

# Planungsordner LAUKIEN

# Inhalt Planungsordner LAUKIEN

## **0 Produktinformationen**

- 0.0 Das Unternehmen
- 0.1 VHF
- 0.2 Normen
- 0.3 Werkstoffe
- 0.4 Korrosionsschutz
- 0.5 Oberflächen
- 0.6 Nachhaltigkeit
- 0.7 Toleranzen
- 0.8 Antikondensat

## **1 Lieferprogramm**

### **1.1 Fassaden- und Dachprofile**

- 1.1.1 Wellprofile - Pfannenprofil
- 1.1.2 Trapezprofile
- 1.1.3 Paneele
- 1.1.4 Kassetten
- 1.1.5 Fassadenelemente individuell
- 1.1.6 Lochungen, Prägungen, Stanzungen

### **1.2 Kanteile Fassade**

- 1.2.1 Lisene
- 1.2.2 Außenecke
- 1.2.3 Innenecke
- 1.2.4 Leibung
- 1.2.5 Sturz und Sockel
- 1.2.6 Sohlbank
- 1.2.7 Fassadenabschluss

### **1.3 Kanteile Dach**

- 1.3.1 Attika
- 1.3.2 First
- 1.3.3 Ortgang
- 1.3.4 Traufe
- 1.3.5 Kehle
- 1.3.6 Wandanschluss

### **1.5 Zubehör**

- 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile
- 1.5.2 Befestiger
- 1.5.4 Profillfüller und Dichtbänder
- 1.5.5 Zahnleiste
- 1.5.7 Lichtplatten
- 1.5.8 Schneefang-System

### **1.6 Farbkarten / Lagerprogramm**

- 1.6.1 Allgemeine Informationen

### **1.7 Verlegeanleitungen**

- 1.7.1 Allgemeine Informationen

## **2 Konstruktionsbeispiele**

### **2.1 Fassade**

- 2.1.1 Stoß
- 2.1.2 Außenecke
- 2.1.3 Innenecke
- 2.1.4 Leibung
- 2.1.5 Sturz
- 2.1.6 Sockel
- 2.1.7 Sohlbank
- 2.1.8 Fassadenabschluss
- 2.1.9 Gedämmte Systemfassaden

### **2.2 Dach**

- 2.2.1 Attika
- 2.2.2 First-Pulldach
- 2.2.3 First-Satteldach
- 2.2.4 Ortgang
- 2.2.5 Traufe
- 2.2.6 Dach- und Wandanschluss
- 2.2.7 Schornsteineinfassung
- 2.2.8 Lauf- oder Steigtritt für Trapez- und Wellprofile
- 2.2.9 Neigungswechsel

## **3 Anwendungsbeispiele**

- 3.0.1 Anwendungsbeispiele

## **4 Belastungs- und Bemessungstabellen, statische Werte**

- 4.0.1 Allgemeine Informationen

**LAUKIEN**

---

## 0.0 Das Unternehmen

---

### Willkommen bei LAUKIEN Ihrem Partner für herausragende Fassaden- und Dachlösungen!

**Seit über 75 Jahren steht der Name LAUKIEN für Spitzenqualität und Verlässlichkeit in der Welt der Fassaden- und Dachbekleidungen. Als norddeutsches Unternehmen mit Hauptsitz in Kiel und zwei hochmodernen Produktionsstätten in Kiel und in Burg bei Magdeburg sind wir stolz darauf, Architekt:innen, Planer:innen und Handwerker:innen bei der Verwirklichung ihrer einzigartigen Projekte zu unterstützen.**

Unsere Unternehmensphilosophie spiegelt sich in jedem Detail unseres Handelns wider. Jedes Projekt, das den Namen LAUKIEN trägt, verkörpert diese Grundsätze:

**Qualitätsvoll:** Unsere Produkte, gefertigt aus hochwertigen Vormaterialien, stehen für Langlebigkeit und Ästhetik. Wir setzen höchste Maßstäbe in der Verarbeitung, um Ihnen Spitzenprodukte zu liefern, die Ihr Können und Ihre Kreativität zum Ausdruck bringen.

Bei LAUKIEN geht es darum, Dach- und Fassadenlösungen zu bieten, die über das Gewöhnliche hinausgehen. Unsere Leidenschaft für Exzellenz und unsere Hingabe, um unsere Kunden zufrieden zu stellen, machen den entscheidenden Unterschied. Wir sind hier, um Ihnen Planungssicherheit zu geben, damit Sie Ihre Projekte erfolgreich und termingerecht abschließen und die Bauherr:innen begeistern. **Besser LAUKIEN.**

**Zuverlässig:** LAUKIEN ist Ihnen ein verlässlicher Partner in allen Projektphasen. Wir halten uns zuverlässig an Vereinbarungen, weil wir wissen, dass jede Verzögerung oder Veränderung kostspielig sein kann. Unsere bewährte Zuverlässigkeit stellt sicher, dass Sie Ihre Materialien rechtzeitig und in einwandfreiem Zustand erhalten, damit Ihre Pläne nahtlos umgesetzt werden können.

**Engagiert:** Bei LAUKIEN fertigen wir nicht einfach nur Produkte nach Kundenwunsch. Wir gestalten die richtigen Lösungen gemeinsam mit Ihnen, bringen unsere Expertise dabei engagiert in Ihr Projekt ein und unterstützen Sie in allen Projektphasen von der Idee bis zur Abnahme. Unser kompetentes Team steht Ihnen zur Seite, um Ihre Ideen zu verwirklichen. Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.

**Miteinander:** Gemeinsam schaffen wir Großartiges. Unsere Unternehmenskultur fördert die Zusammenarbeit, sei es mit unseren Kunden, Partnern oder internen Teams. Ihre Vision ist unser Ansporn, und wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um jedes Detail zu realisieren.

**Souverän:** Mit über sieben Jahrzehnten Erfahrung besitzen wir das Fachwissen und die Expertise, um souverän auf jede Herausforderung reagieren zu können. Von der Planung bis zur Umsetzung sind wir Ihr sicherer Anker, der mit Ihnen gemeinsam durch die Komplexitäten des Projekts navigiert.

**Klar:** Klarheit ist der Schlüssel zu erfolgreichen Projekten. Wir schaffen transparente Kommunikationswege und klare Vereinbarungen, damit Sie genau wissen, was Sie von uns erwarten können. Keine versteckten Überraschungen, nur eine klare Zusammenarbeit.

## 0.0 Das Unternehmen

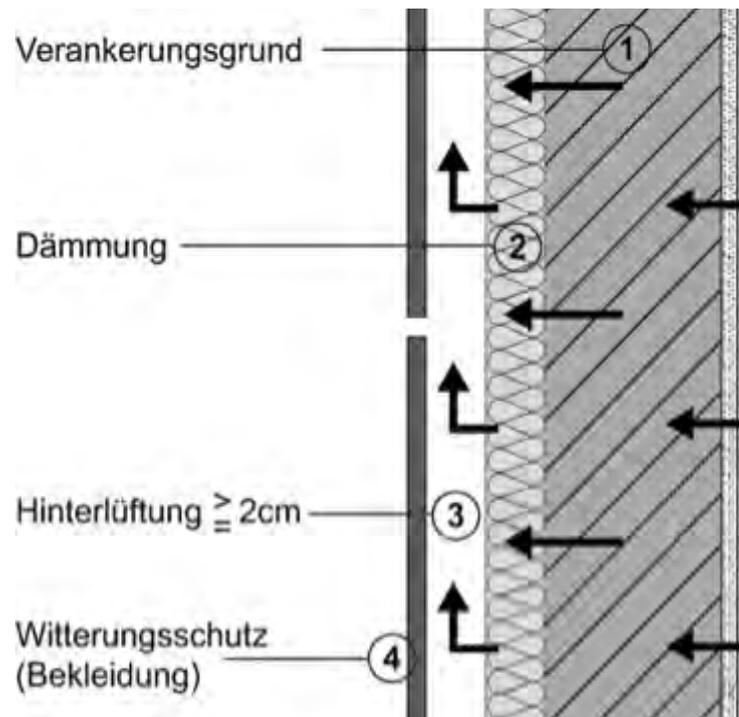
Das LAUKIEN System „LB 2030“ wurde konzipiert, um Architekt:innen, Planer:innen und Ausführende in den einzelnen Planungsphasen nach der HOAI zu unterstützen.

Leistungsphasen nach HOAI		LB 2030	
Leistungsphase 1 Leistungsphase 2	Grundlagenermittlung Vorplanung	Phase 1	<b>Ist-Aufnahme</b> Gemeinsam möchten wir alles rund um Ihr Fassaden-Projekt in Erfahrung bringen: Definition des Bauvorhabens, wichtige Zahlen, Daten und Fakten zum Objekt, Besprechung erster Gestaltungs-Ideen und Fassaden-Entwürfe.
Leistungsphase 3 Leistungsphase 4	Entwurfsplanung Genehmigungsplanung	Phase 2	<b>Ermittlung der Realisierungs-Idee</b> Wir unterstützen Sie bei den ersten Planungsschritten für eine rundum gelungene Umsetzung Ihres Fassaden-Projekts: Vorschlag geeigneter Fassadenbekleidungen und Bemusterung, Berücksichtigung verpflichtender bautechnischer und finanzieller Vorgaben, Planung des zeitlichen Ablaufs.
Leistungsphase 5 Leistungsphase 6	Ausführungsplanung Vorbereiten der Vergabe	Phase 3	<b>Realisierungsmöglichkeiten mit LAUKIEN</b> Die Entscheidung für eine Fassadenbekleidung ist gefallen und Sie planen die konkrete Ausführung und Vergabe? Wir helfen Ihnen dabei! Besonders die Planung aller Details und Anschlüsse, die Farbauswahl sowie Diskussion und Definition der möglichen Ausführung stehen jetzt im Mittelpunkt. Zudem unterstützen wir Sie bei der Ausschreibung.
Leistungsphase 7 Leistungsphase 8 Leistungsphase 9	Mitwirkung bei der Vergabe Objekt-/Bauüberwachung Objektbetreuung	Phase 4	<b>Kaufmännische Ausarbeitung und Begleitung des Bauvorhabens</b> Sie erhalten von uns eine finale Bemusterung und ein detailliertes, auf Ihr Fassaden-Projekt zugeschnittenes Angebot, inklusive Zubehör. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl geeigneter Fassadenspezialisten und Verarbeiter, bieten Aufmaßhilfe und begleiten das Projekt in der Ausführung, auch vor Ort. Für eine perfekte Fassade!

## 0.1 VHF

### Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbekleidungen (VHF) - Ihre Vorteile auf einen Blick

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden, kurz VHF genannt, sind Außenwandkonstruktionen, bei denen die äußere Wärmedämmschicht durch eine zirkulierende Luftschicht von der vorgelagerten Wetterschutzschicht getrennt ist. Diese Bauweise bietet Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen:



#### Wärmeschutz (++)

Der Wärmeschutz ist gemäß den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) gestaltet. Die Wärmedämmung erfolgt durch durchgehend hydrophobierte, nicht brennbare Mineralwolle. Punktuelle Wärmeverluste (Wärmebrücken) werden in der U-Wert-Berechnung berücksichtigt. Durch moderne Unterkonstruktionssysteme lassen sich Wärmebrücken wirksam minimieren, je nach verwendetem System sogar bis zur rechnerischen Wärmebrückenfreiheit.

#### Feuchteschutz (+++)

Die VHF-Konstruktion sorgt für einen zuverlässigen Feuchteschutz. Die Konstruktion ist strukturell von der Wärmedämmung getrennt. Durch die Hinterlüftungsebene können Baukörperfeuchte und möglicherweise eindringendes Regenwasser effizient abgeführt werden. Gemäß DIN 4108 Teil 3 wird die VHF in die höchste Beanspruchungsgruppe 3 eingestuft (beständig gegen starke Schlagregenbeanspruchung).

#### Schallschutz (++)

Insbesondere in urbanen Gebieten ist Schallschutz von großer Bedeutung. Dank unserer VHF-Systeme wird das Schalldämm-Maß im Vergleich zu einer herkömmlichen Massivwand um mindestens 12 dB verbessert (Quelle: FVHF-Leitlinie „Schall“).

#### Stoffliche Trennung (+++)

Unsere VHF-Systeme bieten eine lange Lebensdauer und hohe Stabilität. Sollte das VHF-System aber einmal demontiert werden, so lassen sich die eingesetzten Materialien sortenrein stofflich trennen. Das ist die Grundlage für eine zuverlässige Kreislaufwirtschaft.

### 0.1 VHF

---

#### **Recyclingfähigkeit (+++)**

Die in unseren VHF-Systemen eingesetzten Materialien sind zu 100% rezyklierfähig. Das bildet eine wichtige Basis für eine nachhaltige Bauweise.

#### **Wirtschaftlichkeit (++)**

Die Investition in unsere VHF-Systeme zahlt sich langfristig aus. Sie profitieren von der Energieeffizienz, der Langlebigkeit und dem geringen Wartungsaufwand.

#### **Gestaltungsvielfalt (+++)**

Unsere VHF-Systeme bieten eine breite Palette an gestalterischen Möglichkeiten, damit Sie Ihre Kreativität ausleben und Ihre architektonischen Visionen realisieren können.

#### **Planungssicherheit (+++)**

Durch unsere langjährige Erfahrung und Expertise bieten wir Ihnen mit unseren VHF-Systemen eine hohe Planungssicherheit für Ihre Bauprojekte.

#### **Energieeffizienz (++)**

Die Kombination aus hochwertiger Wärmedämmung und hinterlüfteter Außenwandbekleidung bietet bauphysikalisch zahlreiche Vorteile und trägt zur Energieeffizienz und zu einem positiven Raumklima Ihres Gebäudes bei.

#### **Reinigung (++)**

Unsere VHF-Systeme sind wartungsarm und leicht zu reinigen. Sie behalten ihre ästhetische Erscheinung über lange Zeit. Durch die Verwendung besonders hochwertiger Oberflächenbeschichtungen lässt sich der Wartungs- und Reinigungsaufwand noch weiter verringern.

#### **Brandschutz (++)**

Das System der VHF bietet die Möglichkeit, die hohen Anforderungen an den Brandschutz ganz gezielt in die Gestaltung der Fassade mit einzubeziehen. Die Verwendung von Metall in der Außenwandbekleidung erfüllt höchste Brandschutzstandards. Durch den gezielten Einsatz von erprobten Brandschutzsperrern lässt sich der Brandschutz an die spezifischen Anforderungen und baulichen Gegebenheiten individuell anpassen.

Dies sind nur einige der vielen Vorteile, die unsere hinterlüfteten Fassadenbekleidungen bieten. Verlassen Sie sich auf unsere bewährten Lösungen, die Ihr Bauprojekt in jeder Hinsicht optimieren. **Besser LAUKIEN.**

## 0.2 Normen

### Normen und Leitlinien in der Planung, Produktion und Ausführung - Ihr Leitfaden für erfolgreiche Projekte

In der Welt der Planung, Produktion und Ausführung von Bauprojekten sind Normen und Leitlinien klare Vorgaben und unverzichtbarer Kompass zur Erreichung höchster Qualität, Sicherheit und Kundenzufriedenheit.

Als Hersteller sind wir uns unserer Verantwortung zur Erfüllung aller einschlägiger Normen und Leitlinien voll bewusst. Vertrauen Sie darauf, dass wir in jedem Schritt für Ihr Projekt die höchsten Standards einhalten. **Besser LAUKIEN.**

Nachfolgend haben wir zur Orientierung die für unsere Produkte und Leistungen maßgeblichen Normen und Leitlinien zusammengefasst:

Norm	Beschreibung	Planung	Produktion	Ausführung
DIN EN 1991-1	Einwirkungen auf Tragwerke	X		
DIN EN 1993-1	Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten	X		
DIN EN 1999-1	Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken	X		
DIN EN 1090-4	Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und deren Ausführung	X	X	X
DIN EN 1090-5	Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Aluminium und deren Ausführung	X	X	X
DIN EN 14782	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenwendung aus Metallblech - Produktspezifikation und Anforderungen -	X	X	X
DIN EN 485	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten		X	
DIN EN 508-1	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Stahlblech -Spezifikationen -	X	X	X
DIN EN 508-2	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus Aluminiumblech -Spezifikationen -	X	X	X
DIN EN 508-3	Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente aus nichtrostendem Stahlblech -Spezifikationen -	X	X	X

## 0.2 Normen

Norm	Beschreibung	Planung	Produktion	Ausführung
DIN EN 506	Dachdeckungsprodukte aus Metallblech – Festlegung für selbsttragende Bedachungselemente aus Kupfer- oder Zinkblech	X	X	X
DIN 18516-1	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Anforderungen, Prüfgrundsätze	X		
DIN 55634-1	Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl Anforderungen und Prüfverfahren	X		
DIN EN 13501	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten	X		
DIN EN 10346	Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl -Technische Lieferbedingungen-		X	
DIN EN 10143	Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl -Grenzabmaße und Formtoleranzen-		X	
DIN EN 10169	Kontinuierlich organisch beschichtete Flacherzeugnisse aus Stahl -Technische Lieferbedingungen-		X	
DIN EN 1396	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder -Spezifikationen-		X	
	IFBS – Fachregeln des Metalleichtbaus Planung und Ausführung	X		X
	IFBS – Fachregeln des Metalleichtbaus Ausführungstoleranzen für den Metalleichtbau	X		X
	IFBS – Fachregeln des Metalleichtbaus Zusammenstellung nationaler und europäischer Herstellertoleranzen für Produkte des Metalleichtbaus	X	X	X
	Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (ZVDH) Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk	X		X
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für Bauprodukte Allgemeine Bauartgenehmigungen für Bauarten	X		X
	Landesbauordnungen der Bundesländer	X		X

## 0.3 Werkstoffe

Die Auswahl des optimalen Werkstoffs für die Projektanwendung hängt von verschiedensten Anforderungen ab.

Unsere Produkte stellen wir aus unterschiedlichen Werkstoffen her, um Ihre Erwartungen und Anforderungen möglichst optimal lösen zu können.  
**Besser LAUKIEN.**

Die nachfolgende Tabelle bietet Ihnen eine übersichtliche Orientierungshilfe:

Eigenschaft	Aluminium	Aluminium Composite (A2)	Stahl	Edelstahl	Kupfer	Zink
Korrosionsbeständigkeit	++	++	o	+++	+++	++
Stabilität	+	++	+++	++	+	+
Ebenheit	+	+++	++	++	+	+
Brandschutz	+++	++	+++	+++	+++	+++
Wärmeausdehnungskoeffizient [ $10^{-6} 1/K$ ]	24	24	12	16	17	30
Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ] (Blechdicke t = 1,00 mm) <sup>1)</sup>	2,75	7,65 <sup>2)</sup>	7,85	7,90	8,95	7,18
Rezyklierfähigkeit	+++	+	++	++	+++	+++

<sup>1)</sup> Die angegebenen Gewichte pro m<sup>2</sup> beziehen sich auf das flache Material.

<sup>2)</sup> Materialdicke 4,00 mm (2x 0,50 mm Aluminiumblech + 3,00 mm Kern)

## 0.4 Korrosionsschutz

### Stahl

Blanker Stahl bildet bei atmosphärischer Exposition sofort eine natürliche Oxidschicht.

Die DIN EN 12944 ist von wesentlicher Bedeutung für den Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen. Sie legt Korrosivitätskategorien fest, die sich auf Umgebungsbedingungen wie Luftfeuchtigkeit, Salzgehalt, Luftverschmutzung und Temperatur beziehen. Diese Korrosivitätskategorien dienen dazu, die Anforderungen an Schutzsysteme für Stahlkonstruktionen in verschiedenen Umgebungen zu definieren.

Die DIN EN 10169 hingegen bezieht sich speziell auf die Beständigkeit von organisch beschichteten Stahlblechen und -bändern. Sie definiert Korrosionsbeständigkeitskategorien, mit der die Haltbarkeit der Beschichtung gegenüber korrosiven Belastungen charakterisiert wird. Diese Kategorien dienen dazu, die Eignung beschichteter Stahlbleche und -bänder für verschiedene Anwendungen zu bestimmen.

### Korrosionsbelastung und Korrosionsbeständigkeit

Korrosivitätskategorie nach DIN EN ISO 12944 und Korrosionsbeständigkeitskategorien für bandbeschichtete Stahlelemente nach DIN EN 10169:

Korrosivitätskategorie	Korrosionsbeständigkeitskategorie	Einordnung	typische Umgebung Freiluft	typische Umgebung Innenraum
C1	-	unbedeutend	-	beheizte Gebäude mit neutraler Atmosphäre, z.B. Büros, Verkaufsräume, Schulen, Hotels
C2	RC2	gering	Atmosphäre mit geringem Verunreinigungsgrad: meistens ländliche Gebiete	unbeheizte Gebäude, in denen Kondensation auftreten kann, z.B. Lagerhallen, Sporthallen
C3	RC3	mäßig	Stadt- und Industriemosphäre mit mäßiger Schwefeldioxidbelastung; Küstenatmosphäre mit geringer Salzbelastung	Produktionsräume mit hoher Luftfeuchte und gewisser Verunreinigung, z.B. Lebensmittelverarbeitungsanlagen, Wäschereien, Brauereien, Molkereien
C4	RC4	stark	Industriemosphäre und Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung	Chemieanlagen, Schwimmbäder, küstennahe Werften und Bootshäfen
C5	RC5	sehr stark	Industriebereiche mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre Küstenatmosphäre mit hoher Salzbelastung	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung
CX	RC5+	extrem	Offshore-Bereiche mit hoher Salzbelastung Industriebereiche mit extremer Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre subtropische und tropische Atmosphäre	Industriebereiche mit extremer Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre.

---

## 0.4 Korrosionsschutz

---

### Edelstahl

Edelstahl zeichnet sich in der Außenanwendung durch seine Korrosionsbeständigkeit aus.

Anders als bei Stahl wird Edelstahl nicht in Korrosionsbeständigkeitskategorien, sondern in Korrosionsbeständigkeitsklassen (CRC I - V) eingeteilt. V2A Edelstahl (Klasse CRC II) ist bei normalen atmosphärischen Bedingungen gut geeignet. V4A Edelstahl (Klasse CRC III) eignet sich besonders gut für salzhaltige, chlorhaltige und Industriatmosphäre.

Welche Legierung für welchen Einsatzzweck sinnvoll ist, kann in der DIN EN 1993-T1-4 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Ergänzende Regeln für nichtrostende Stähle – Tabelle A.1 Anwendungsvorschläge zu nichtrostenden Stählen an der Luft nachgesehen werden.

### Aluminium

Im walzblanken Zustand zeigt Aluminium eine natürliche, silbergraue Oxidschicht, die es unter normalen Bedingungen vor Korrosion schützt. Die Optik dieser Schicht ist im Voraus nicht exakt festlegbar. Deshalb wird Aluminium in der sichtbaren Gebäudeanwendung in der Regel mit Oberflächenveredelungen wie einer organischen Beschichtung oder einer Eloxierung versehen.

### Kupfer

Kupfer zeichnet sich durch seine natürliche Korrosionsbeständigkeit aus. Es bildet auf seiner Oberfläche im Laufe der Zeit eine schützende Oxidschicht, bekannt als Patina, die das Metall vor weiterer Korrosion schützt. Diese Patina verleiht dem Kupfer nicht nur seine charakteristische Optik, sondern macht es auch ideal zur Verwendung im Bauwesen.

Die natürliche Beständigkeit von Kupfer gegenüber Korrosion macht es in diesem Bereich zu einem äußerst zuverlässigen und langlebigen Material.

### Zink

Zink ist für seine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bekannt. Es entwickelt eine schützende Patina auf seiner Oberfläche, die es vor weiterer Korrosion schützt. Dies macht Zink zu einem langlebigen Material, das zudem umweltfreundlich und zu 100 Prozent rezyklierfähig ist, was seine Nachhaltigkeit unterstreicht.

---

## 0.5 Oberflächen

---

Fassadenelemente aus Metall bieten den Vorteil, dass sie sehr individuell gestaltet und an die Anforderungen des Gebäudes angepasst werden können. Das gilt insbesondere für die Gestaltung der Oberflächen. Von funktional technisch bis individuell bunt ist nahezu alles machbar.

Um die Vielfalt an Möglichkeiten zu strukturieren geben wir Ihnen nachfolgend einen Überblick:

	<b>Stahl</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Aluminium</b>	<b>Aluminium Composite (A2)</b>	<b>Kupfer</b>	<b>Zink</b>
<b>Bandbeschichtung</b>	X		X	X		
<b>AluZink</b>	X					
<b>Stucco Natur</b>			X			
<b>Walzblank</b>		X	X		X	X
<b>Pulverbeschichtung</b>			X			
<b>Stückeloxal</b>			X			
<b>Vorbewitterung / Bandeloxal</b>			X	X	X	X

## 0.5 Oberflächen

### Bandbeschichtung

- Schichtdicken: je nach Beschichtungsart 15 – 65µm
- Beschichtungsvarianten: SP/PE, HDP, PVDF, PUR/PA, FEVE
- Oberfläche: homogene, glatte Schicht
- Glanzgrad: je nach Beschichtungsvariante 5 – 80 GE
- Nachträgliche Verformung: möglich
- Farben: Alle RAL-, DB- und NCS-Farben sowie weitere nach Muster
- Mindestmenge: keine für Lagerprogramm  
500 m (625 m<sup>2</sup>) für Projektfarben  
Sonderfarbenauf Anfrage
- Besonderheiten: Metallicfarben, changierende Farben, Strukturlacke, transparente Lacke, Antigrffiti

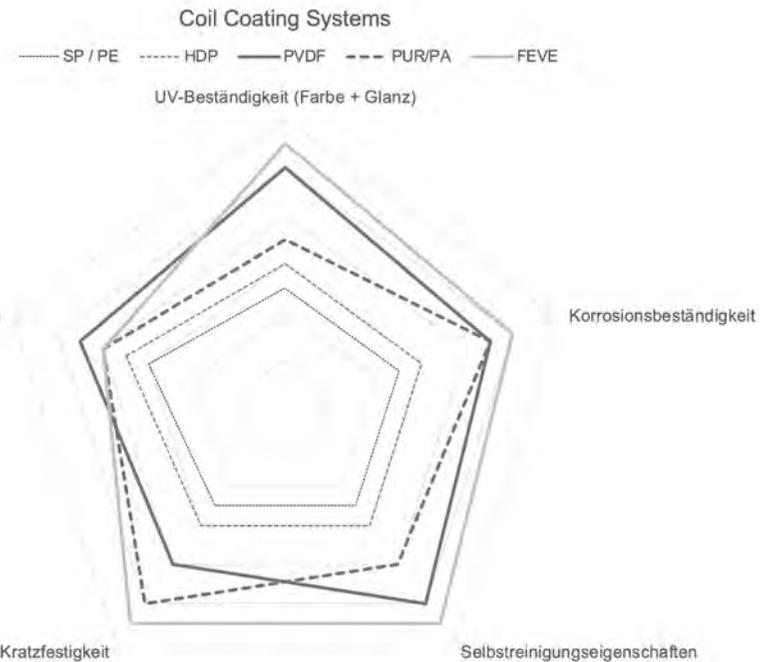
### AluZink

- Zinkauflage: 185 g/m<sup>2</sup> Zink-Aluminium
- Oberfläche: Zinkblume, natürlich und uneinheitlich  
Durch Bewitterung verändert sich die Oberfläche uneinheitlich
- Glanzgrad: abhängig von Zinkblume, ungleichmäßig  
matt-glänzend
- Nachträgliche Verformung: möglich
- Farben: Zinkblume (silbergrau)
- Mindestmenge: keine für Lagerprogramm
- Besonderheiten: SPT (Surface Protection Treatment, anti fingerprint)

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Weiter auf der nächsten Seite!



### Stucco Natur

- Schichtdicken: keine. Das Blech ist stuccoedessiniert (geprägt)
- Oberfläche: Blanke Aluminiumoberfläche  
Durch Bewitterung verändert sich die Oberfläche uneinheitlich
- Glanzgrad: abhängig vom Grad der Verwitterung,  
glänzend bis matt
- Nachträgliche Verformung: möglich
- Farben: Aluminium (silber)
- Mindestmenge: keine für Lagerprogramm, abweichende Spezifikationen auf Anfrage
- Besonderheiten: keine

## 0.5 Oberflächen

### Walzblank

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| · Schichtdicken:            | keine   |
| · Oberfläche:               | Blanke Aluminiumoberfläche<br>Durch Bewitterung verändert sich die Oberfläche uneinheitlich |
| · Glanzgrad:                | abhängig vom Grad der Verwitterung, glänzend bis matt                                       |
| · Nachträgliche Verformung: | möglich   |
| · Farben:                   | Aluminium, silber   |
| · Mindestmenge:             | keine für Lagerprogramm, abweichende Spezifikationen auf Anfrage                            |
| · Besonderheiten:           | keine   |

### Pulverbeschichtung

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| · Schichtdicken:            | ca. 60 – 120 µm  |
| · Oberfläche:               | glatt und Feinstruktur   |
| · Glanzgrad:                | von matt bis hochglänzend  |
| · Nachträgliche Verformung: | nicht möglich  |
| · Farben:                   | Alle RAL-, DB und NCS-Farben sowie weitere nach Muster   |
| · Mindestmenge:             | keine  |
| · Besonderheiten:           | Metallicfarben, zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit mit Voranodisation, zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit hochwetterfeste Lacke (in vielen Farben), Antigrffiti, kantfähiges Pulver |

### Stückeloxal

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| · Schichtdicken:            | 20 µm bzw. 25 µm<br>(je nach Einsatzort, gemäß DIN 17611)   |
| · Oberfläche:               | gleichmäßige Oxidschicht  |
| · Glanzgrad:                | matt  |
| · Nachträgliche Verformung: | Nicht möglich   |
| · Farben:                   | C0/EV1 (natur)<br>EV2 + EV3 (gold-Töne)<br>C31 – C35 (bronze-Töne)<br>Farbeloxal in verschiedenen Farbtönen (Sandalor)  |
| · Mindestmenge:             | keine   |
| · Besonderheiten:           | Stückeloxal ist ein elektrochemischer Prozess, der je nach Aluminiumlegierung und Verweildauer im Eloxalbad leicht unterschiedliche Farben und Sättigungen produziert. Das Ergebnis ist daher natürlich, leicht inhomogen. Für die Ausmusterung der Farbe werden daher Hell- und Dunkel-Grenzen festgelegt, innerhalb derer sich das Ergebnis bewegt. |

---

## 0.5 Oberflächen

---

### Vorbewitterung / Bandeloxierung

· Schichtdicken:	5 – 15µm
· Oberfläche:	gleichmäßige Oxidschicht
· Glanzgrad:	matt
· Nachträgliche Verformung:	Möglich mit der Einschränkung, dass das Grundmaterial in den Kantradien zu erkennen ist
· Farben:	natur Gold-Töne in verschiedenen Farbtiefen Bronze-Töne in verschiedenen Farbtiefen Kupfer-Töne in verschiedenen Farbtiefen Rosegold-Töne in verschiedenen Farbtiefen Anozink
· Mindestmenge:	500m (625m <sup>2</sup> ) oder auf Anfrage
· Besonderheiten:	Bei der Vorbewitterung wird die Oberfläche einer beschleunigten Oxidation unterzogen. Durch die Bandeloxierung entstehen keine Kontaktstellen oder Aufhängebohrungen am fertigen Werkstück, und es kommt zu keiner Verformung durch nachträgliche Behandlung oder Kontaktierung.

## 0.6 Nachhaltigkeit

### Nachhaltigkeit im Bauwesen

Nachhaltiges Bauen ist ein Konzept, das auf einem bewussten Umgang mit Ressourcen, der Minimierung des Energieverbrauchs und dem Schutz der Umwelt basiert. Dem Konzept liegt ein dreigliedriges Modell aus Ökonomie, Ökologie und sozialen Aspekten zugrunde. Im Bauwesen bedeutet dies, Gebäude über ihren gesamten Lebenszyklus wirtschaftlich zu betrachten, umwelt- und ressourcenschonend zu bauen und dabei die Bedürfnisse der Nutzer im Blick zu behalten. Nachhaltigkeit wird erreicht, wenn diese drei Dimensionen in Einklang gebracht werden.

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) geht noch einen Schritt weiter. Sie berücksichtigt bei der Planung und Realisierung von Gebäuden neben den genannten Aspekten auch die Technik, den Bauprozess und den Standort.

### Zertifizierungen und Institute

Es gibt verschiedene Zertifizierungen und Institute, die Nachhaltigkeit im Bauwesen fördern:

- DGNB** · Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
- BNB** · Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (hierzu gibt es ein Internet-Portal des Bundes)
- BREEAM** · Building Research Establishment Environmental Assessment Method
- LEED** · Leadership in Energy und Environmental Design

In vielen europäischen Ländern ist die DGNB Zertifizierung verbreitet und als Standard anerkannt. Diese Zertifizierungen unterstützen Bauherren und Planer bei der Entwicklung und Realisierung nachhaltiger Gebäude, die höchsten ökologischen und sozialen Standards gerecht werden.

	 PLATIN	 GOLD	 SILBER	 BRONZE*
Gesamterfüllungsgrad	ab 80%	ab 65%	ab 50%	ab 35%
Mindesterfüllungsgrad	65%	50%	35%	— %

---

## 0.6 Nachhaltigkeit

---

### Wertstofftrennung

Ein wichtiger Aspekt der Nachhaltigkeit ist die Wertstofftrennung. Das bedeutet, dass Materialien der Bekleidung, Unterkonstruktion und Befestigung getrennt gesammelt und aufbereitet werden können. Die einzelnen Wertstoffe können dann ihrem individuellen Recyclingprozess zugeführt und wiederverwendet werden. Hierbei hat das System der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade (VHF) aus Metall offensichtliche Vorteile. Die hier eingesetzten Materialien sind für die Kreislaufwirtschaft prädestiniert und vollständig wiederverwertbar.

Moderne Umschmelzanlagen für Aluminium sind beispielsweise so ausgelegt, dass auch beschichtete und polymerhaltige Aluminiumabfälle effizient verarbeitet werden können. In solchen Anlagen werden die Oberflächenbehandlungen des Aluminiums in speziellen Kammern entfernt und die Emissionen durch effiziente Abzugssysteme erfasst.

Ein weiteres Beispiel für einen vollständig recycelbaren Werkstoff sind Aluminiumverbundplatten. Sowohl der Kern aus Aluminiumhydroxid oder einer Aluminiumhydroxid-Kunststoff-Mischung als auch die Aluminium-Deckbleche können in den Materialkreislauf zurückgeführt und zur Herstellung neuer Materialien verwendet werden. Um das Material zu trennen, wird es in kleine Teile zerlegt und anschließend sortiert. Der hohe Materialwert von Aluminium ist ein wichtiger Anreiz für das Recycling und trägt zum Umweltschutz bei. Aluminium kann unbegrenzt wiederverwertet werden, ohne seine Eigenschaften zu verlieren. Für das Einschmelzen von Aluminiumschrott werden nur etwa fünf Prozent der Energie benötigt, die für die Primärerzeugung erforderlich wäre. Dies unterstreicht den Umweltvorteil des Recyclings.

### Recyclingfähigkeit

Die Recyclingfähigkeit beschreibt die individuelle Eignung eines Produktes, am Ende wieder als Recyclat eingesetzt zu werden und damit den Stoffkreislauf schließen zu können. Die Recyclingfähigkeit eines Produktes legt fest, ob und auf welche Weise das Produkt wiederverwertet werden kann.

### Feinbleche und ihre Vorteile

Unsere Kompetenz liegt in der Verarbeitung von dünnen Feinblechen, die üblicherweise eine Materialdicke von weniger als 2 mm aufweisen. Die Verwendung solcher dünner Feinbleche bietet zahlreiche Vorteile. So wird der Materialeinsatz erheblich reduziert und dadurch die Wirtschaftlichkeit verbessert und es werden Ressourcen geschont. Darüber hinaus ermöglicht die Verformung von dünnen Feinblechen eine große Gestaltungsfreiheit und eröffnet vielfältige Möglichkeiten im Bauwesen. Im Vergleich zu anderen Materialien, wie Faserzement, Keramik oder Naturstein, sind Feinbleche besonders vielseitige, effiziente und ressourcenschonende Materialien für die Gebäudehülle.

---

## 0.6 Nachhaltigkeit

---

### Umweltproduktdeklarationen (EPD) und deren Bedeutung

Umweltproduktdeklarationen, auch Environmental Product Declarations genannt (EPD), sind ein wesentlicher Bestandteil unseres Nachhaltigkeitsengagements. Eine EPD ist ein Dokument, das die umweltrelevanten Eigenschaften eines Bauprodukts in Form neutraler und objektiver Daten darstellt. Diese Daten decken möglichst alle Auswirkungen ab, die das Produkt auf seine Umwelt haben kann. Im Idealfall wird der gesamte Lebenszyklus des Produkts berücksichtigt.

Die für uns relevanten EPD werden vom „Institut Bauen und Umwelt e.V.“ nach internationalen ISO-Standards erstellt und von unabhängigen Prüfern verifiziert. Sie geben einen umfassenden Einblick in die Umweltauswirkungen unserer Produkte. Diese Informationen sind entscheidend für die Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden und ermöglichen es Architekt:innen und Planer:innen, Gebäude ganzheitlich planen und bewerten zu können.

Die Ökobilanz eines Gebäudes setzt sich im Wesentlichen aus zwei Teilen zusammen: den Ökobilanzen aller verwendeten Bauprodukte und –materialien sowie dem Energieverbrauch während der Nutzungsphase des Gebäudes. So können – wie bei einzelnen Produkten – die Umweltauswirkungen eines kompletten Gebäudes über den gesamten Lebenszyklus berechnet werden, d.h. von der Gewinnung und Herstellung der Materialien über die Bau- und Nutzungsphase bis hin zum Rückbau des Gebäudes.

### Nachhaltige Verpackungslösungen (Interzero)

Wir unterstützen Sie aktiv bei der umweltgerechten Entsorgung und Verwertung von Transportverpackungen. In Zusammenarbeit mit unserem Partner INTERZERO, einem erfahrenen Umweltdienstleister, stellen wir Ihnen bundesweit Container zur Verfügung, in denen Sie unsere lizenzierten Verpackungsmaterialien entsorgen können.

Um unsere Verpflichtungen nach dem Verpackungsgesetz (VerpackG2) in vollem Umfang zu erfüllen, sind wir unter der Herstellernummer 103758 registriert und im Verpackungsregister LUCID unter der Registriernummer DE1878885058018 gelistet. Diese Maßnahmen gewährleisten die ordnungsgemäße Rücknahme und Verwertung unserer Verpackungen.

Darüber hinaus arbeiten unsere Lieferanten für Handelswaren und Zubehör eng mit Dienstleistungsunternehmen zusammen, um die Rücknahme und Verwertung ihrer Verpackungen sicherzustellen. Nahezu alle unsere Lieferanten sind zudem im Verpackungsregister LUCID registriert. Wir sind bestrebt, unseren Beitrag zur nachhaltigen Entsorgung und Verwertung von Verpackungsmaterialien zu leisten und die Umweltauswirkungen unserer Geschäftstätigkeit zu minimieren.

## 0.7 Toleranzen

### Zwängungsfreie Montage

Die Gebäudehülle ist natürlichen Temperaturschwankungen von bis zu 100 Kelvin ausgesetzt. Fassadenelemente aus Metall dehnen sich bei steigenden Temperaturen aus und ziehen sich bei sinkenden Temperaturen zusammen. Durch eine zwängungsfreie Montage der Elemente werden die temperaturbedingten Verformungen wirksam aufgenommen und ausgeglichen. Bei unsachgemäßer Montage hingegen, können sich die auftretenden Verformungen negativ auf die gesamte Fassade auswirken und sogar strukturelle Schäden am Gebäude verursachen.

Die zwängungsfreie Montage wird üblicherweise durch die Verwendung von Dehnfugen und speziellen Befestigungssystemen mit Fest- und Gleitpunkten erreicht. Die Größe der erforderlichen Dehnfugen variiert in Abhängigkeit verschiedener Faktoren; darunter die Gesamtfläche der Fassade, das verwendete Material für die Fassadenelemente, die lokalen Umgebungsbedingungen und die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Gebäudes. Eine präzise Planung und Montage, unter Berücksichtigung von Fest- und Gleitpunkten, ist unerlässlich, um sicherzustellen, dass die Fassade bei Temperaturschwankungen ohne Schäden viele Jahre erhalten bleibt. Die Ausdehnung eines Materials hängt von mehreren Faktoren ab. Dazu zählen die spezifische Legierung, die Dicke und die Länge des Materials sowie der Temperaturbereich und der Wärmeausdehnungskoeffizienten.

### Wärmeausdehnung in [mm]

	1,0m langes Element, $\Delta T = 100K$ (-20 bis +80°C)	1,0m langes Element, $\Delta T = 80K$ (-10 bis +70°C)
Stahl	1,2	0,96
Aluminium	2,4	1,92
Edelstahl	1,6	1,28
Kupfer	1,7	1,36
Zink	3,0	2,40

### Produktionstoleranzen

Unser Qualitätsmanagementsystem, die werkseigene Produktionskontrolle, sowie die regelmäßige Fremdüberwachung, durch ein unabhängiges Prüfinstitut, gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Die Toleranzen bei individuellen Produkten werden gemäß den einschlägigen Normen, in den Fertigungszeichnungen im Voraus festgelegt und durch die Freigabe der Kunden bestätigt.

---

## 0.7 Toleranzen

---

### Chargenunterschiede in der Beschichtung

Die Beschichtung von Blechen aus Stahl oder Aluminium erfolgt chargenweise. Das heißt, dass von Charge zu Charge leichte Unterschiede auftreten können. Diese sind bedingt durch die Beschichtungssysteme und die Umgebungsbedingungen bei der Lackierung. Die für unsere Produkte eingesetzten, modernen Beschichtungsverfahren und -systeme sind so hochwertig, dass die Farbunterschiede auf ein Minimum reduziert werden. In jedem Fall liegen sie innerhalb der zulässigen Toleranzen ( $\Delta E$ ). Absolute Farbgleichheit kann bei Beschichtungen jedoch nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.

Die Farbabweichung Delta E ( $\Delta E$ ) gibt als Messgröße an, wie groß die Differenz zwischen zwei Farben ist. Es ist wichtig zu beachten, dass die Farbabweichung nicht nur von den Farben und deren Inhaltsstoffen selbst abhängt, sondern auch von den Lichtverhältnissen und dem Betrachtungswinkel, unter denen die Farben betrachtet werden. Daher werden die Messungen unter standardisierten Bedingungen durchgeführt, um genaue, reproduzierbare Messergebnisse zu gewährleisten.

Auch die Oberfläche von unbeschichteten, walzblanken Aluminiumprodukten können chargenweise leicht variieren. Die Toleranzen in den Legierungsbestandteilen und den Verarbeitungsparametern können sich hierbei von Charge zu Charge auf die Farbe und Oberfläche auswirken.

### Verlegerichtung

Die Lackpartikel in den beschichteten Bändern haben, bedingt durch das Beschichtungsverfahren, eine bestimmte Ausrichtung auf der Materialoberfläche. Das führt dazu, dass die Oberfläche je nach Betrachtungswinkel und Lichteinfallswinkel leicht unterschiedlich aussehen kann. Durch die Berücksichtigung der Verlegerichtung der Elemente in der Produktion vermeiden wir wirksam optische Unterschiede. Unsere Schutzfolien sind daher mit Pfeilen gekennzeichnet, um die Verlegerichtung eindeutig zu bestimmen.

## 0.8 Antikondensat

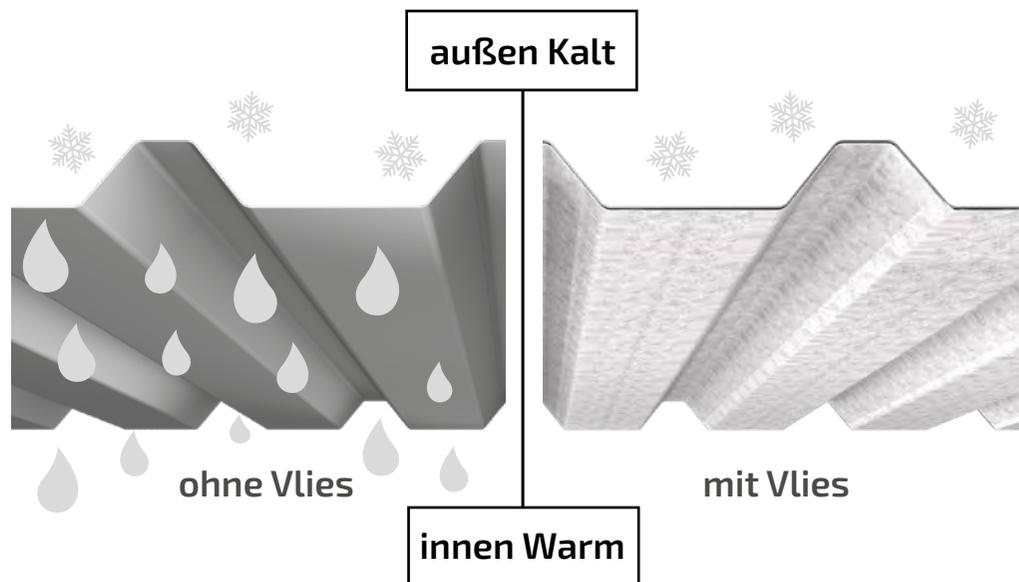
### Antikondensat-Vlies (Antidröhn-Vlies)

Die Verwendung von Vliesstoffen erfolgt auf der Innenseite von Dach- und Wandprofilen, wie zum Beispiel Trapez- oder Wellprofilen. Ihr vorrangiger Zweck besteht darin, die aufgrund von Kondensation entstehende Feuchtigkeit oberflächlich zu binden.

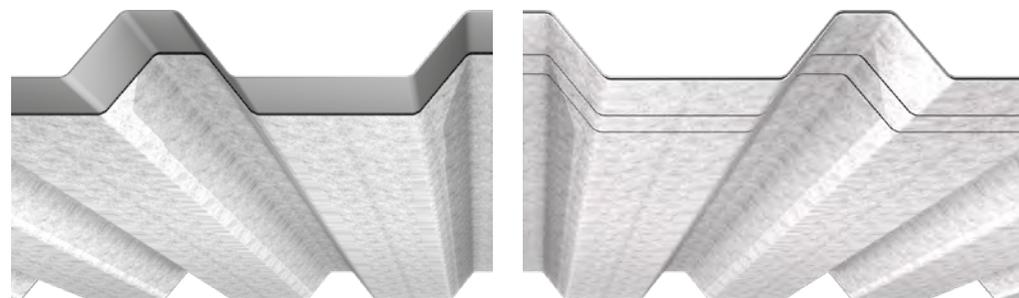
Kondensation tritt auf, wenn warme, feuchte Luft auf eine kältere Oberfläche trifft. Das in der Luft enthaltene Wasser setzt sich auf der Oberfläche ab und bildet je nach Menge einen gleichmäßigen Film oder Wassertropfen. Die eingesetzten Vliesstoffe sind spezielle Materialien, die auf einer Seite mit einer besonderen Beschichtung versehen sind. Diese Beschichtung ermöglicht die Aufnahme der Feuchtigkeit. Dadurch wird die Bildung von Wassertropfen vermieden. Ein herabtropfen des Kondensats und damit verbundene Schäden werden somit wirksam verhindert. Bei Erwärmung trocknet der Vliesstoff wieder ab, indem er die in dem Fasergewirk gebundene Feuchtigkeit an die Umgebungsluft abgibt.

Darüber hinaus haben diese Vliesstoffe auch einen gewissen schalldämpfenden Effekt, der zur Reduzierung von Geräuschen, zum Beispiel bei Regen, beitragen kann.

Das anti-condens Vlies für unsere rollgeformten Profile bieten wir ohne oder (außer für unser Pfannenprofil) wahlweise mit einem Rück- oder Trennschnitt an, um die kapillare Feuchtigkeitsaufnahme an den stirnseitigen Schnittkanten zu verhindern.



### Varianten: Rückschnitt / Trennschnitt



Trapezprofil mit Rückschnitt

Trapezprofil mit Trennschnitt

# 0 Produktinformationen

# 1 Lieferprogramm

**LAUKIEN**

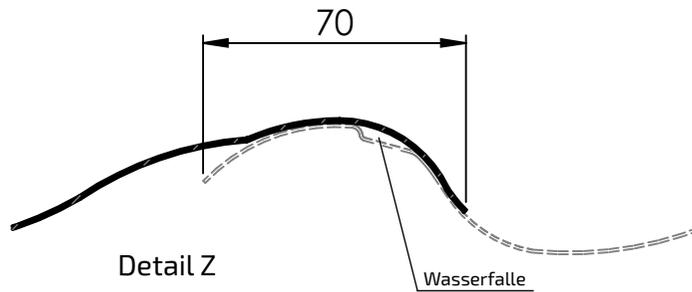
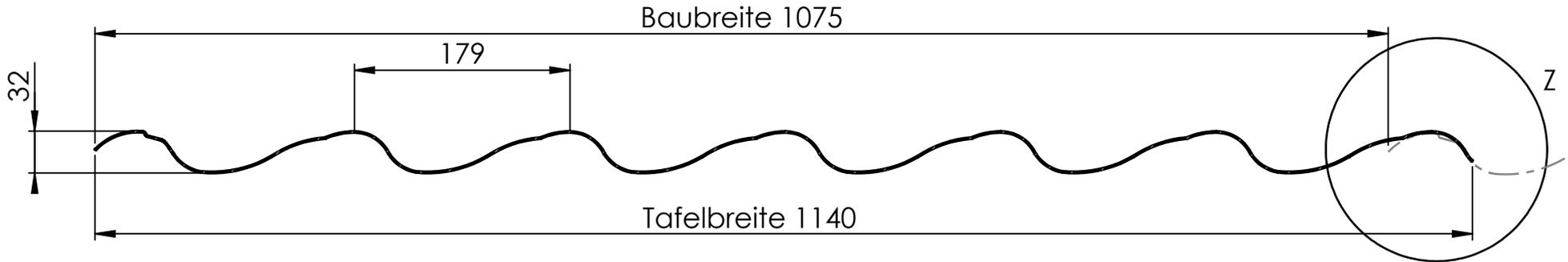
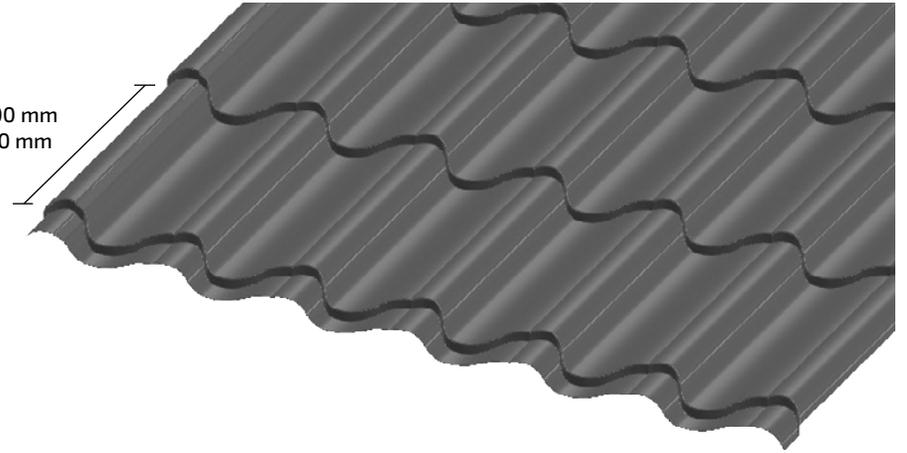
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1.1 Fassaden- und Dachprofile

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

## 1.1.1 P Pfannenprofil - Dach

P 400 / Pfannenlänge 400 mm  
P 350 / Pfannenlänge 350 mm



Alle Maße in mm

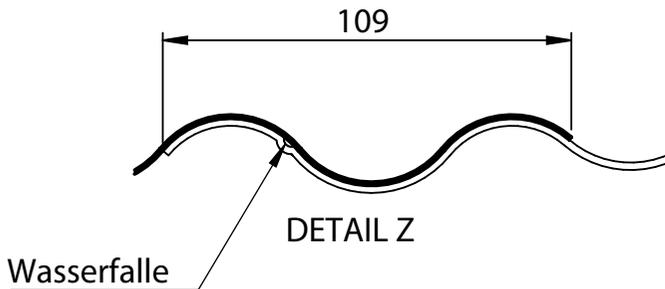
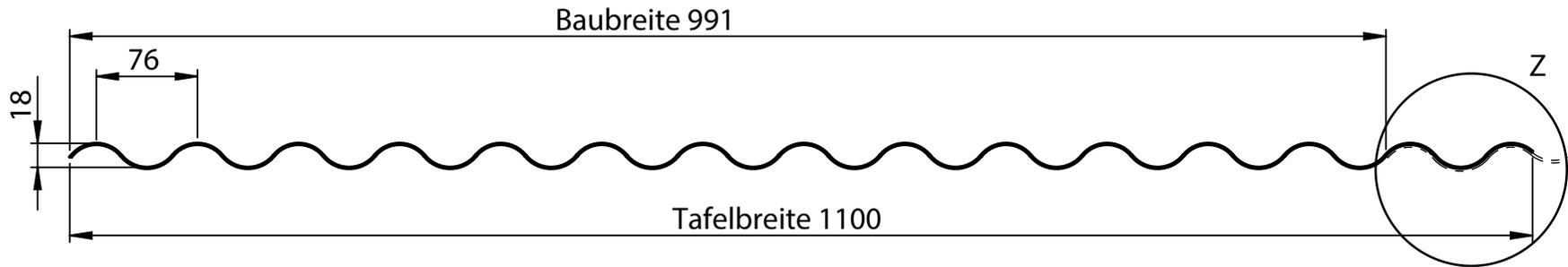
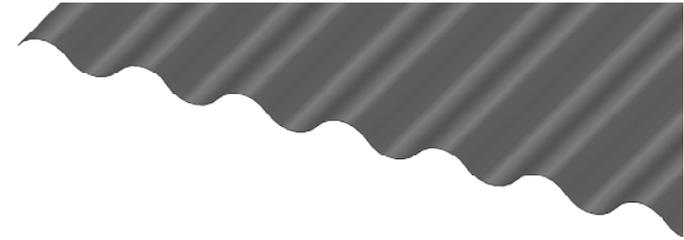
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,60	1,88	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack HDP-Lack	RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50 0,63	4,65 5,86		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	RAL / NCS / DB Sonderfarben
Toleranzen gemäß DIN EN 508						

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

1.1.1 A  
 Wellprofil 18/76 - Dach



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,76	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
		0,60	2,12				
		0,70	2,47				
		0,80	2,82				
		0,90	3,18				
		1,00	3,53				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	5,15		bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,49				
		0,75	7,72				
Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,88	9,05	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd		
	1,00	10,29					
Toleranzen gem. DIN EN 1090			Z-14.1-848 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium-Wellprofile T19-120 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Wellprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie				

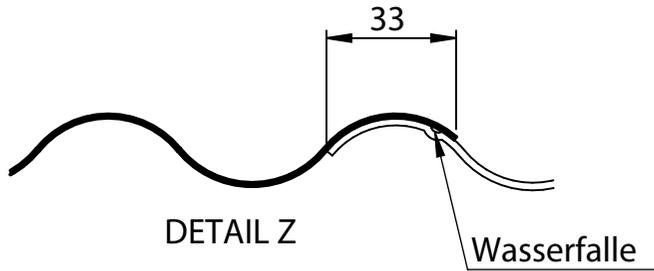
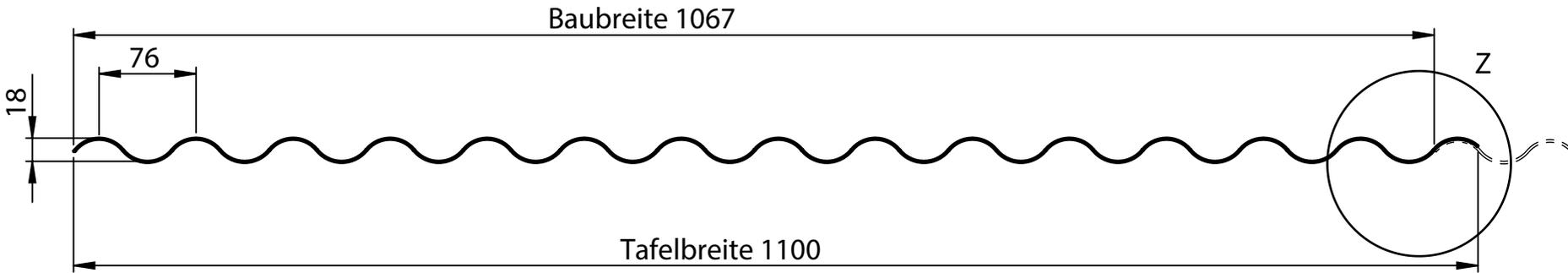
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

1.1.1 A1  
 Wellprofil 18/76 - Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,64	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	1,97			
		0,70	2,29			
		0,80	2,63			
		0,90	2,95			
		1,00	3,28			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,78		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,01			
		0,75	7,14			
Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,88	8,41	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
	1,00	9,55				
Toleranzen gem. DIN EN 1090			Z-14.1-848 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium-Wellprofile T19-120 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Wellprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

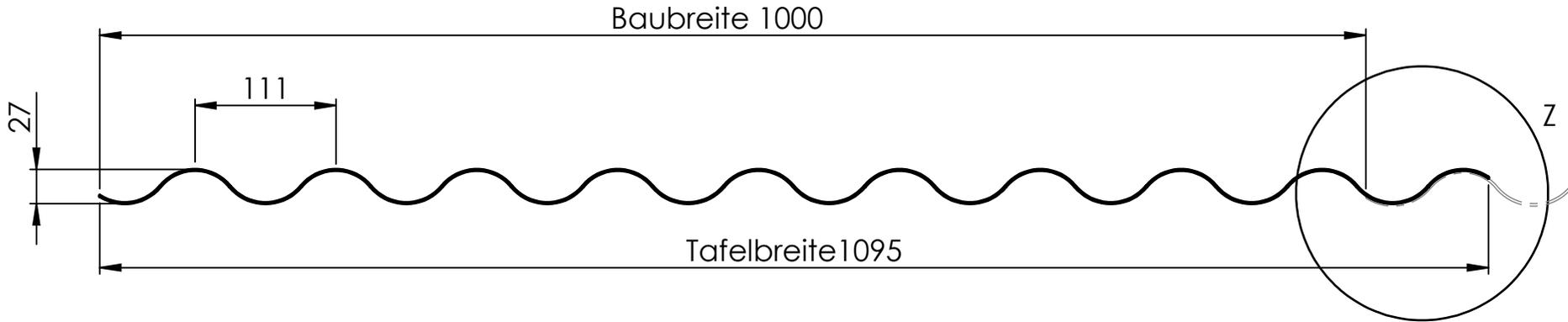
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

1.1.1 B  
 Wellprofil 27/111 - Dach / Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,45	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,80			
		0,90	3,15			
1,00		3,50				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,63	6,42	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,75	7,65			
		0,88	8,97			
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	7,14	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			Z-14.1-848 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium-Wellprofile T19-120 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Wellprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

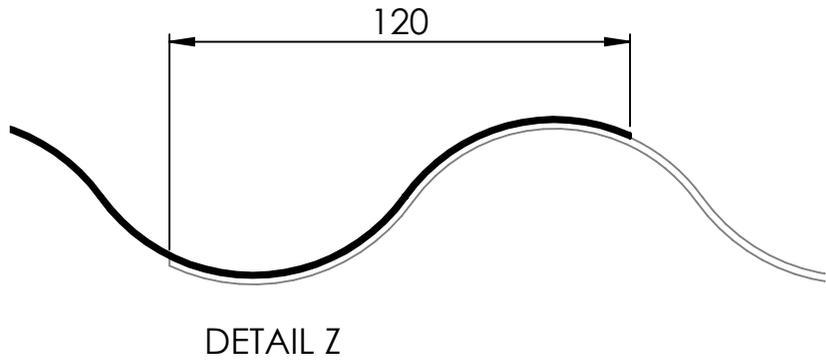
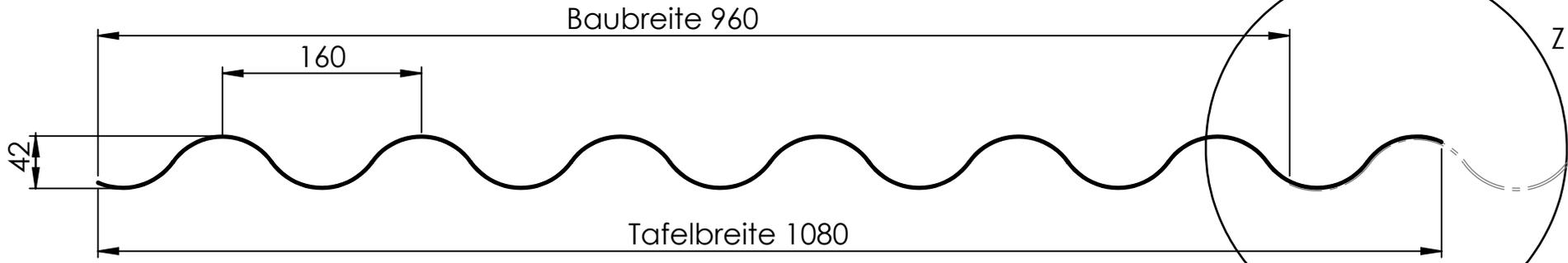
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

1.1.1 C  
 Wellprofil 42/160 - Dach / Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,80	2,91	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,90	3,28			
		1,00	3,65			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,63 0,75 0,88	6,69 7,96 9,35		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	7,43	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			Z-14.1-848 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium-Wellprofile T19-120 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Wellprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

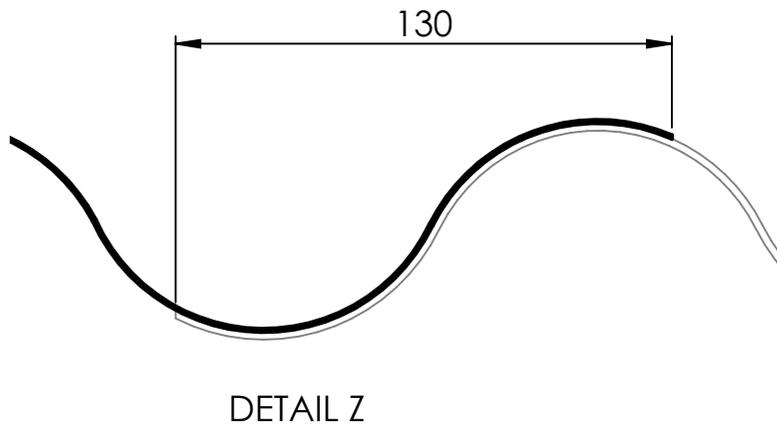
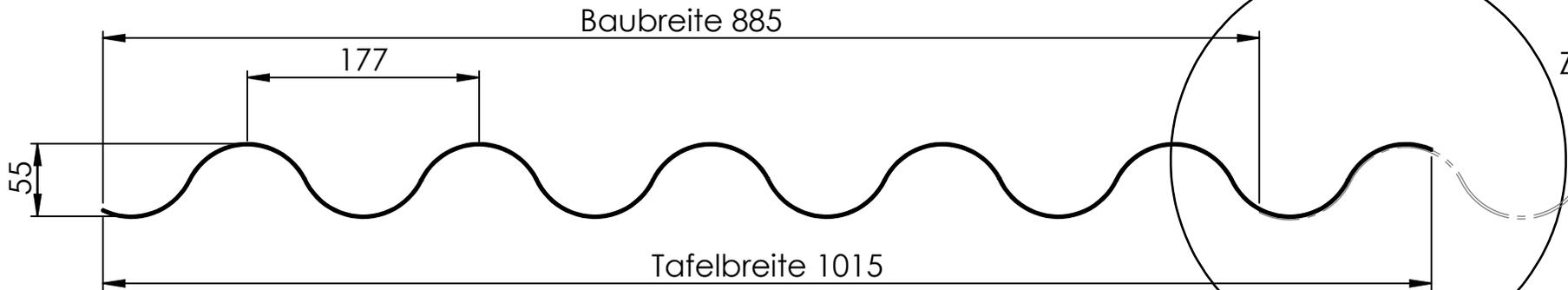
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.1 Wellprofile / Pfannenprofil

1.1.1 D  
 Wellprofil 55/177 - Dach / Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,80	3,17	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,90	3,57			
		1,00	3,96			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,75 0,88	8,64 10,14		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	8,07	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			Z-14.1-848 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium-Wellprofile T19-120 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Wellprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

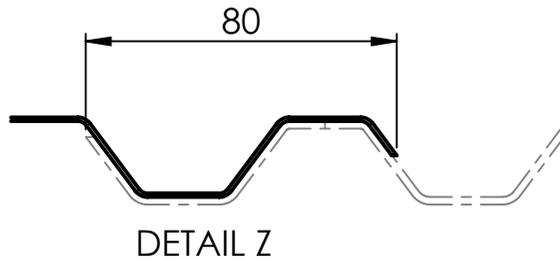
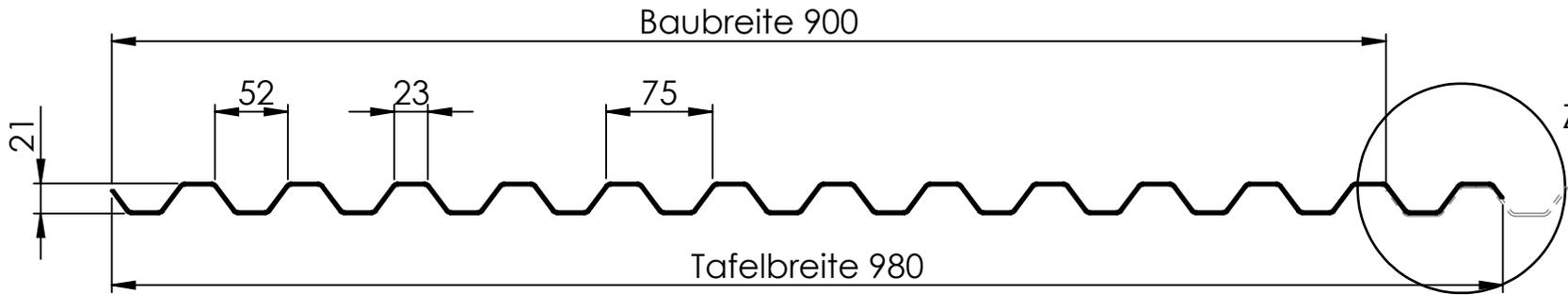
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 A Trapezprofil 20 - 75 - Dach / Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,94	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	2,34			
		0,70	2,72			
		0,80	3,11			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	5,67		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	7,14			
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

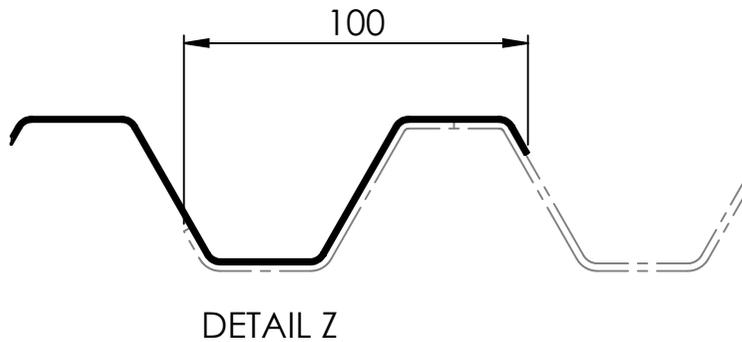
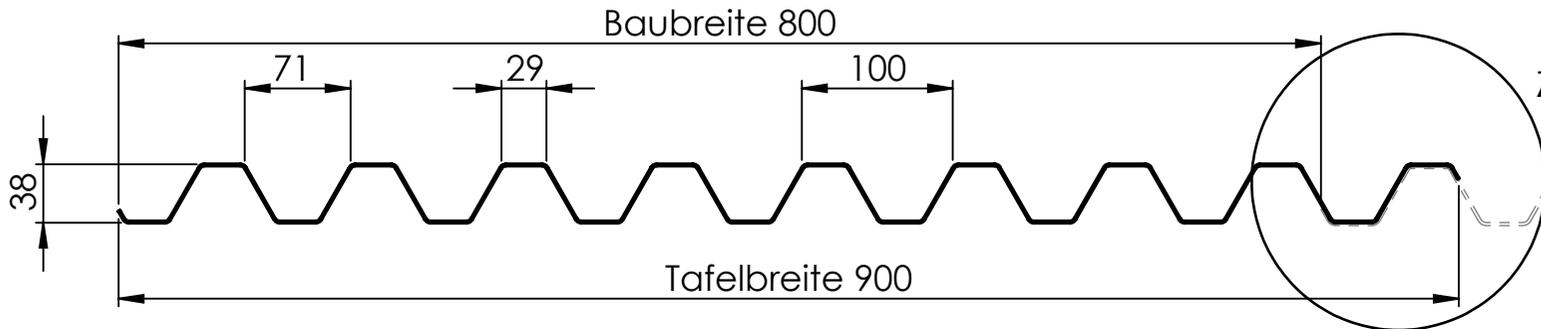
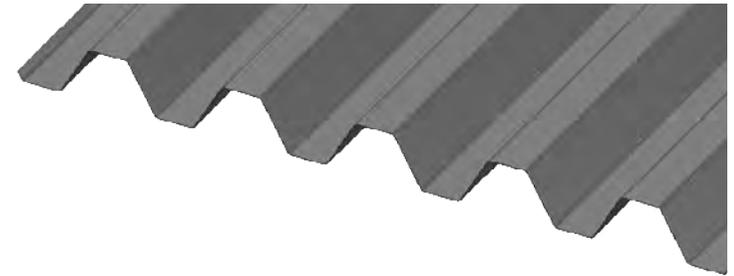
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 B Trapezprofil 40 - 100 - Dach / Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,60	2,63	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,70	3,06			
		0,80	3,51			
		0,90	3,95			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50 0,63	6,37 8,04		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	8,92	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

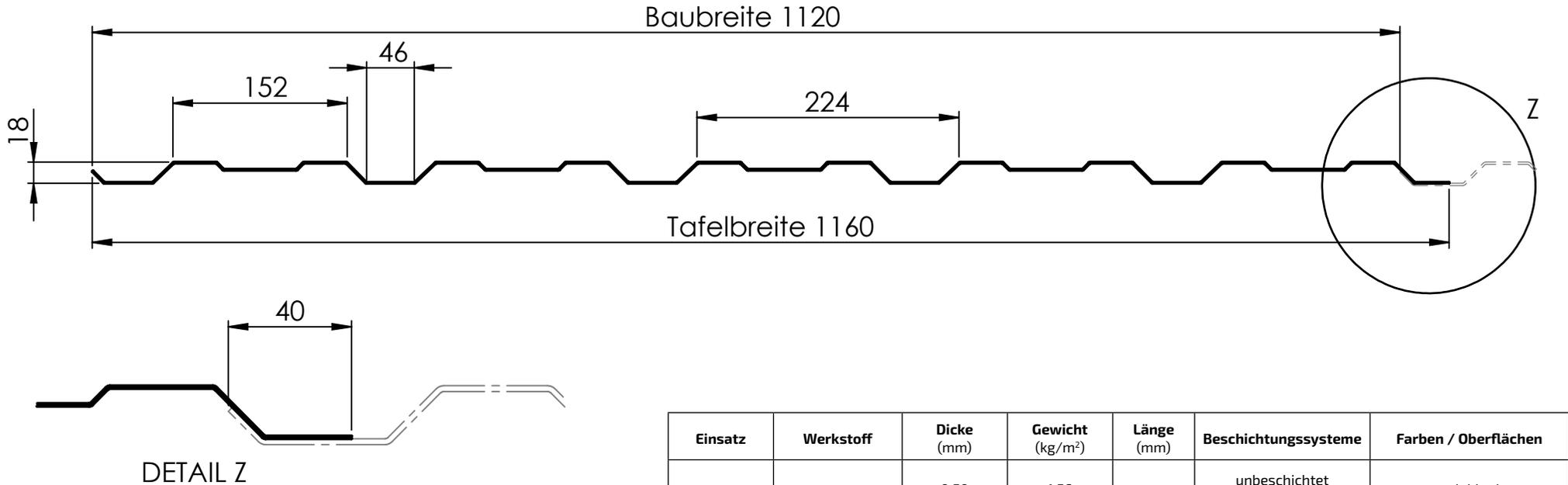
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 D Trapezprofil 18 - 224 - Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,56	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	1,88			
		0,70	2,19			
0,80		2,51				
0,90		2,81				
	1,00	3,13				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,55	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
	0,63	5,74				
	0,75	6,83				
	0,88	8,01				
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	6,37		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

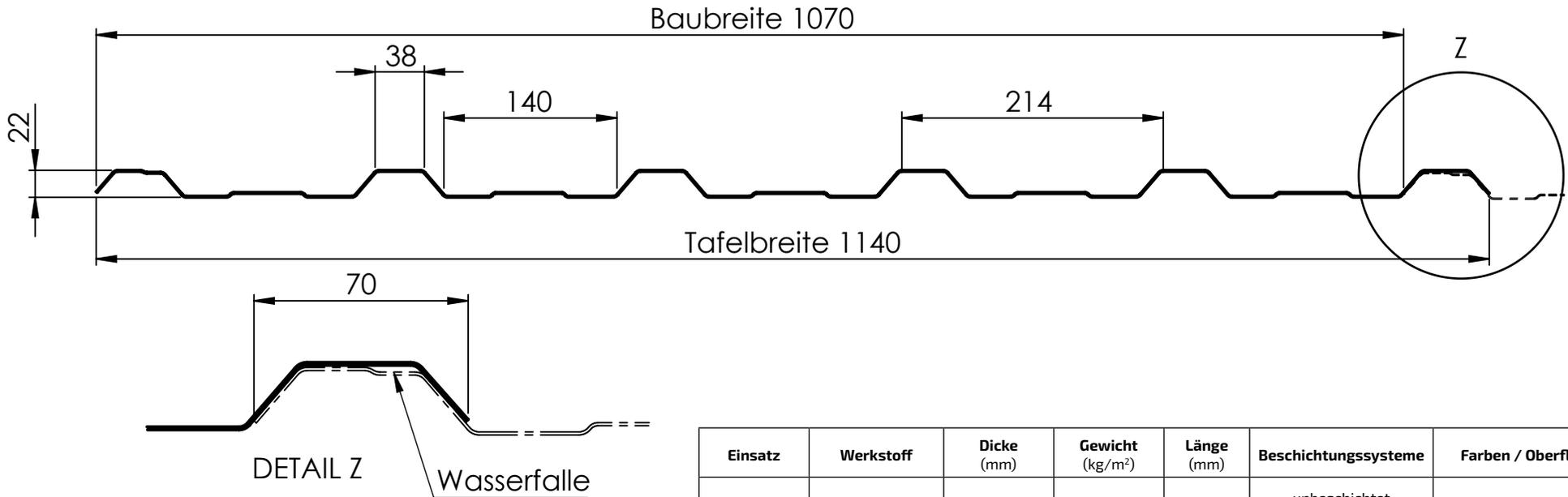
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 E Trapezprofil 22 - 214 - Dach



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,64	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	1,97			
		0,70	2,29			
		0,80	2,62			
		0,90	2,95			
		1,00	3,27			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,76		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,00			
		0,75	7,15			
Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	6,67	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd	
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

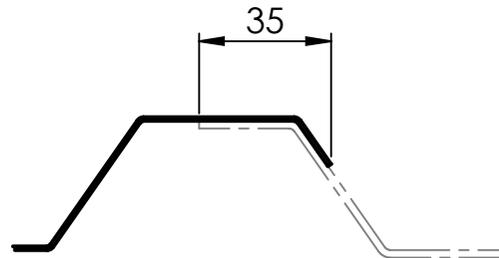
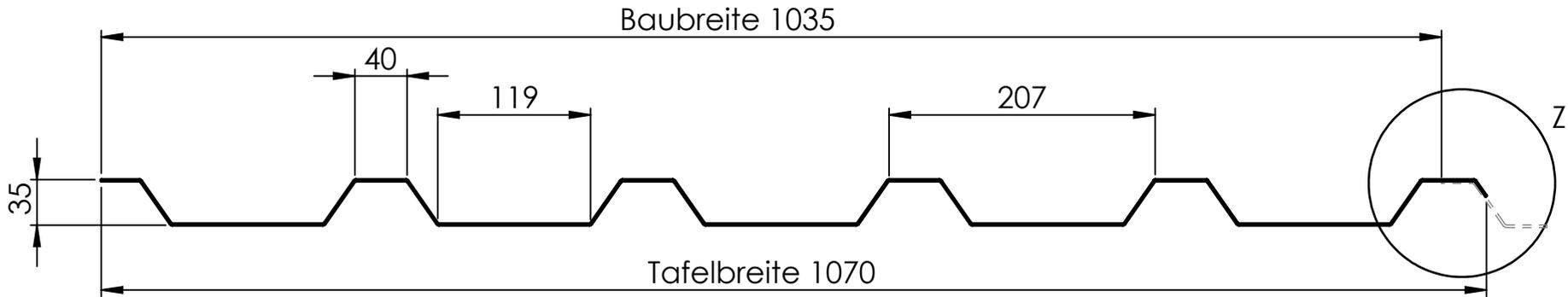
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 F Trapezprofil 35 - 207 / Dach



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,37	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,71			
		0,90	3,05			
1,00		3,39				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,93	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,21			
		0,75	7,39			
		0,88	8,67			
		1,00	9,85			
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	6,89		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IICD) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

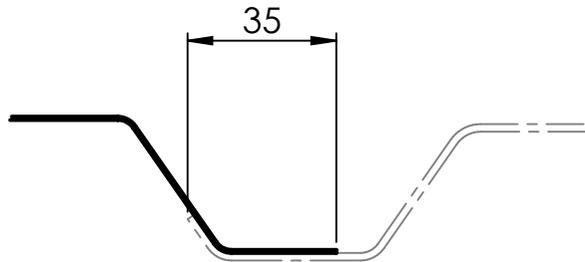
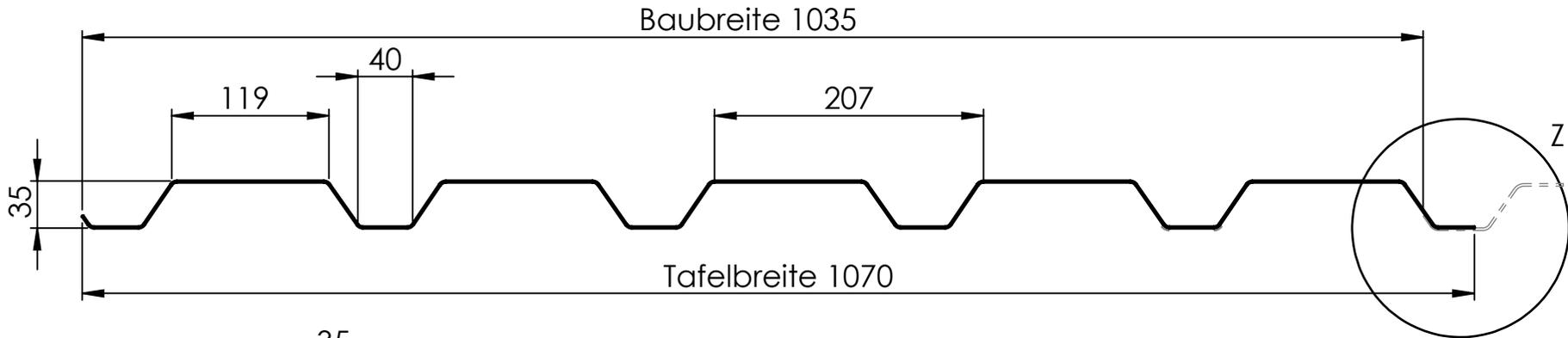
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.2 Trapezprofile

1.1.2 F1  
 Trapezprofil 35 - 207 - Fassade (ohne Mittelsicke)



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,37	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,71			
		0,90	3,05			
		1,00	3,39			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,93		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,21			
		0,75	7,39			
		0,88	8,67			
	1,00	9,85				
Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	6,89	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd	
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

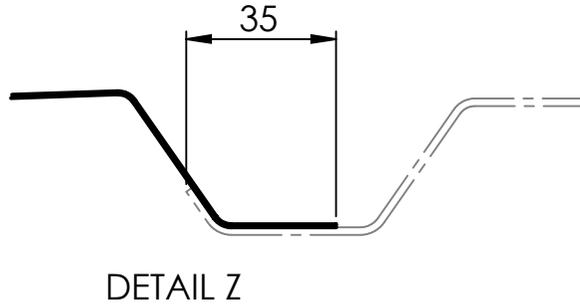
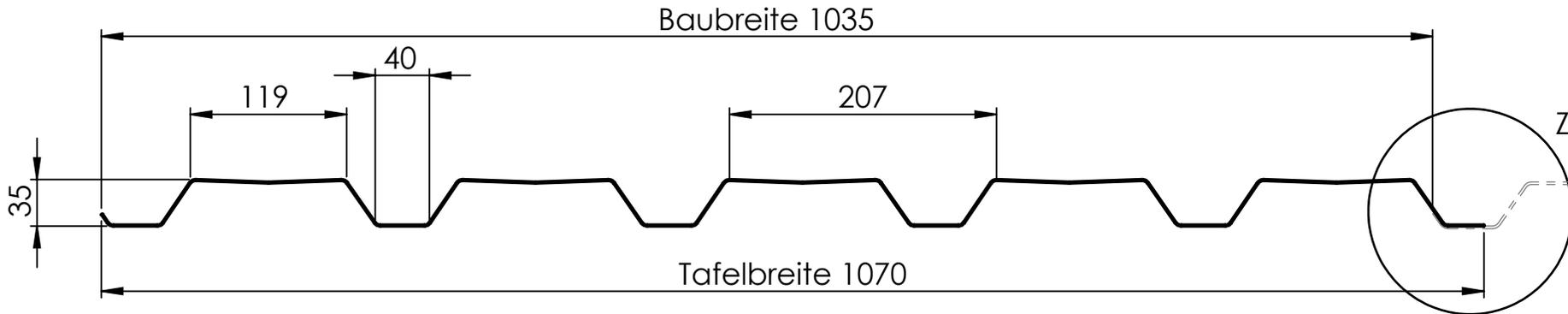
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.2 Trapezprofile

1.1.2 F2  
 Trapezprofil 35 - 207 - Fassade (mit Mittelsicke)



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,37	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,71			
		0,90	3,05			
		1,00	3,39			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	4,93		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	6,21			
		0,75	7,39			
		0,88	8,67			
	1,00	9,85				
Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	6,89	bis 8.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd	
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

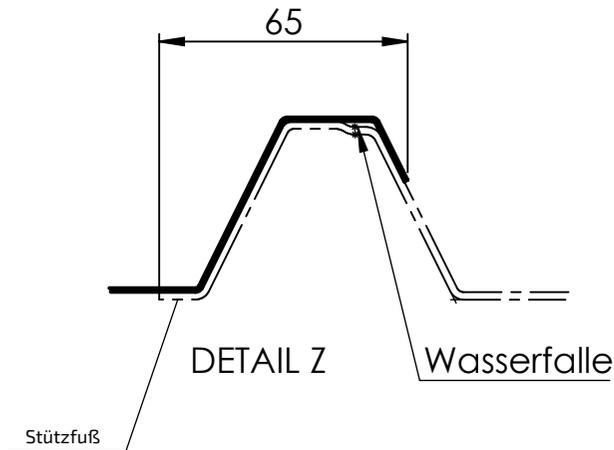
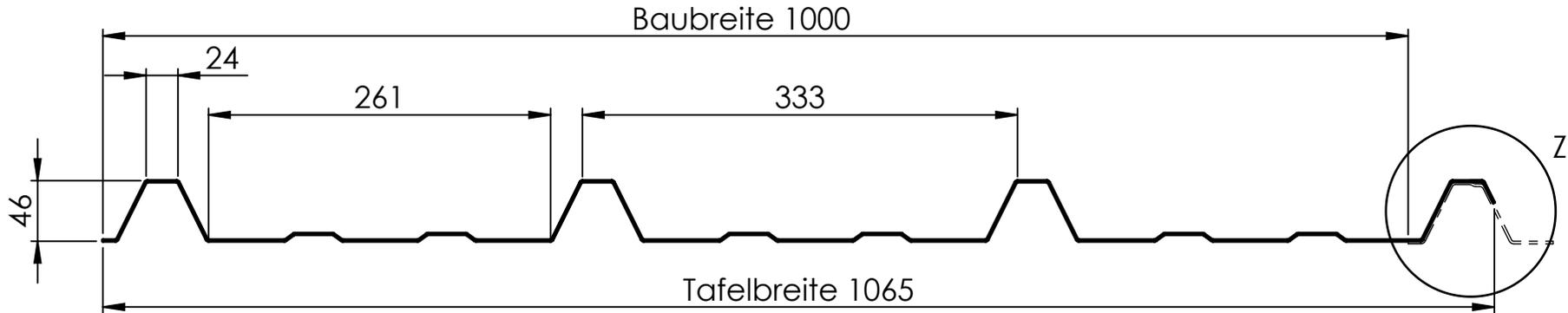
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 G Trapezprofil 45 - 333 S - Dach



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,45	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,80			
		0,90	3,07			
		1,00	3,50			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,63	6,42	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,75	7,65			
		0,88	8,97			
		1,00	10,20			
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	7,14		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

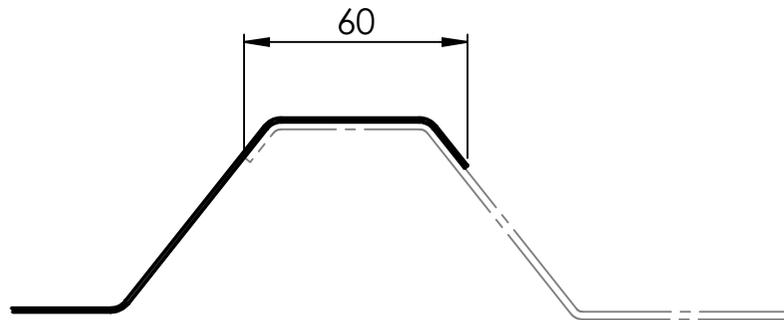
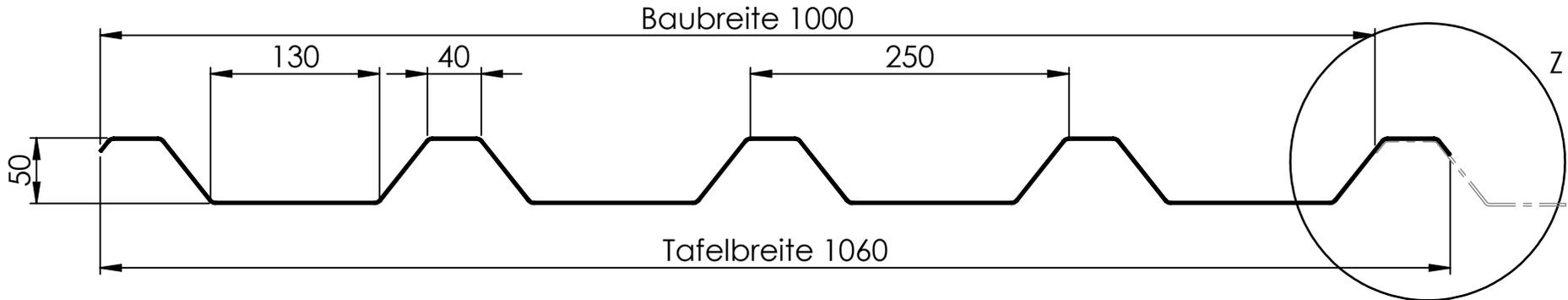
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.2 Trapezprofile

## 1.1.2 H Trapezprofil 50 - 250 - Dach



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,45	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,80			
		0,90	3,07			
1,00		3,50				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,63	6,42	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,75	7,65			
		0,88	8,97			
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	7,14		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

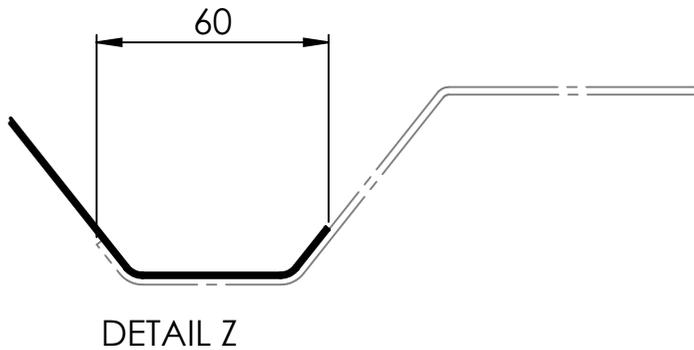
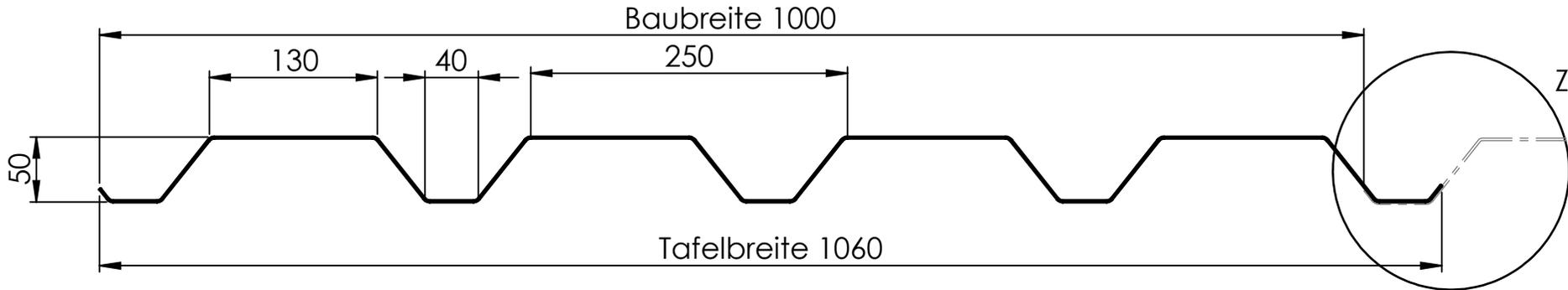
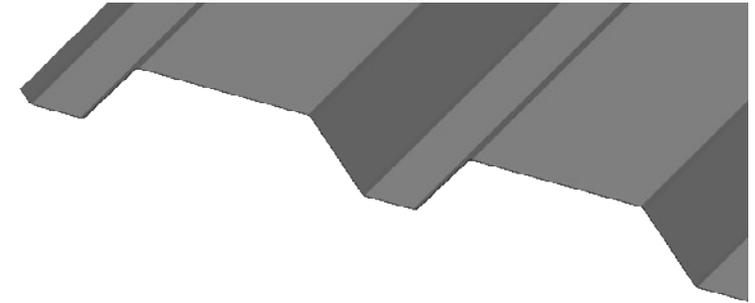
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.2 Trapezprofile

1.1.2 H1  
 Trapezprofil 50 - 250 - Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,70	2,45	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,80	2,80			
		0,90	3,07			
		1,00	3,50			
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,63	6,42	bis 8.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,75	7,65			
		0,88	8,97			
	Edelstahl <sup>(1)</sup> (DIN EN 508-3)	0,70	7,14		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Edelstahl ohne baustatische Nachweise <sup>(1)</sup> Mit beidseitiger Schutzfolie Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

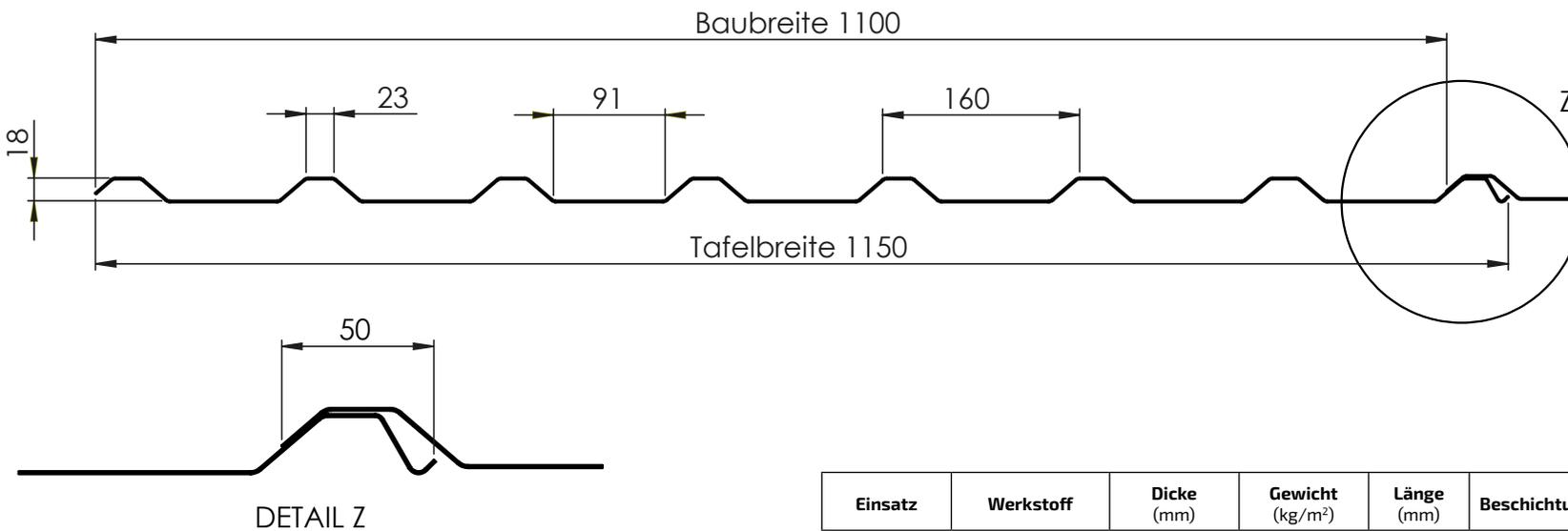
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.2 Trapezprofile

1.1.2 I  
 Trapezprofil 18 - 160 - Dach



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,94	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	2,34			
0,70		2,72				
0,80		3,11				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50	5,67		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63	7,14			
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

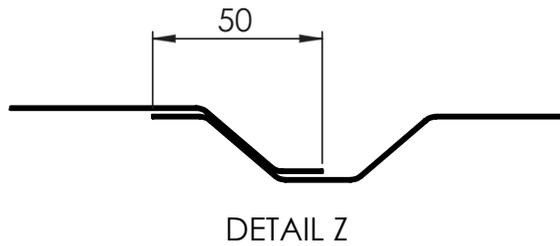
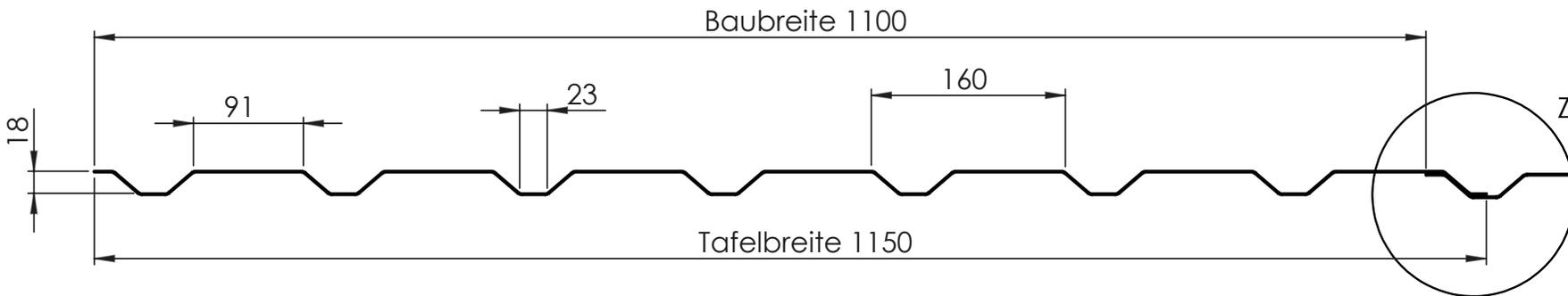
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.2 Trapezprofile

1.1.2 I1  
 Trapezprofil 18 - 160 - Fassade



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach Fassade	Aluminium (DIN EN 1090-5)	0,50	1,94	bis 13.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60	2,34			
0,70		2,72				
0,80		3,11				
	Stahl (DIN EN 1090-4)	0,50 0,63	5,67 7,14		Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 1090			T19-122 Baustatische Typenprüfung für Aluminium-Trapezprofile T19-102 Baustatische Typenprüfung für Stahl-Trapezprofile Auf Wunsch mit ein- oder beidseitiger Schutzfolie			

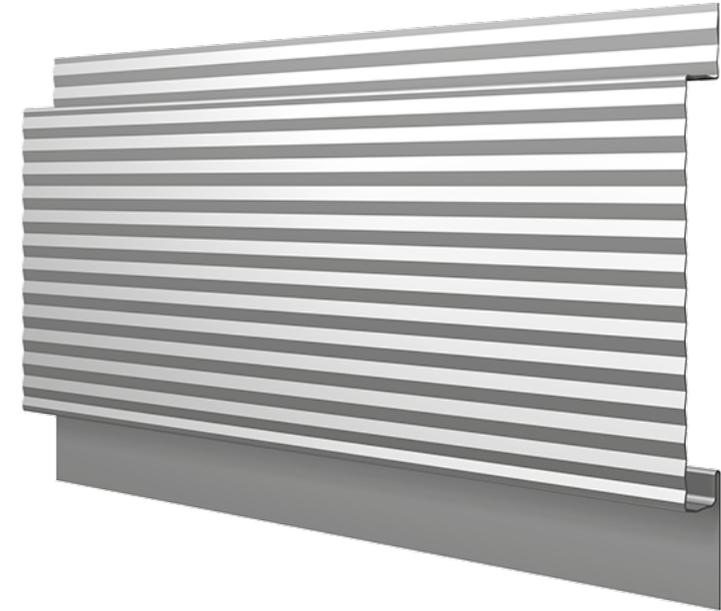
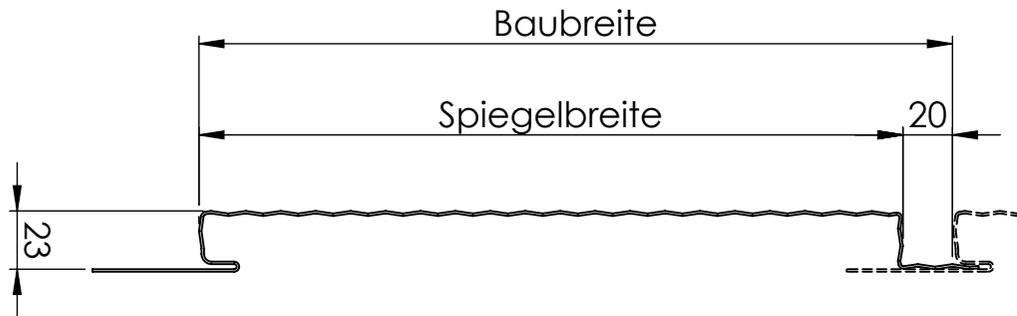
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A5  
 Steckpaneel PLUS  
 Mit Mikrolinierung / Mit Schattenfuge 20 mm  
 Fuge gerade



Verlegerichtung: Von oben nach unten.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200	3,87	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
			250	3,67				
		1,00	200	4,38				
			250	4,08				
			300 <sup>(2)</sup>	3,77				
			400 <sup>(3)</sup>	3,77				
	Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200	12,85	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB	
			250	12,09				
	Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
				Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)
Kupfer (DIN EN 506)	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert						
Toleranzen gemäß DIN EN 1090				Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung				

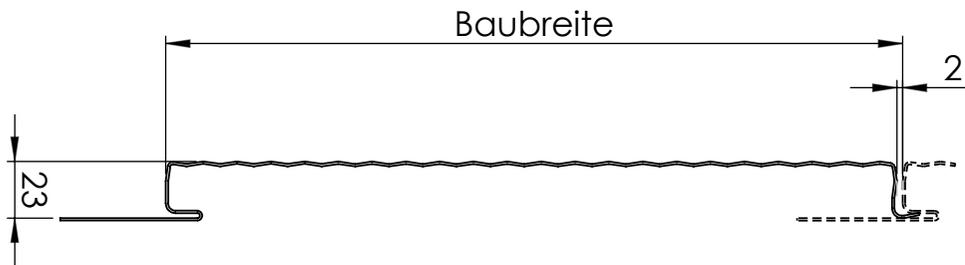
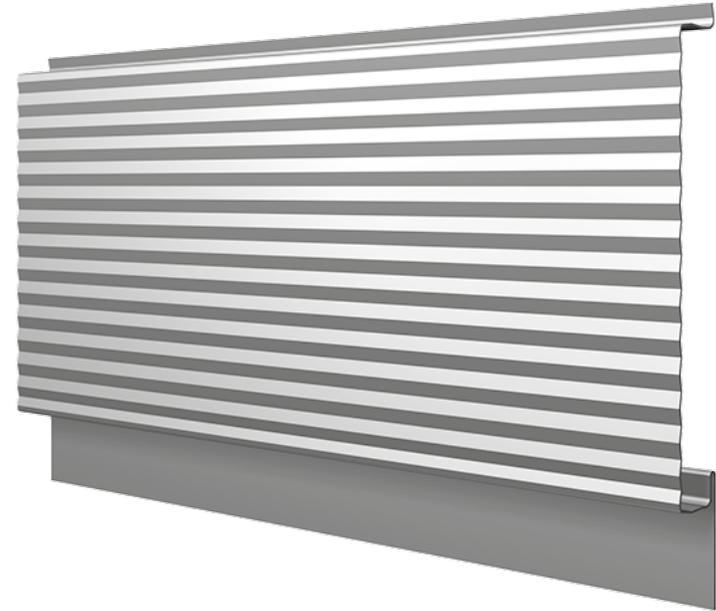
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A6  
 Steckpaneel PLUS  
 Mit Mikrolinierung / Ohne Schattenfuge  
 Fuge gerade



Verlegerichtung: Von oben nach unten.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200	3,87	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
			250	3,67			
		1,00	200	4,38			
			250	4,08			
			300 <sup>(2)</sup>	3,77			
			300 <sup>(2)</sup>	3,77			
	Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200	12,85	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
			250	12,09			
			300 <sup>(2)</sup>	11,32			
			400 <sup>(3)</sup>	10,50			
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd	
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage				unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert	
Kupfer (DIN EN 506)					unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert	
Toleranzen gemäß DIN EN 1090			Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung				

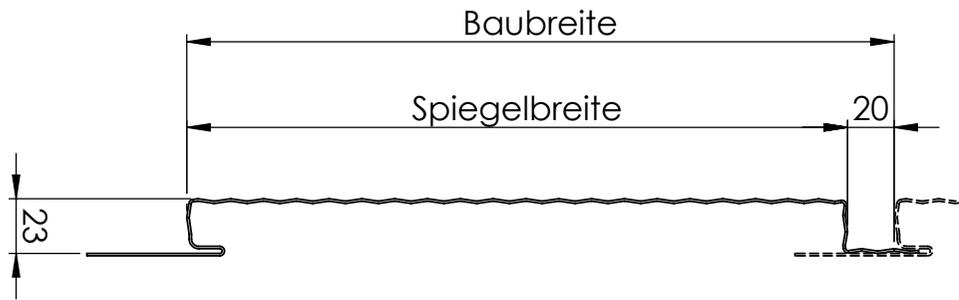
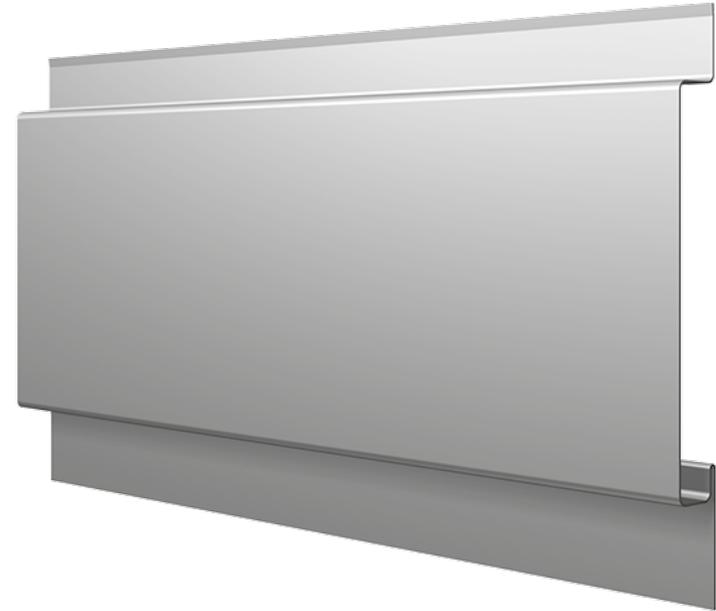
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A7  
 Steckpaneel PLUS  
 Ohne Mikrolinierung / Mit Schattenfuge 20 mm  
 Fuge gerade



Verlegerichtung: Von oben nach unten.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen							
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200 250	3,87 3,67	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben							
		1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup>	4,38 4,08 3,77										
		1,20	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	5,20 4,90 4,59 4,28										
	Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	12,85 12,09 11,32 10,50	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB							
			Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70				Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
			Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage								Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
			Kupfer (DIN EN 506)											
Toleranzen gemäß DIN EN 1090			Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung											

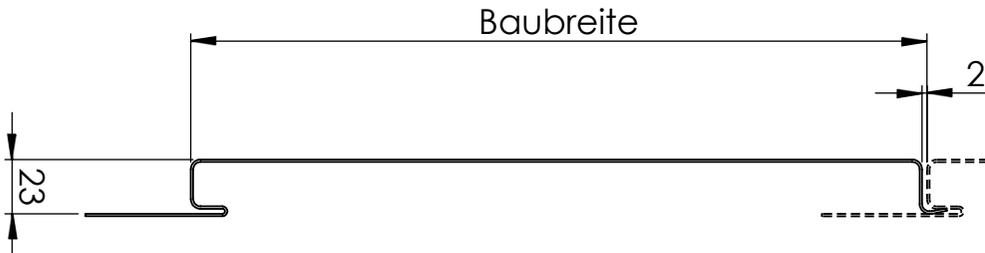
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A8  
 Steckpaneel PLUS  
 Ohne Mikrolinierung / Ohne Schattenfuge  
 Fuge gerade



Verlegerichtung: Von oben nach unten.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen								
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200 250	3,87 3,67	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben								
		1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup>	4,38 4,08 3,77											
		1,20	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	5,20 4,90 4,56 4,28											
	Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	12,85 12,09 11,32 10,50		bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB							
			Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70					Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
			Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage									Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
			Kupfer (DIN EN 506)												
Toleranzen gemäß DIN EN 1090			Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung												

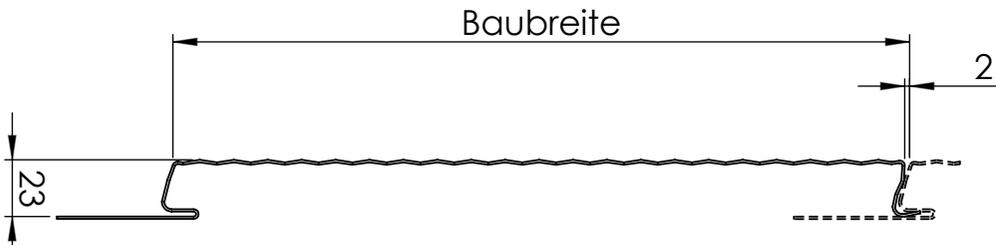
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A9  
 Steckpaneel PLUS  
 Mit Mikrolinierung / Ohne Schattenfuge  
 Fuge schräg



Verlegerichtung: Von unten nach oben.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen		
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200	3,87	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben		
			250	3,67					
		1,00	200	4,38					
			250	4,08					
			300 <sup>(2)</sup>	3,77					
			300 <sup>(2)</sup>	3,77					
	1,20	200	5,20						
		250	4,90						
		300 <sup>(2)</sup>	4,59						
		400 <sup>(3)</sup>	4,28						
Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200	12,85	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB			
		250	12,09						
		300 <sup>(2)</sup>	11,32						
		400 <sup>(3)</sup>	10,50						
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Auf Anfrage				Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage							
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert				
Toleranzen gemäß DIN EN 1090						Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung			

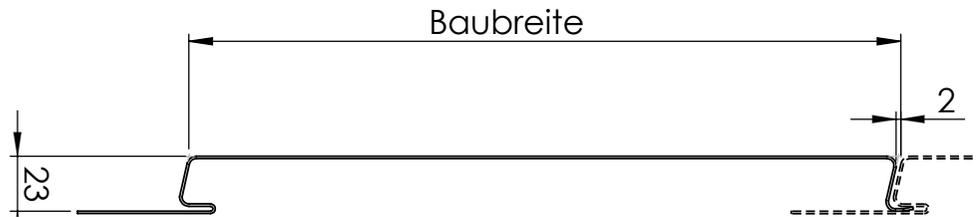
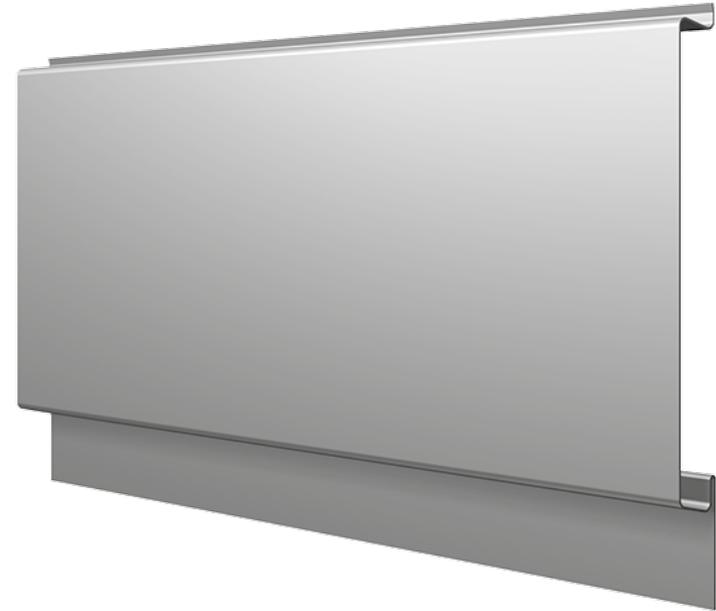
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 A10  
 Steckpaneel PLUS  
 Ohne Mikrolinierung / Ohne Schattenfuge  
 Fuge schräg



Verlegerichtung: Von unten nach oben.

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Baubreite <sup>(1)</sup>	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen								
Fassade	Aluminium (gemäß Z-14.1-578)	0,90	200 250	3,87 3,67	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben								
		1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup>	4,38 4,08 3,77											
		1,20	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	5,20 4,90 4,59 4,28											
	Stahl (gemäß Z-14.1-579)	1,00	200 250 300 <sup>(2)</sup> 400 <sup>(3)</sup>	12,85 12,09 11,32 10,50		bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB							
			Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70					Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
			Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage									Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
			Kupfer (DIN EN 506)												
Toleranzen gemäß DIN EN 1090			Z-14.1-578 Allgemeine Bauartgenehmigung für Aluminium Z-14.1-579 Allgemeine Bauartgenehmigung für Stahl und Edelstahl <sup>(1)</sup> Andere Bau- und Fugenbreiten auf Anfrage <sup>(2)</sup> Ab 300 mm mit Kopfkantung, auf Wunsch ohne Kopfkantung möglich <sup>(3)</sup> Nur mit Kopfkantung												

Alle Maße in mm



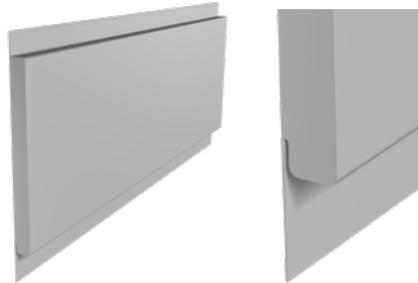
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 Steckpaneel PLUS Ausführungen / Zubehör

### Kopfkantung

Kopfkantung<sup>1)</sup> (nur beidseitig möglich).  
Für alle Baubreiten empfohlen.  
Ab 300 mm Baubreite erforderlich



### Startprofil

Leibungsprofil 1.2.4 G  
60 x 25 x 15 als Startprofil  
für Steckpaneel PLUS

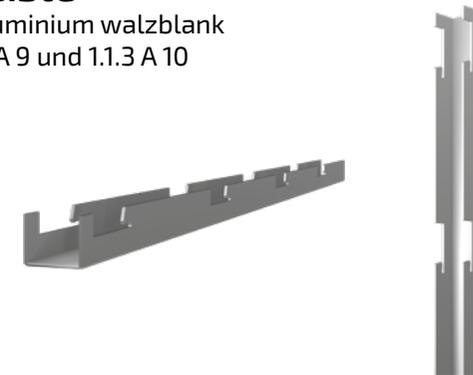


### Kantung<sup>2)</sup> L - Form (90°)



### Moduleiste

2,00 mm Aluminium walzblank  
nur für 1.1.3 A 9 und 1.1.3 A 10



### Kantung<sup>2)</sup> U - Form (2 x 90°)



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

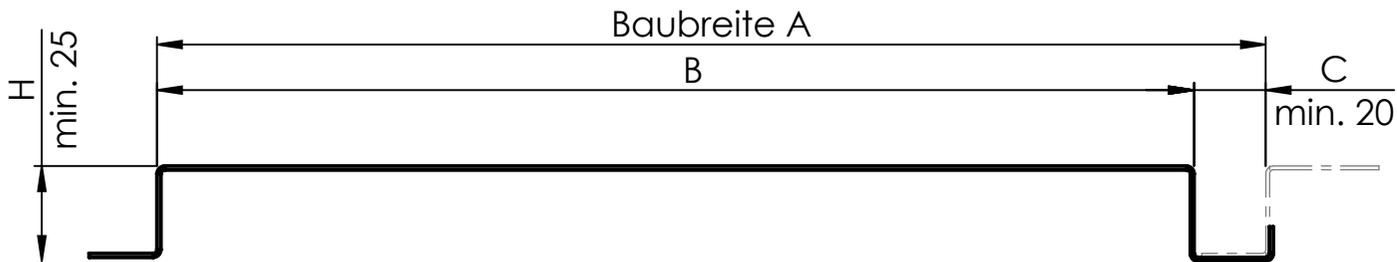
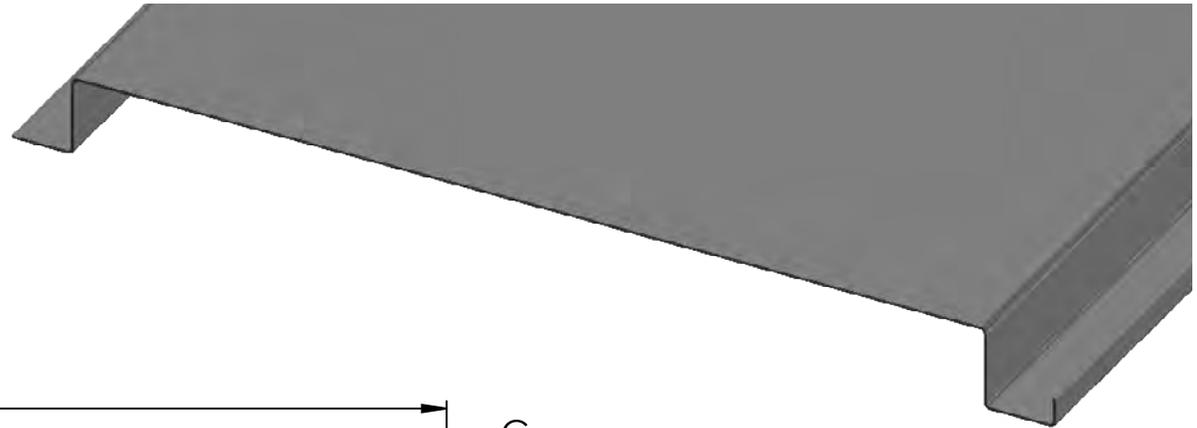
<sup>1)</sup> Kopfkantung unter 400 mm Paneellänge nur auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Abwicklung L - Form min. 450 mm (mit kurzem Schenkel min. 125 mm) - max. 2.000 mm

Abwicklung U - Form min. 650 mm (mit kürzestem Schenkel min. 125 mm und Mittelteil min. 350 mm) - max. 2.000 mm

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B3  
 Kastenpaneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		3,00				
Fassade	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
		0,63				
		0,75				
		0,88				
		1,00				
1,50						
Fassade	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

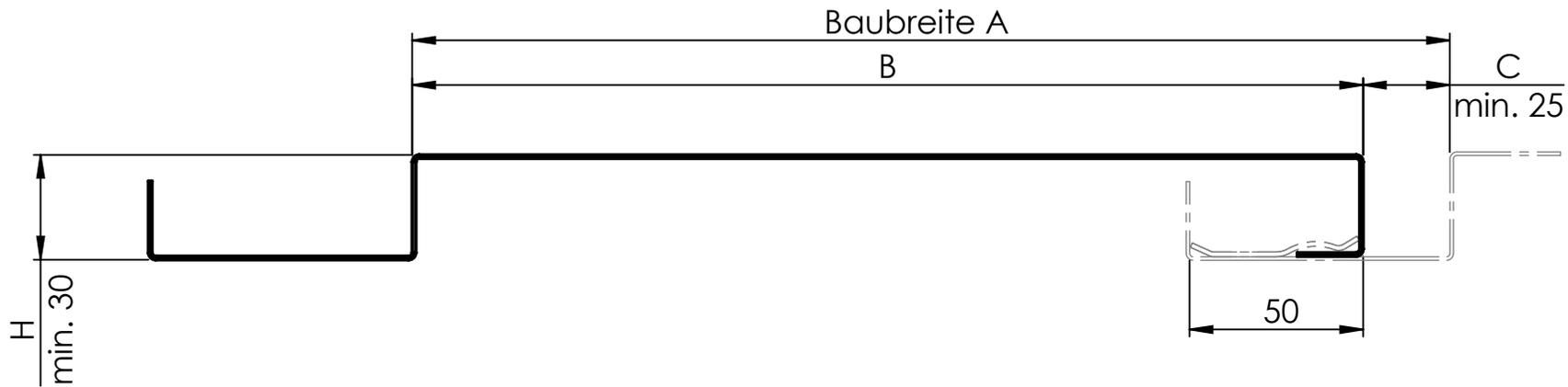
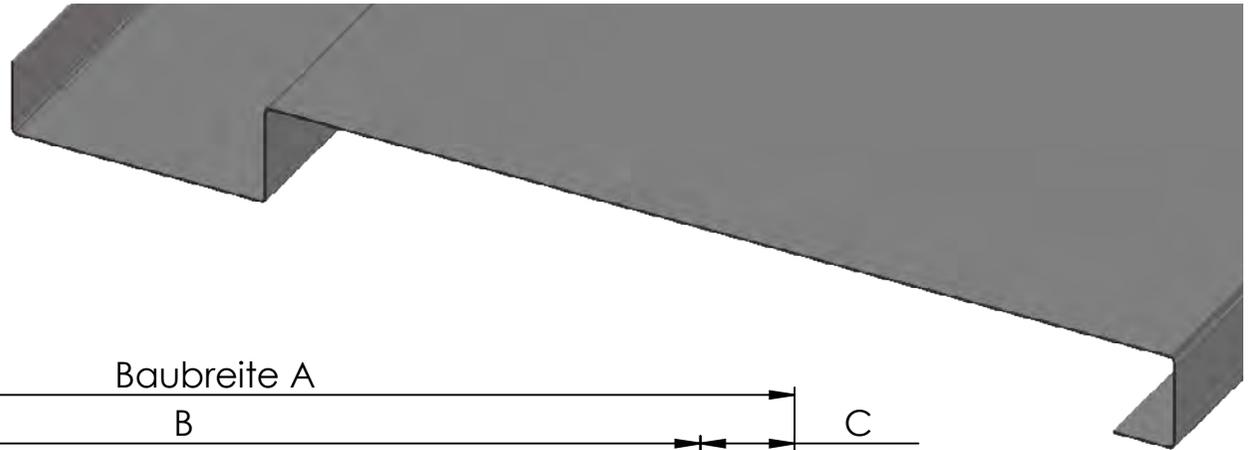
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 B5.1 Klemmpaneel (gerade Fuge) Für Befestigung mit Haltefeder



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	1,00 2,00 3,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.500	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

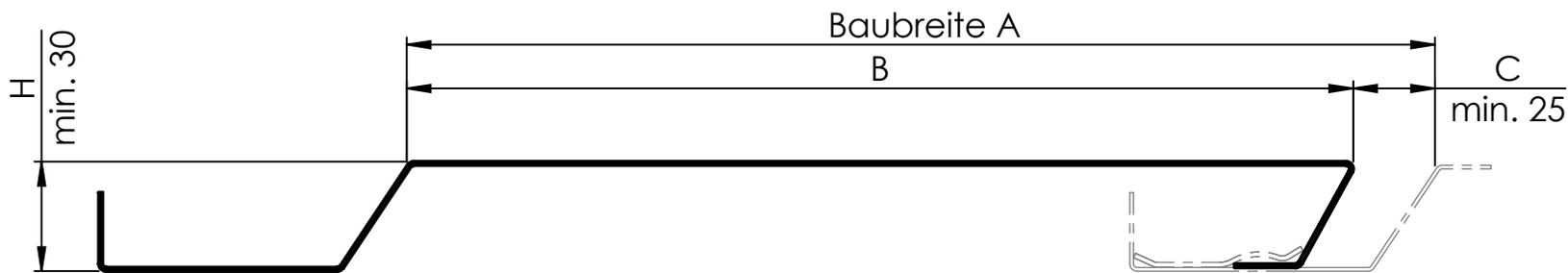
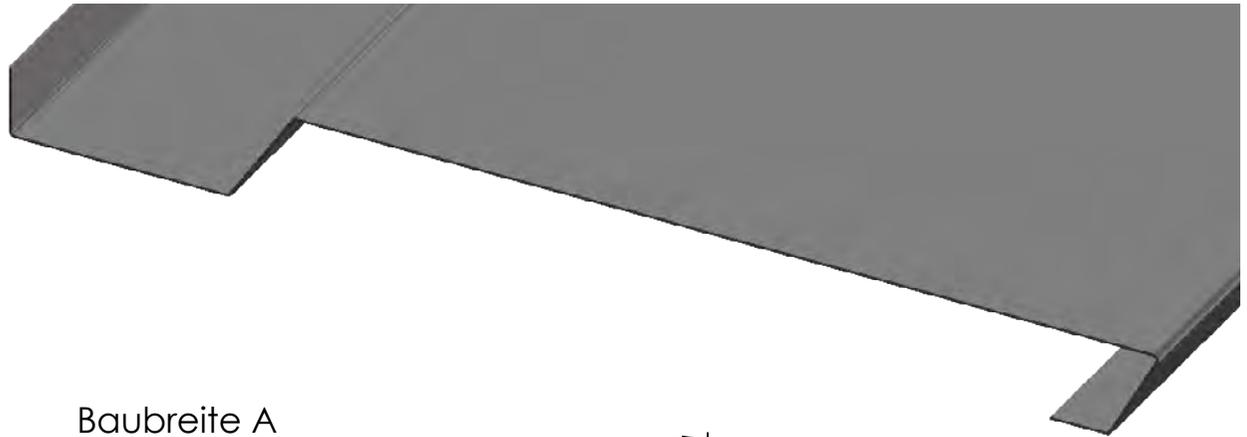
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 B5.2 Klemmpaneel (schräge Fuge) Für Befestigung mit Haltefeder



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	1,00 2,00 3,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.500	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

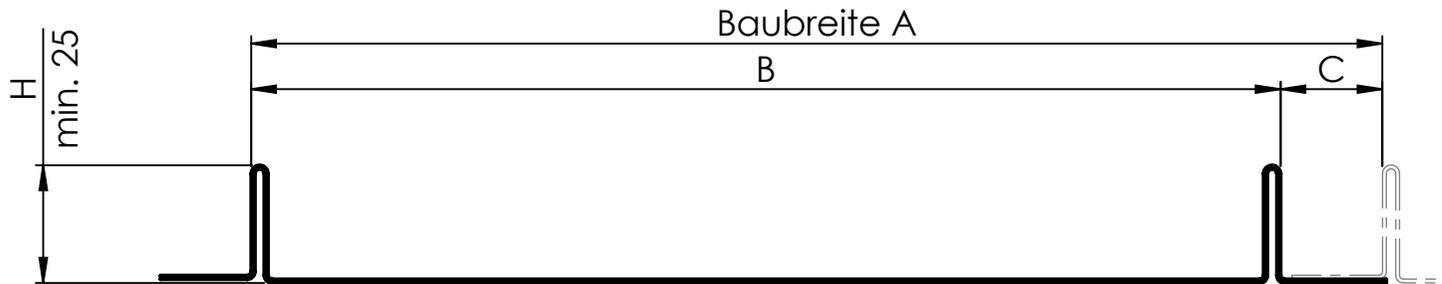
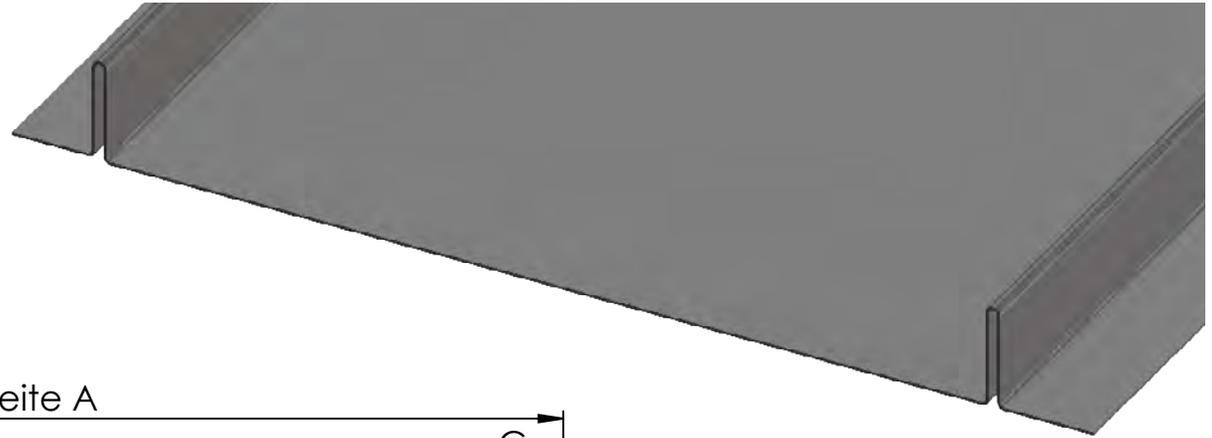
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B8  
 TT - Paneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50 0,63 0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

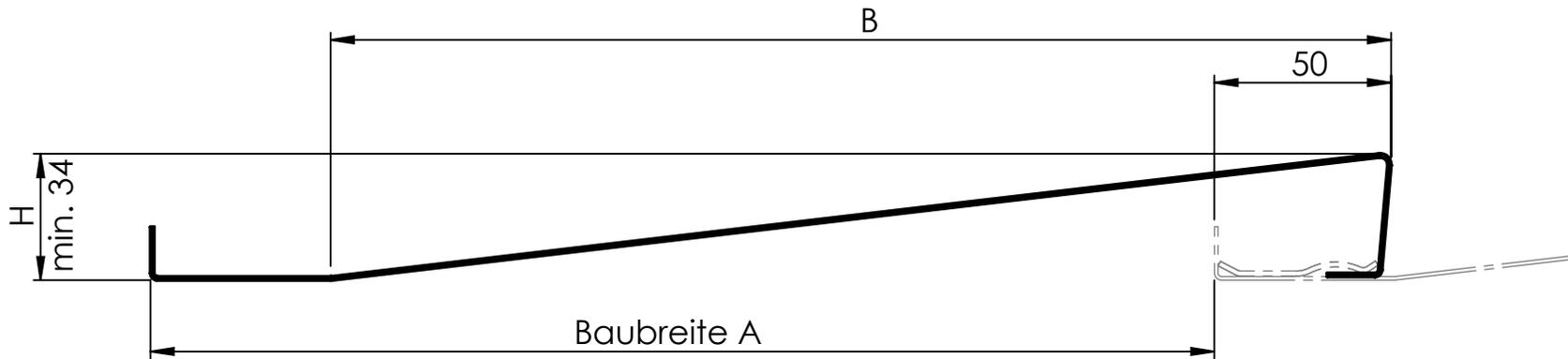
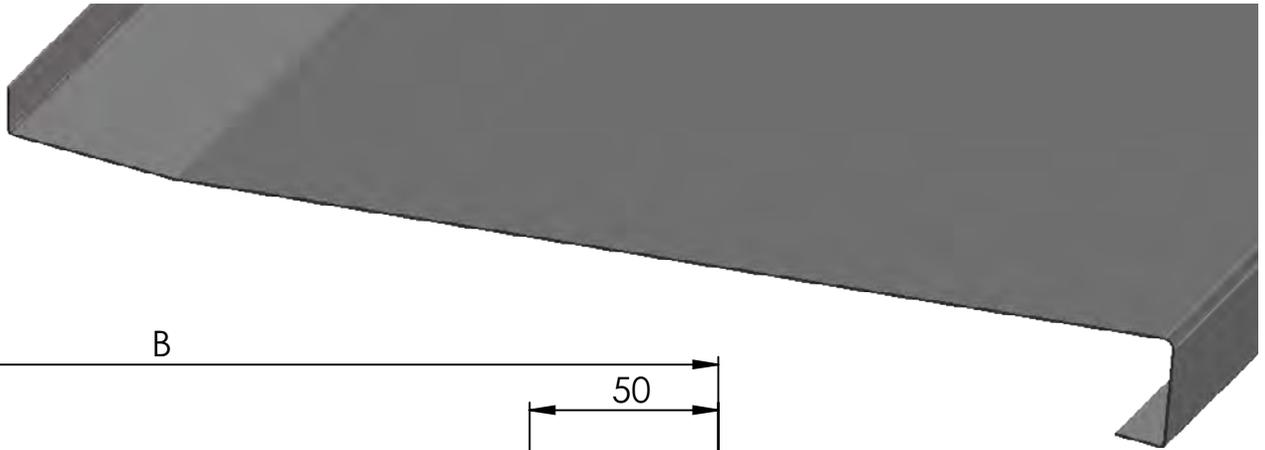
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B9  
 Stülppaneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	1,00 2,00 3,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

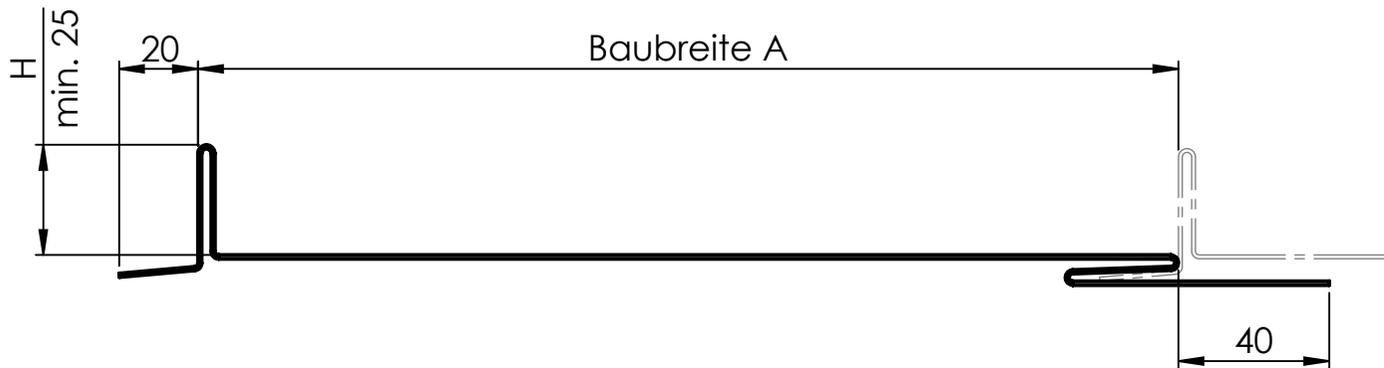
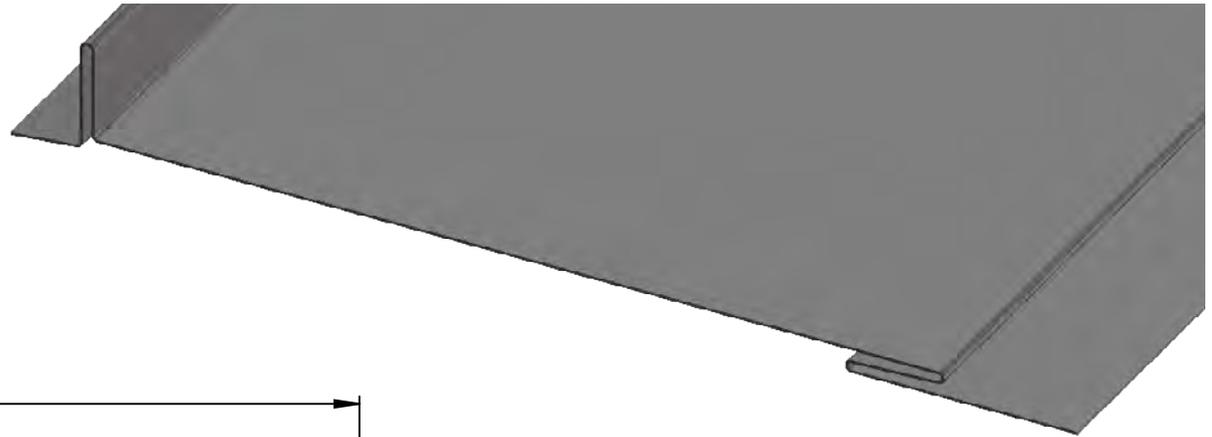
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B10  
 Stehfalzpaneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50 0,63 0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

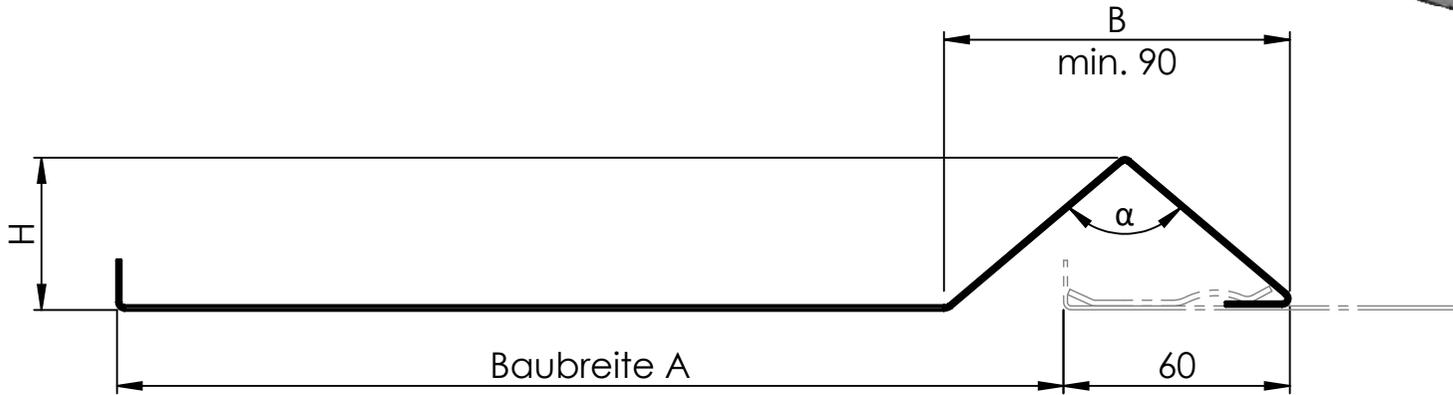
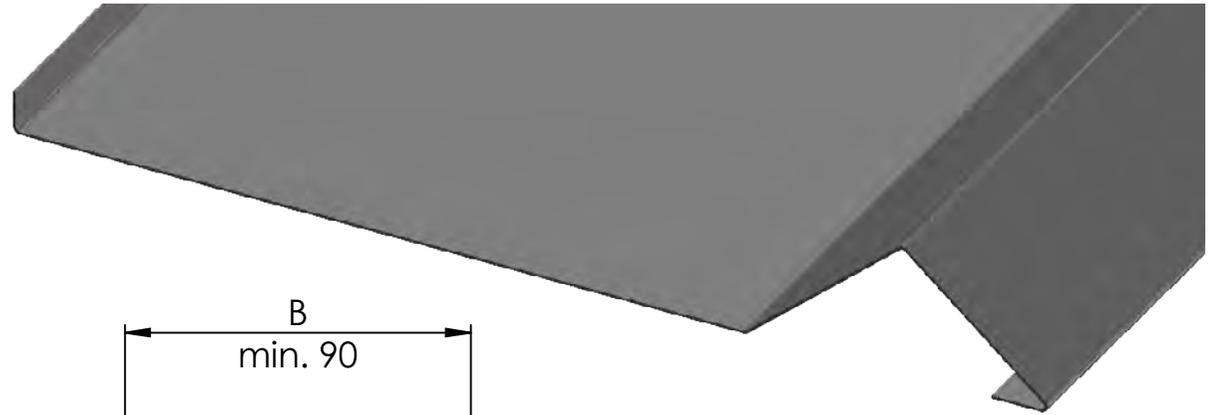
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B11  
 Deltapaneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

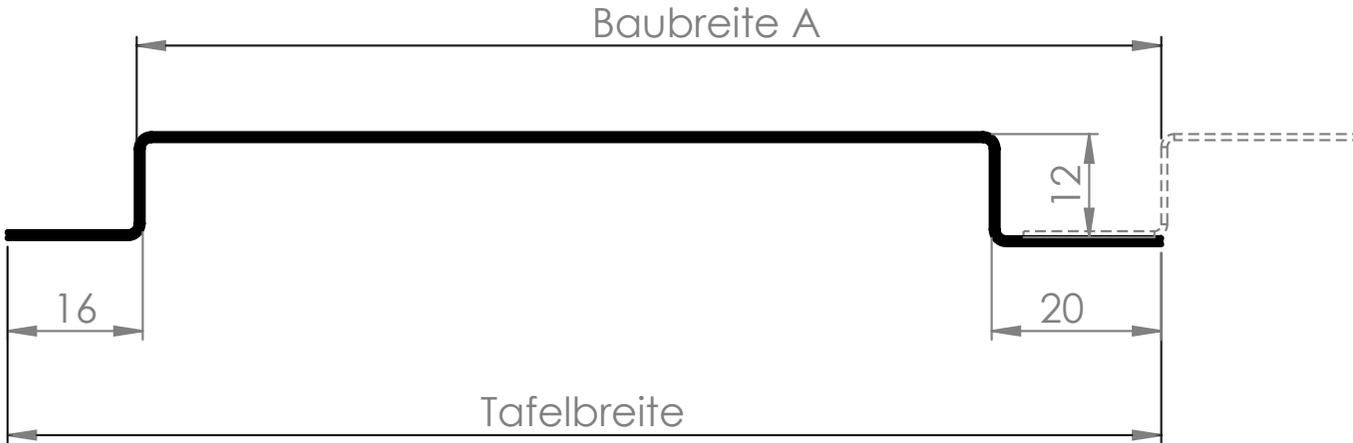
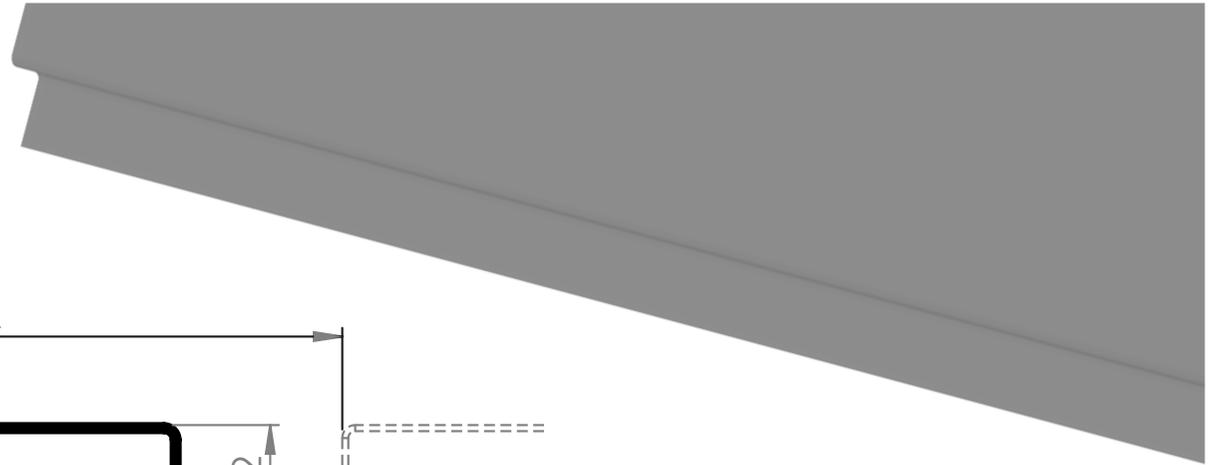
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 B12  
 Z 12 - Paneel



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,50	Abhängig von der Abwicklung	bis 3.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		0,60				
		0,70				
		0,80				
		0,90				
1,00						
1,20						
Fassade	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50	Abhängig von der Abwicklung	bis 3.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
		0,63				
		0,75				
		0,88				
		1,00				
1,50						
Fassade	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung	bis 3.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

Alle Maße in mm

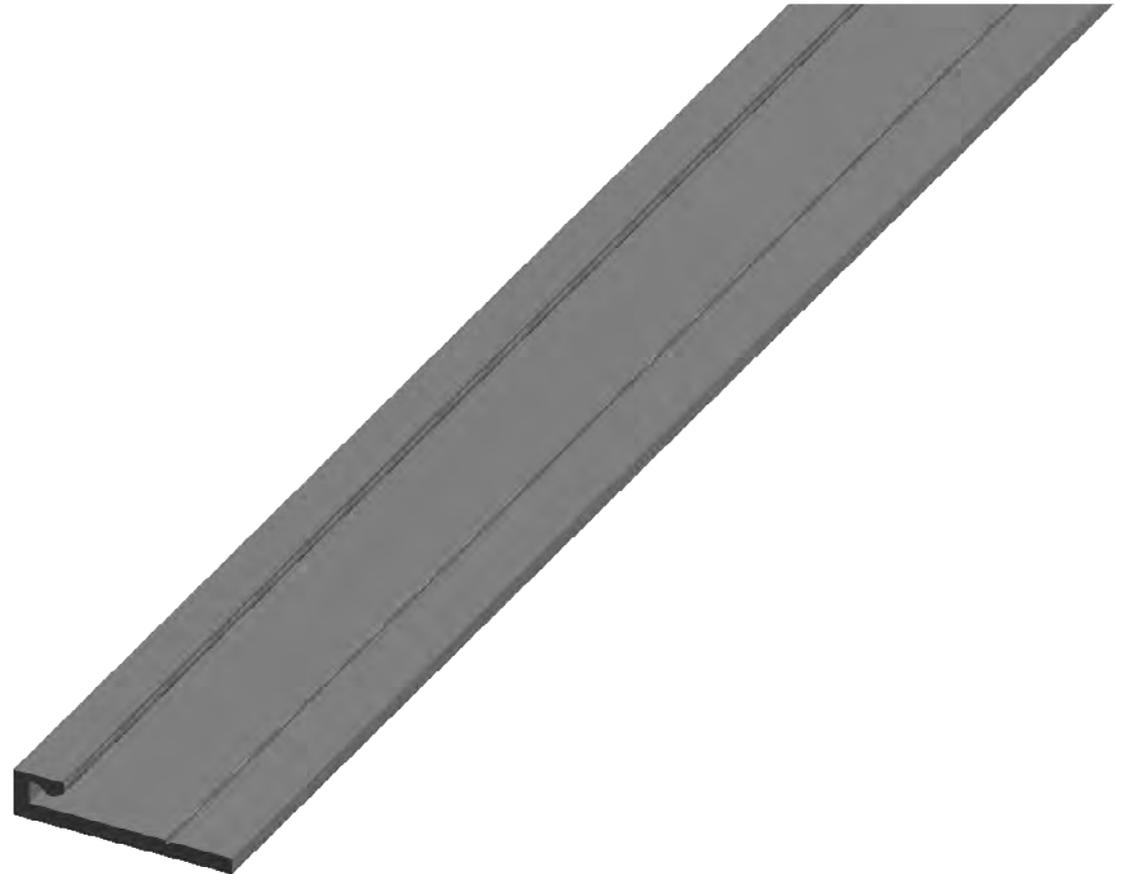
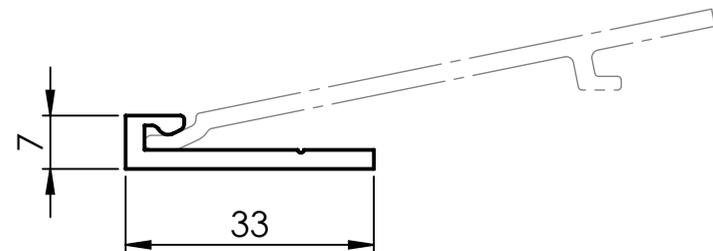


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 CS

### Startleiste (für Paneele C5 - C19)



Alle Maße in mm

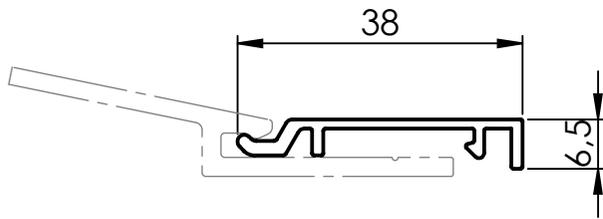
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,50	0,27	bis 6.000	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 CA Abschlussleiste (für Paneele C5 - C19)



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

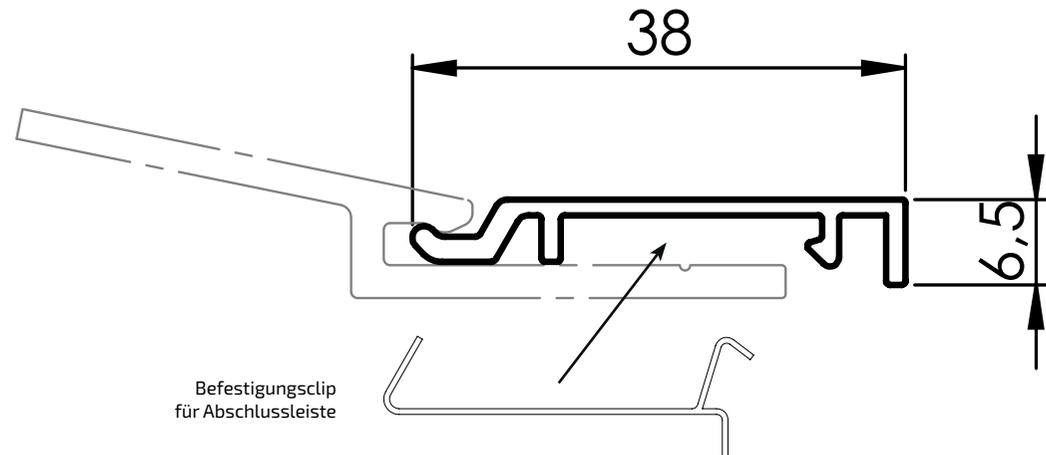
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	1,20	0,12	bis 6.000	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 CC

### Befestigungsclip für Abschlussleiste (für Paneele C5 - C19)



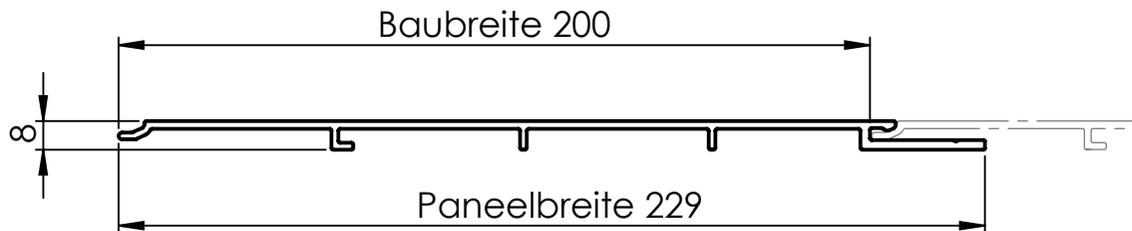
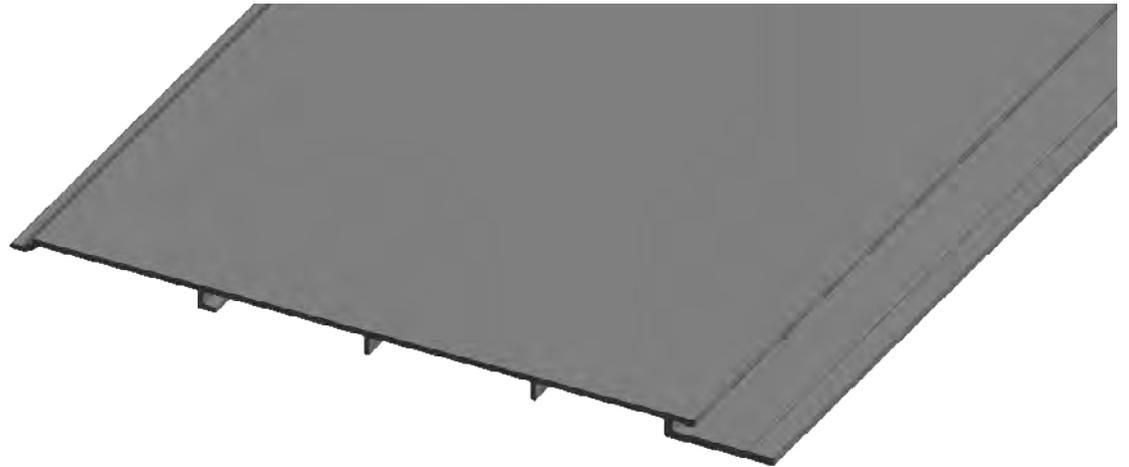
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C5 Planpaneel



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

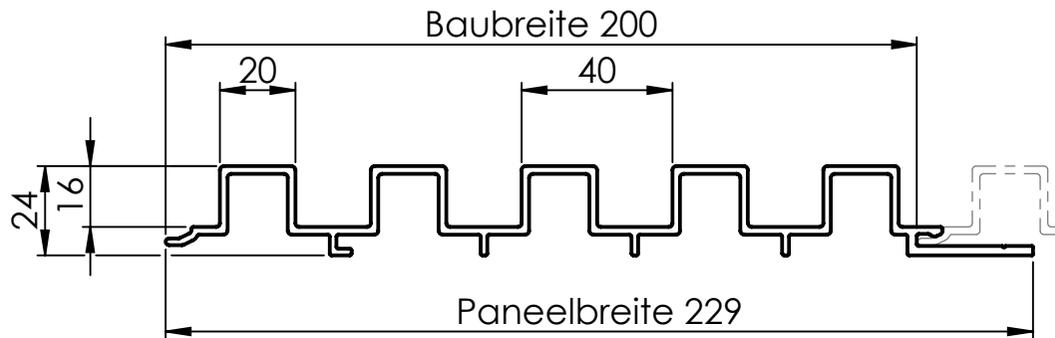
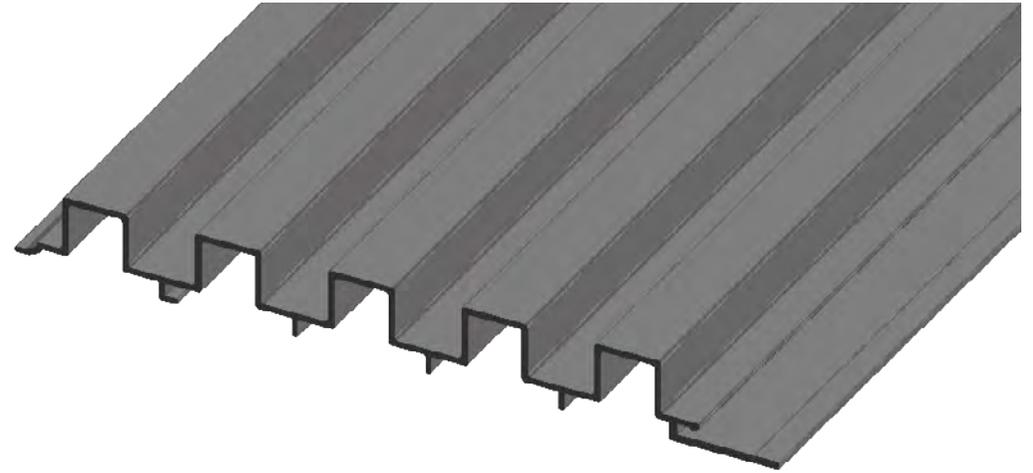
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	1,46	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C8

### Rechteckpaneel U 20/20 R40



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

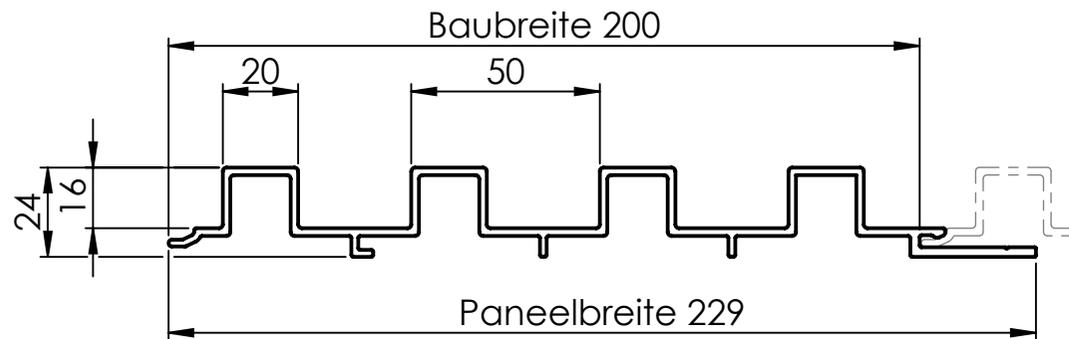
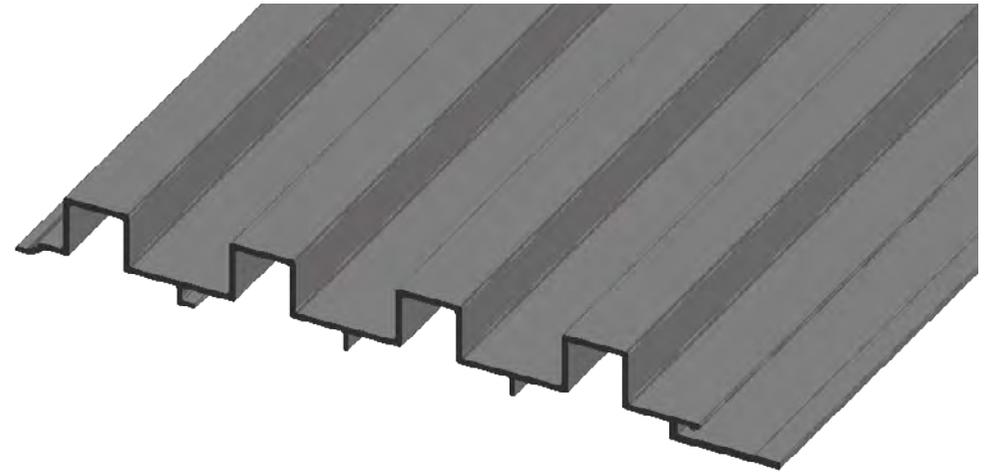
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	2,35	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C9

### Rechteckpaneel U 20/20 R50



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

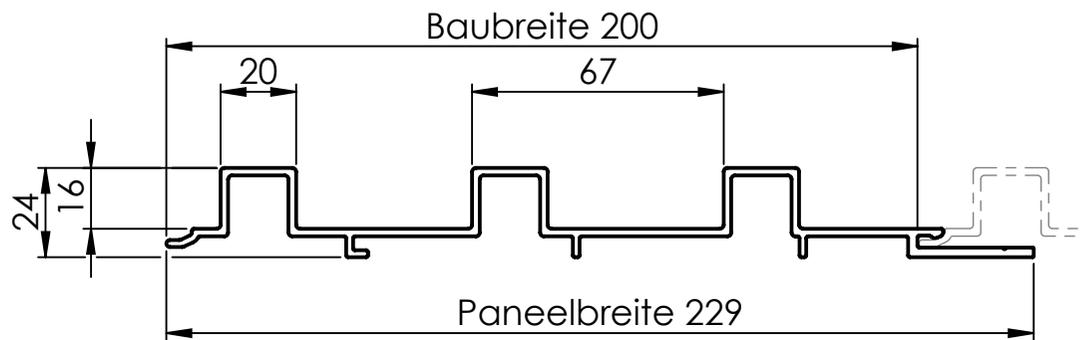
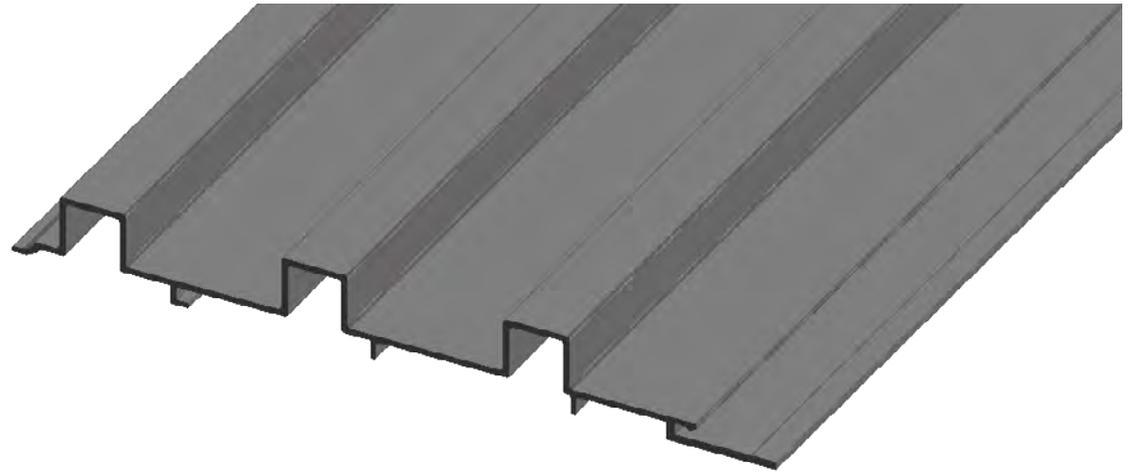
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	2,15	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C10

### Rechteckpaneel U 20/20 R67



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

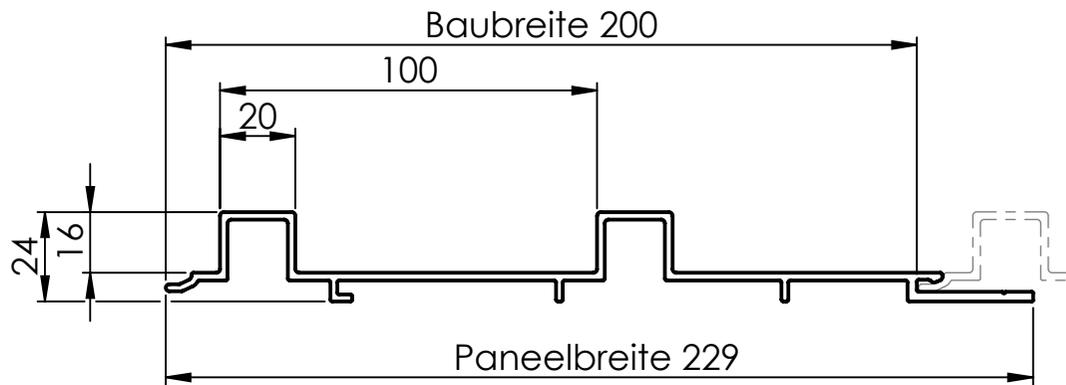
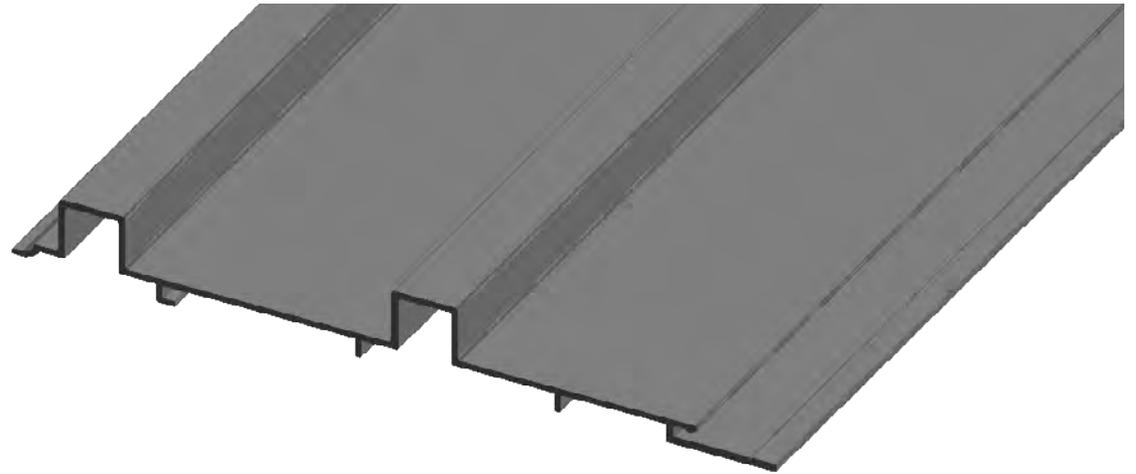
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	1,98	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C11

### Rechteckpaneel U 20/20 R100



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

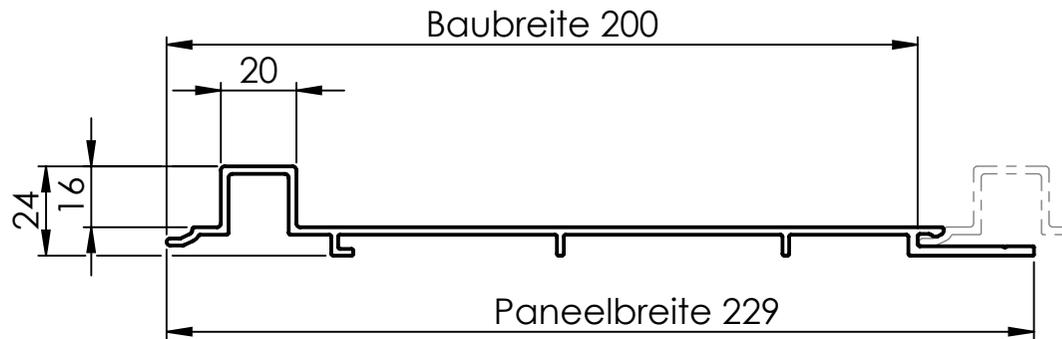
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	1,80	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C12

### Rechteckpaneel U 20/20 R200



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

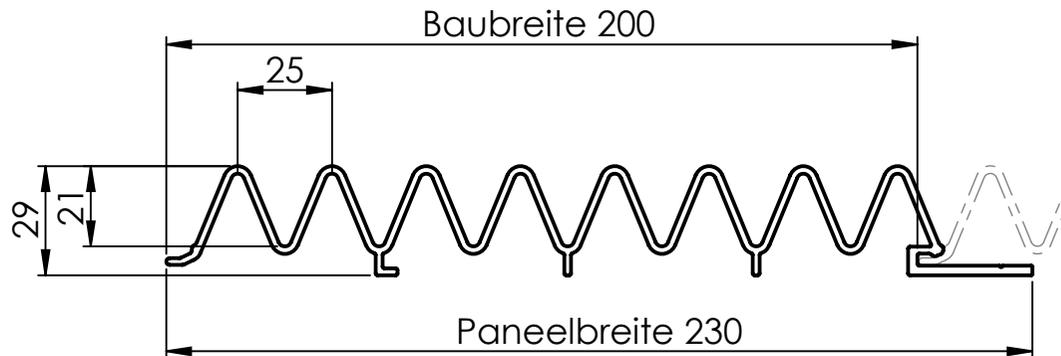
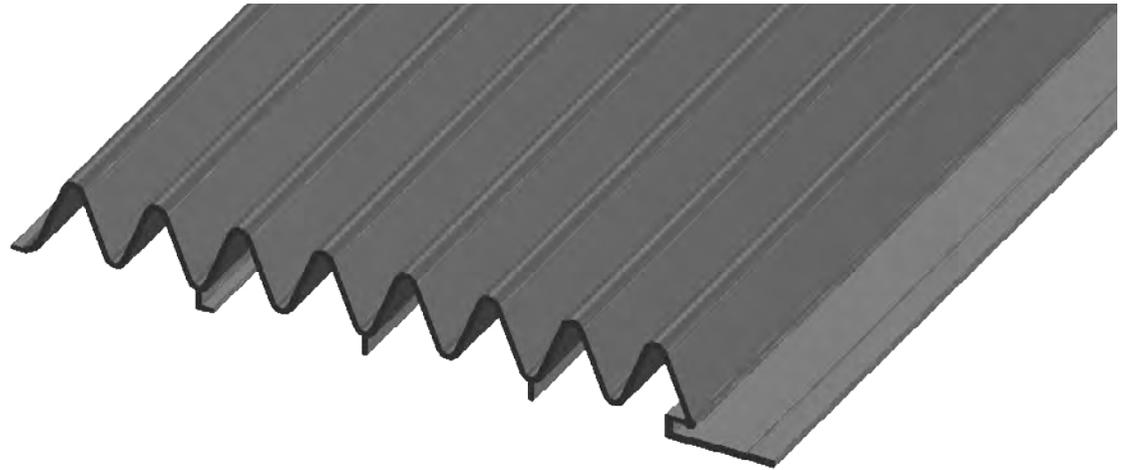
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	1,63	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C16

### Zackenpaneel 21/25



Alle Maße in mm

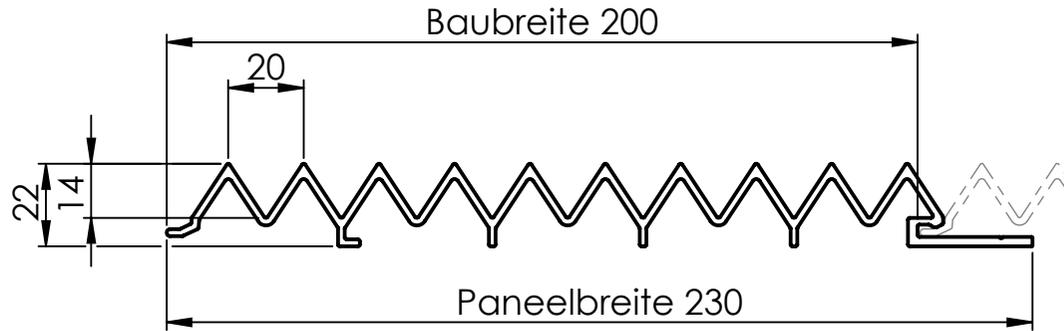
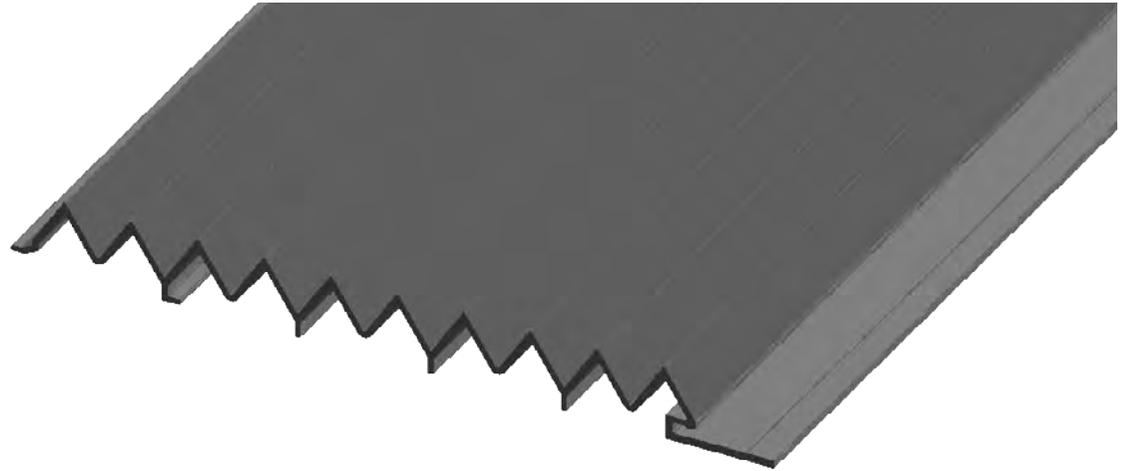
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	2,65	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.3 Paneele

1.1.3 C17  
 Zackenpaneel 14/20



Alle Maße in mm



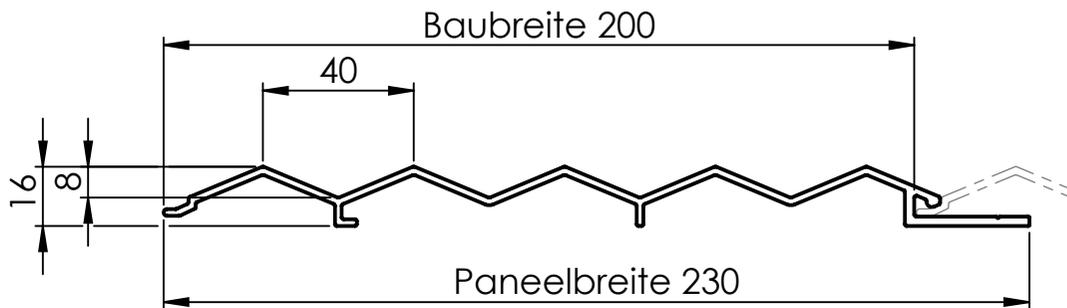
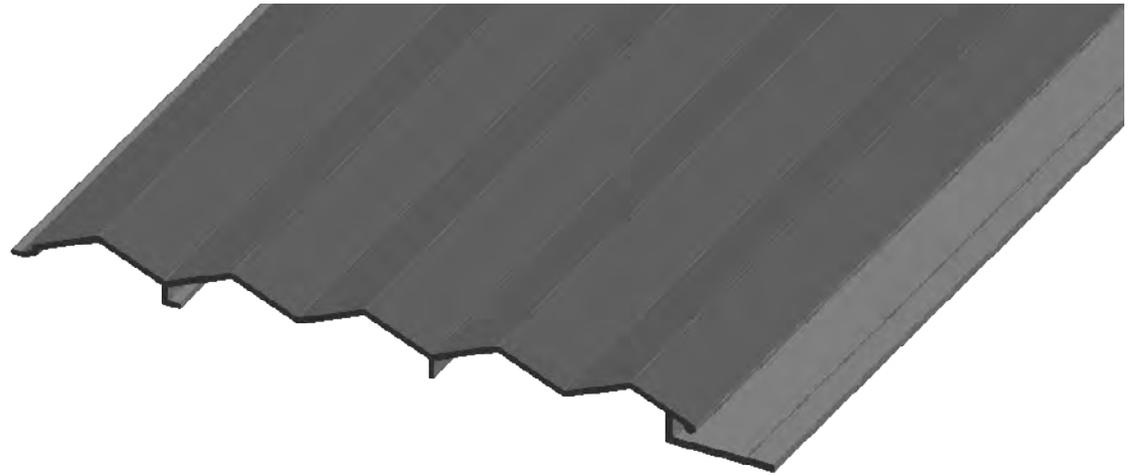
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	2,33	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C18

### Zackenpaneel 8/40



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

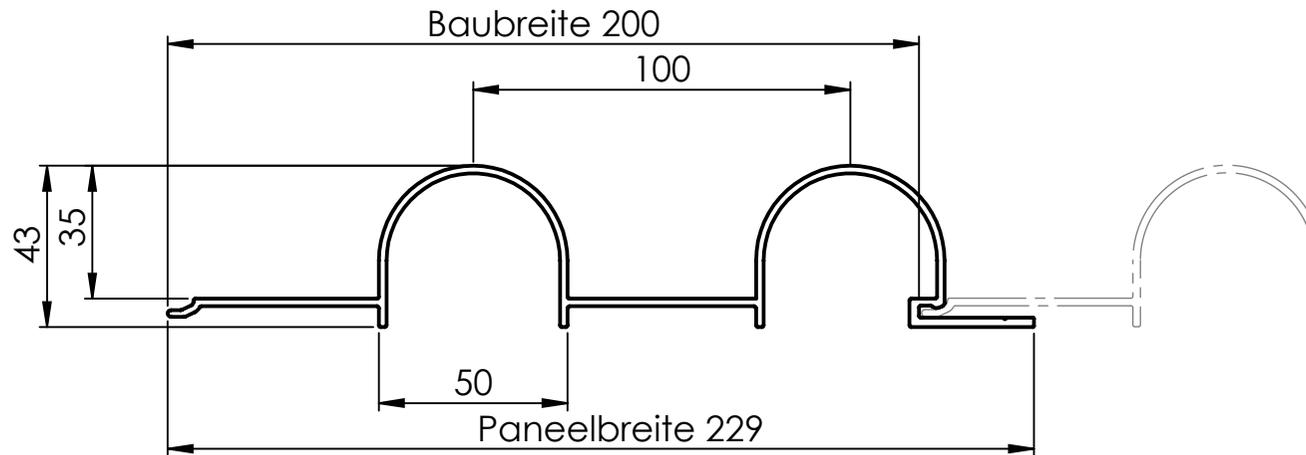
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	1,55	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.3 Paneele

## 1.1.3 C19

### Tunnelpaneel 37/50 R100



Alle Maße in mm

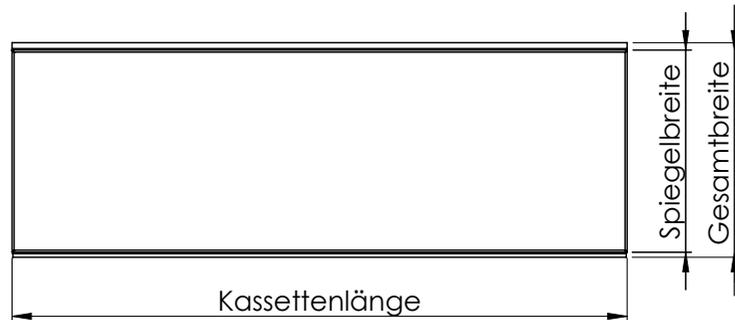
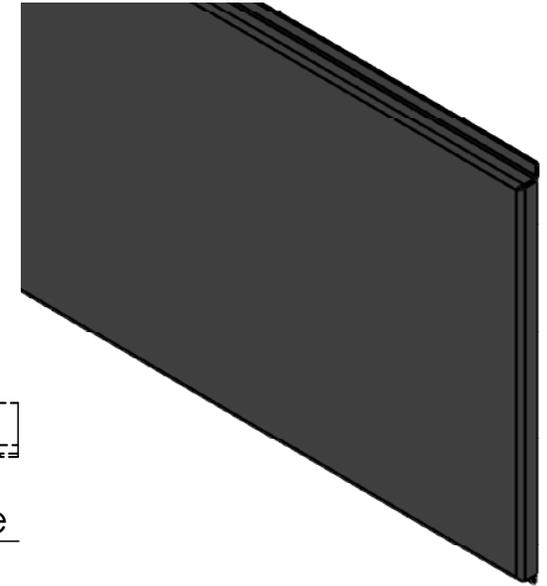
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	2,03	bis 6.000 (Sonderlänge bis 7.500)	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.4 Kassetten

1.1.4 A1  
 Kassette  
 Sichtbare Befestigung



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,50				
		2,00				
		3,00				
Fassade	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.500	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
		0,75				
		0,88				
		1,00				
		1,50				
Fassade	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.500	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

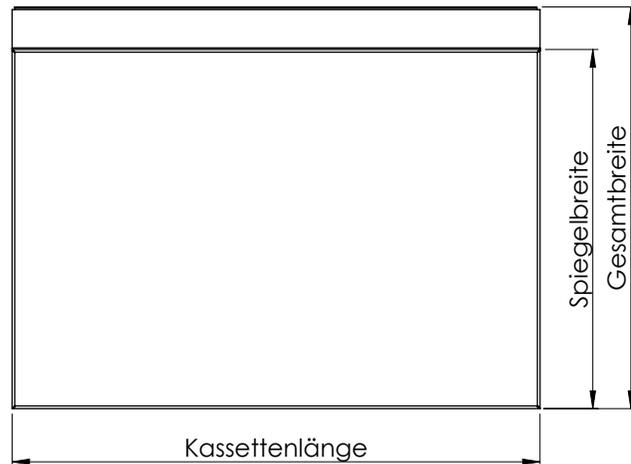
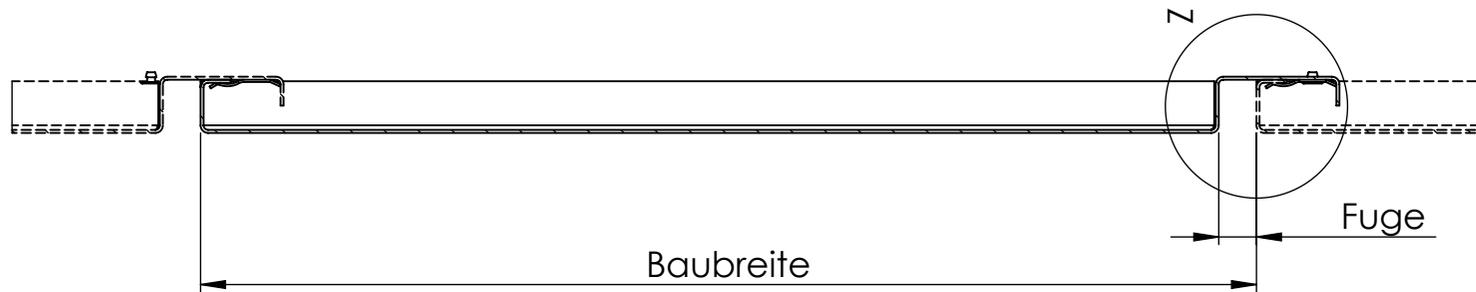
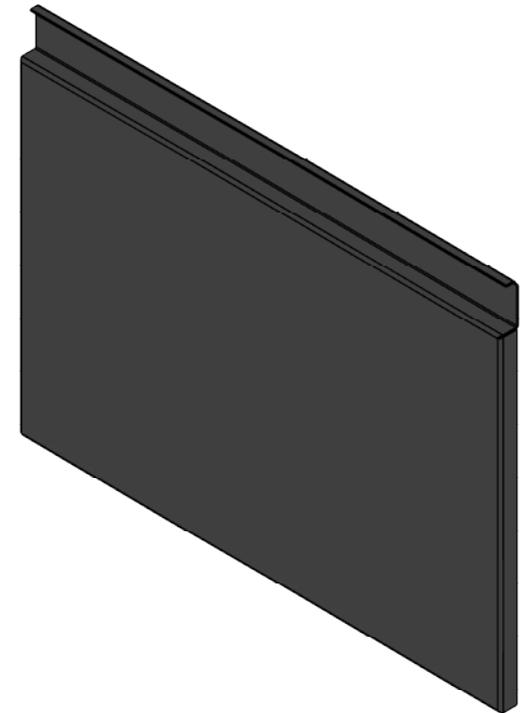
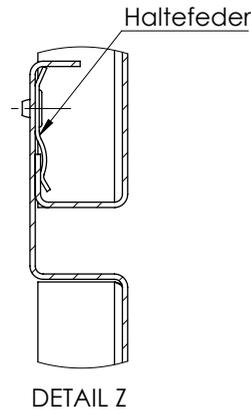
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.4 Kassetten

1.1.4 A3.1  
 Kassette  
 Verdeckte Befestigung mit Haltefeder



Alle Maße in mm

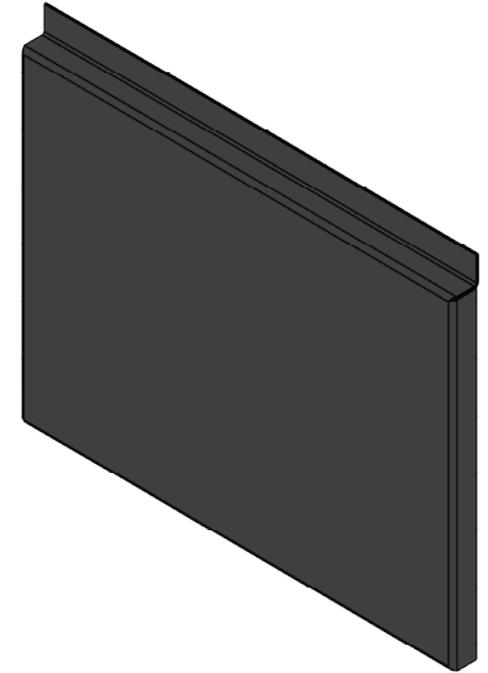
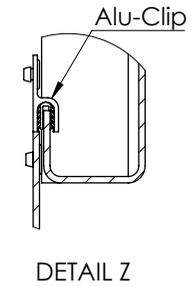
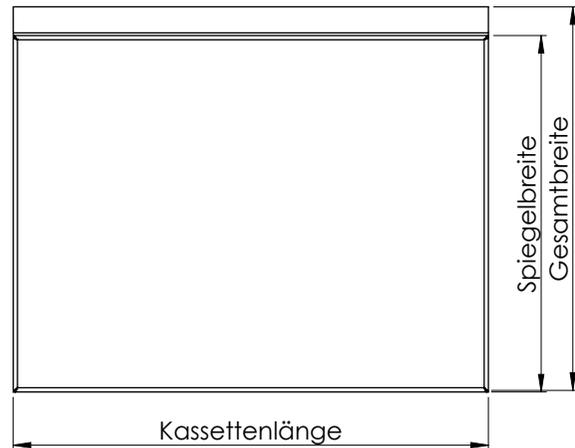
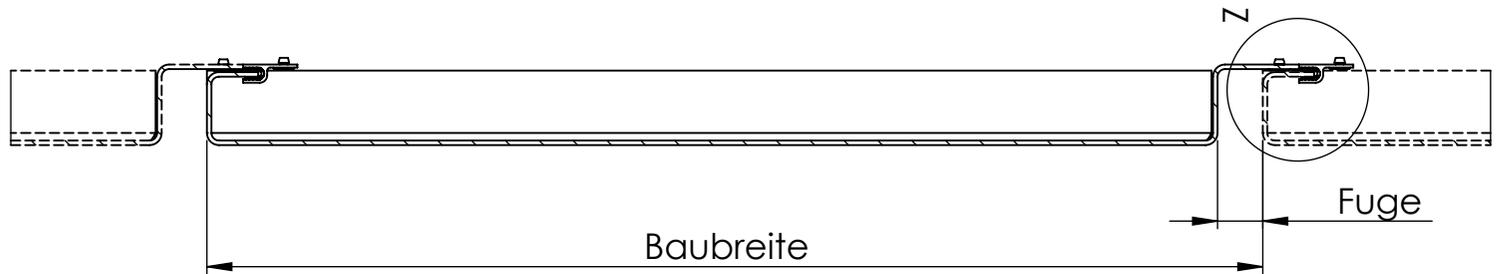


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	1,00 2,00 3,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.500	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.4 Kassetten

## 1.1.4 A3.2 Kassette Verdeckte Befestigung mit Aluminium Clip



Alle Maße in mm

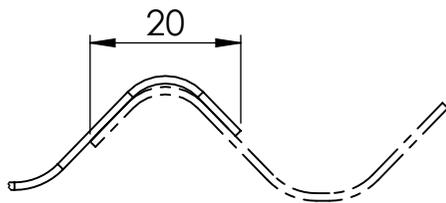
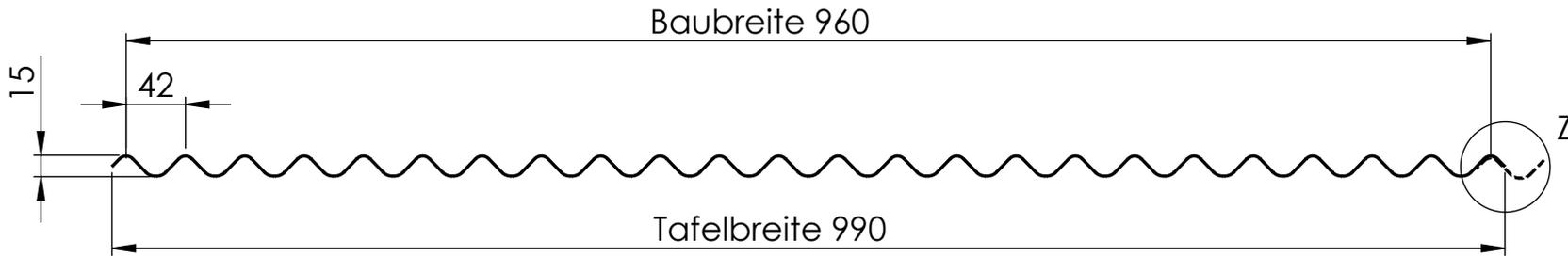
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	2,00 3,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 508						

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A1.1  
 Welle 15/40 R42



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	3,29 3,65	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	6,69 7,97 10,62		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	7,44	unbeschichtet gefärbt		blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)		blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert	
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

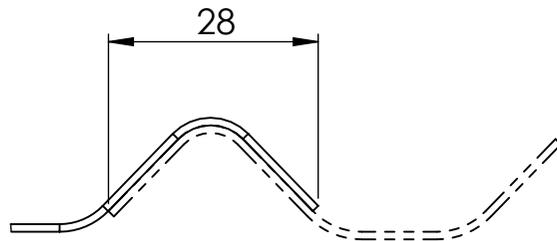
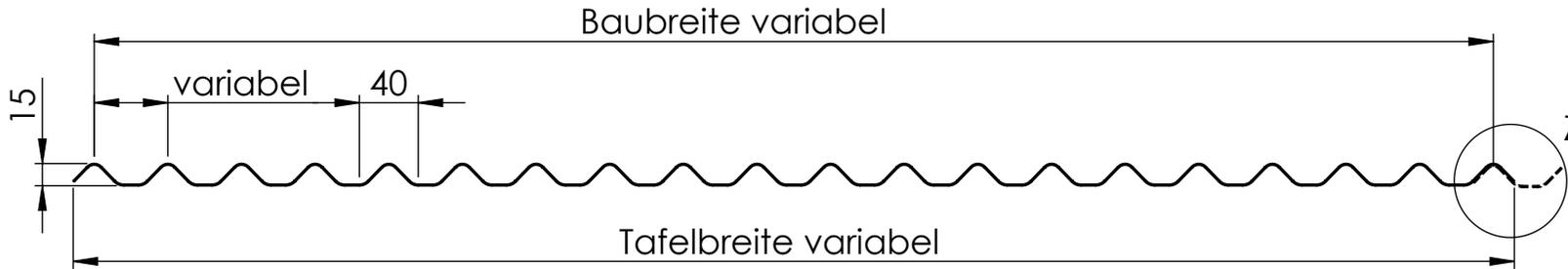
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A2  
 Welle 15/40 individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

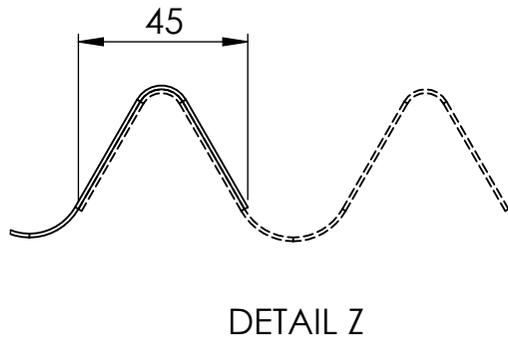
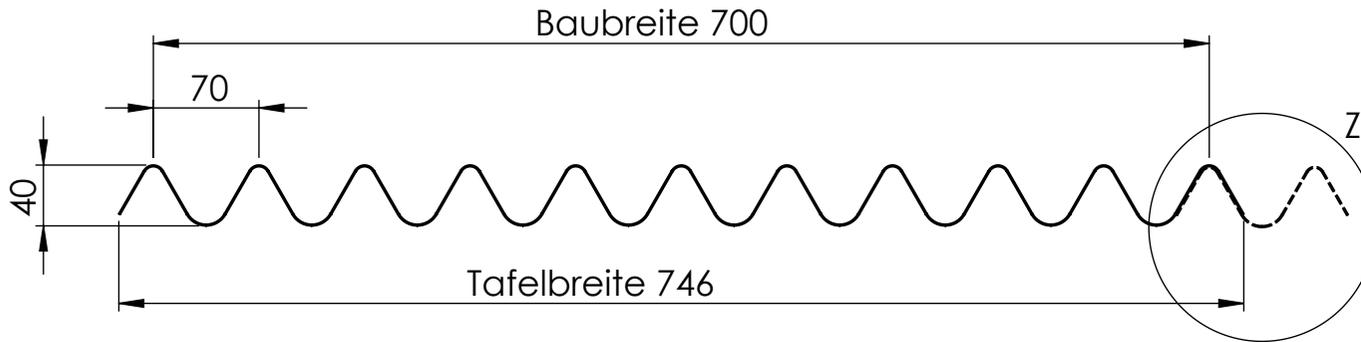
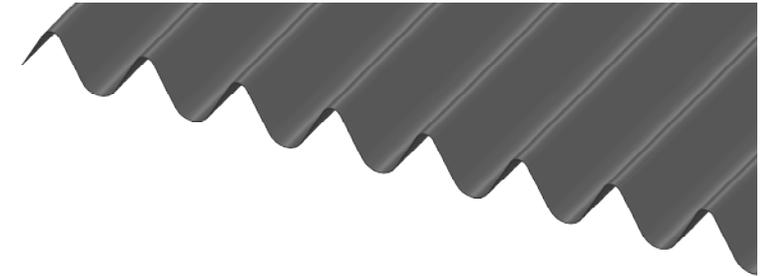


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A3  
 Welle 40/70 R70



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	4,34	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		1,00	4,82				
		1,20	5,78				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63	8,84		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
		0,75	10,52				
1,00	14,03						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	9,82	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert			
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage				

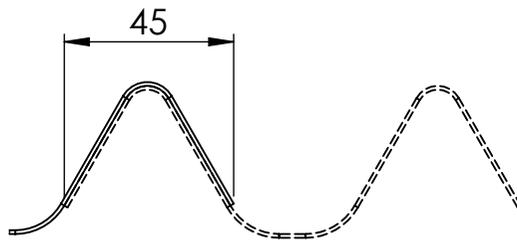
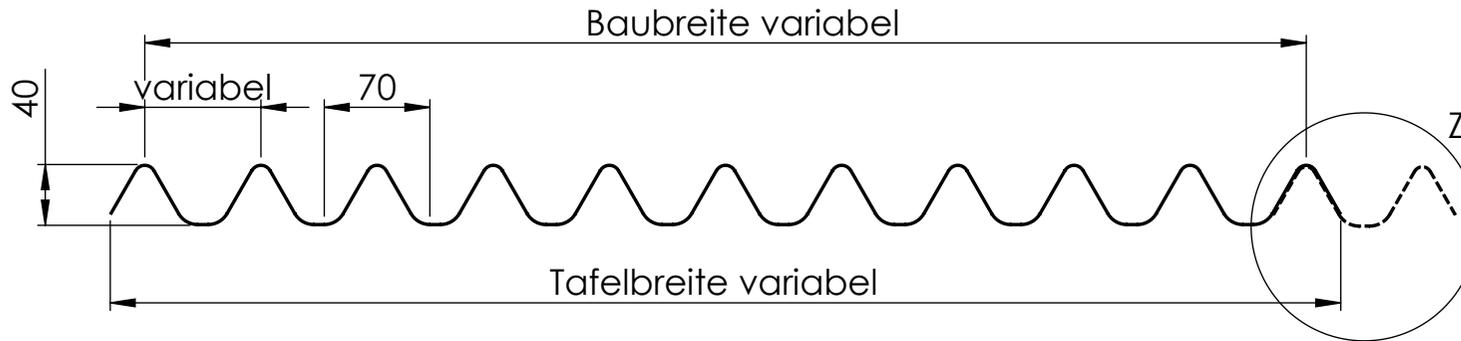
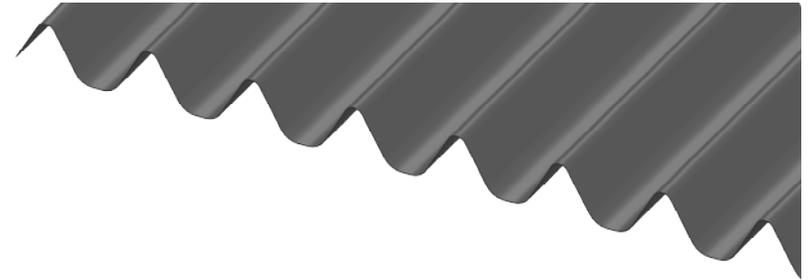
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A4  
 Welle 40/70 individuell



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00 1,20	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

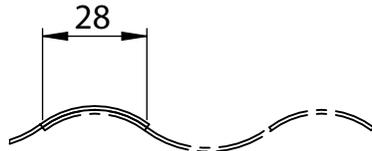
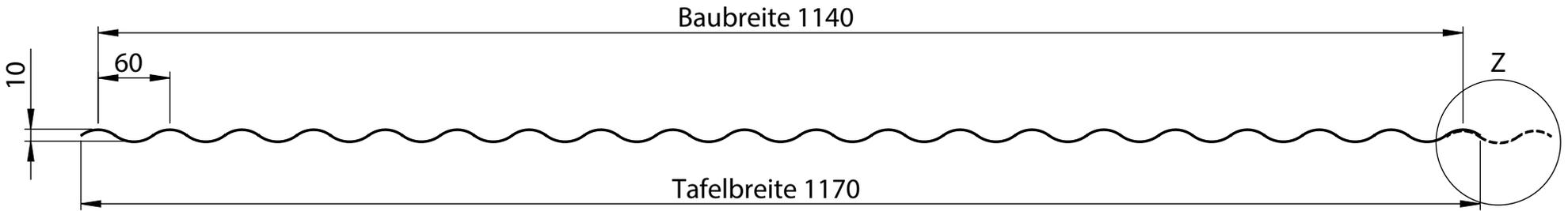
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A5  
 Welle 10/60 R60



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	2,77 3,07	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	5,63 7,71 8,94		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	6,26	unbeschichtet gefärbt		blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)		blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert	
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

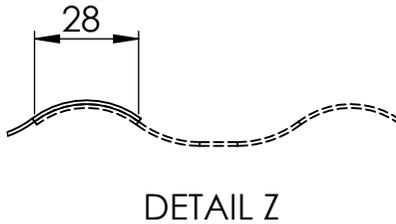
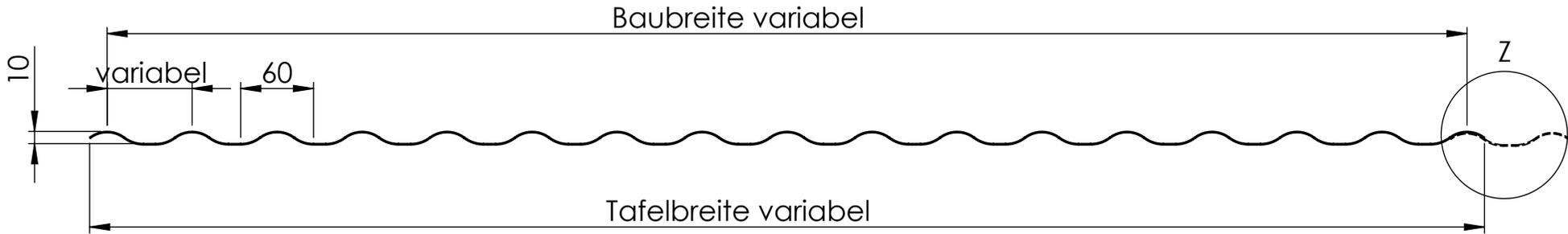
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A6  
 Welle 10/60 individuell



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

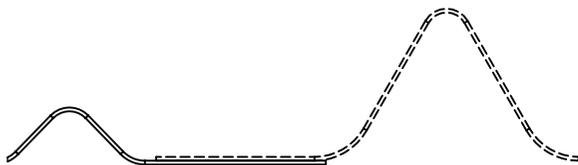
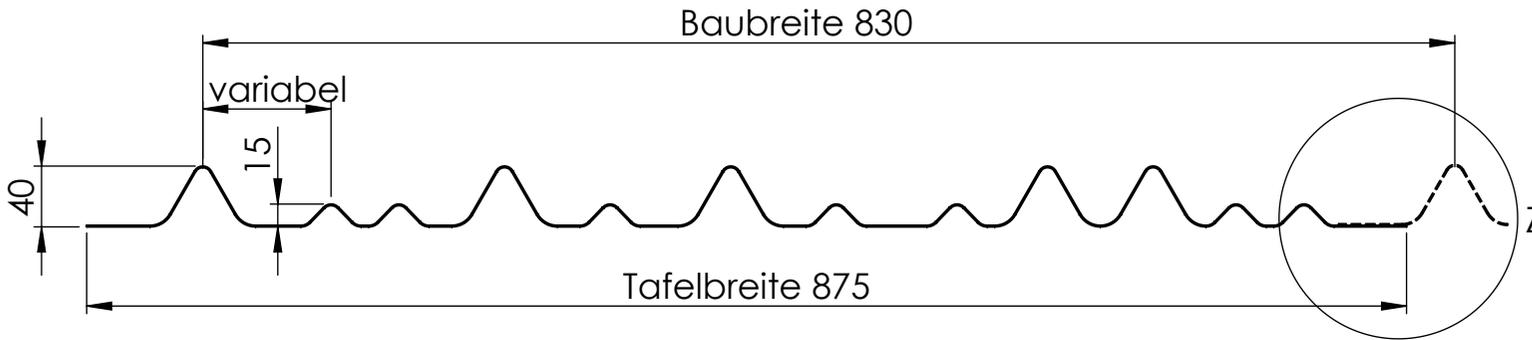
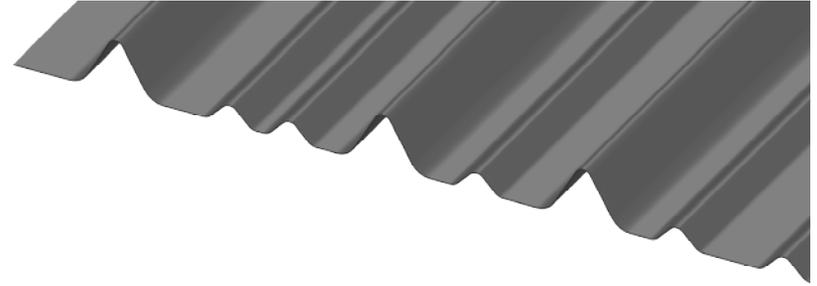
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A7  
 KomWell 40



DETAIL Z

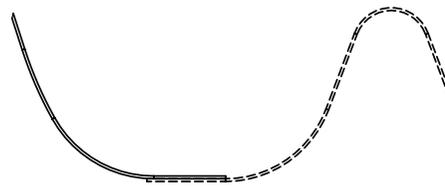
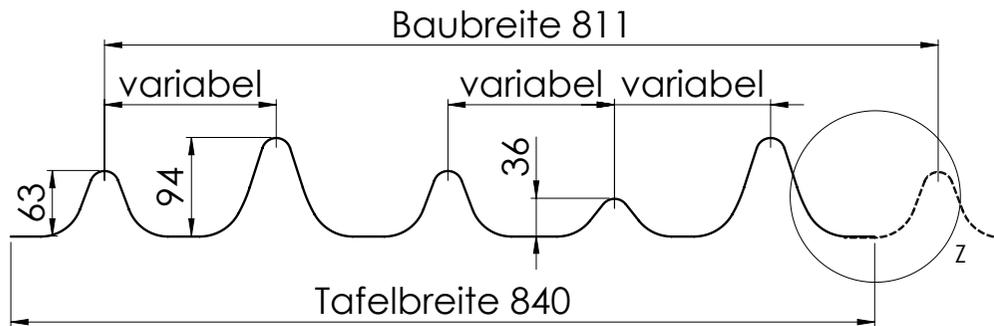
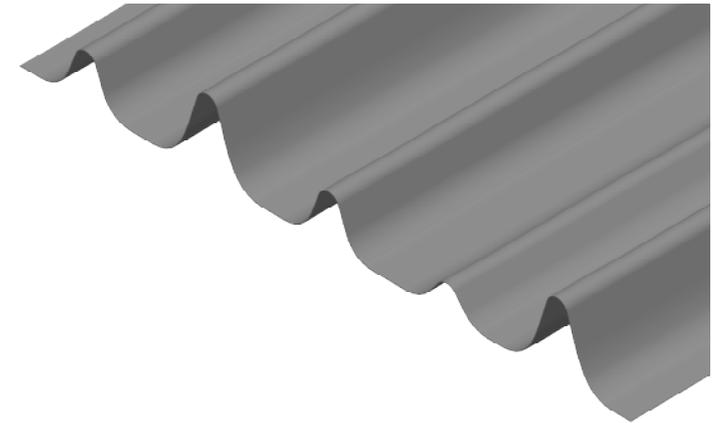
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	3,50	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		1,00	3,89				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63	7,12		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
		0,75	8,48				
		1,00	11,30				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	7,91	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert			
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage				

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 A9  
 KomWell 95



DETAIL Z

Alle Maße in mm

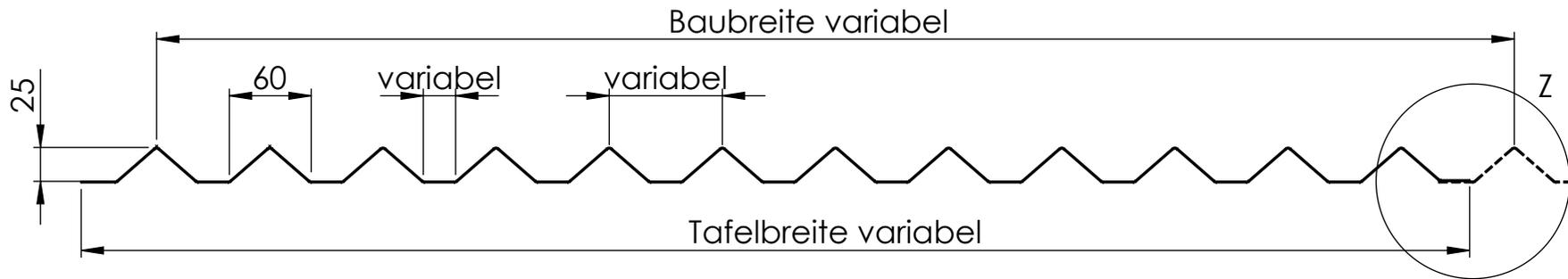
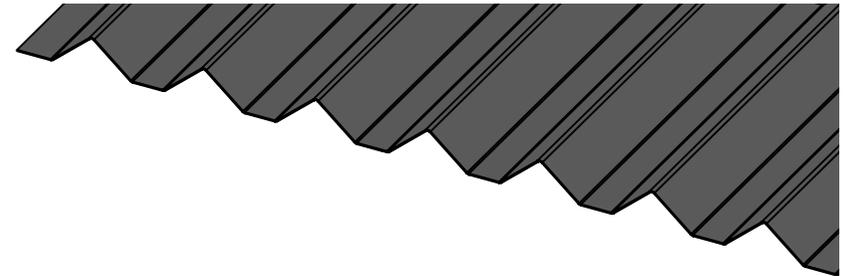


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00 1,20	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	0,00		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet	blank
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 B2  
 Zacke 25/60 individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

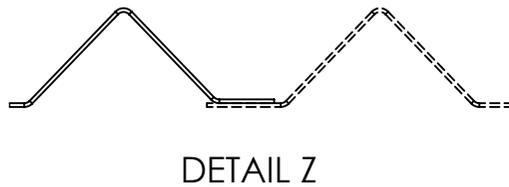
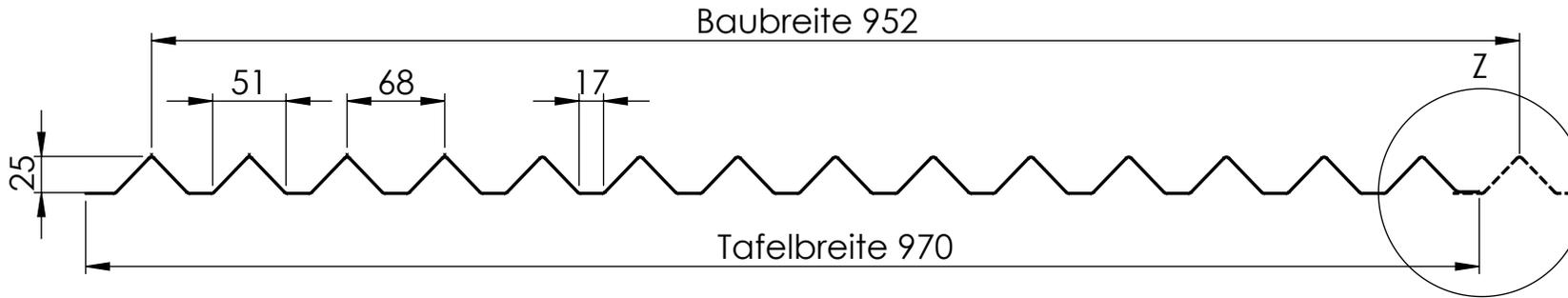
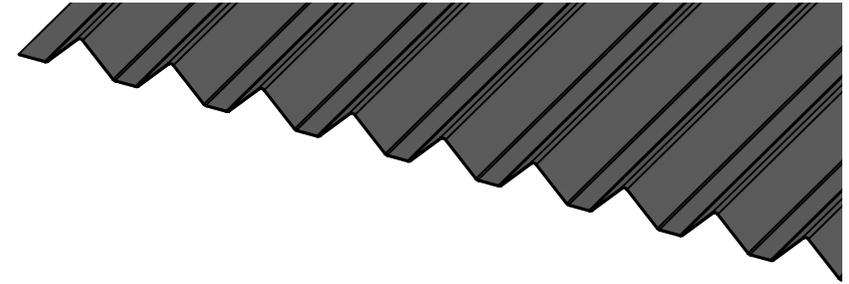


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	Walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 B3  
 Zacke 25/51 R68



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	3,75 4,17	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	9,10	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	8,50		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

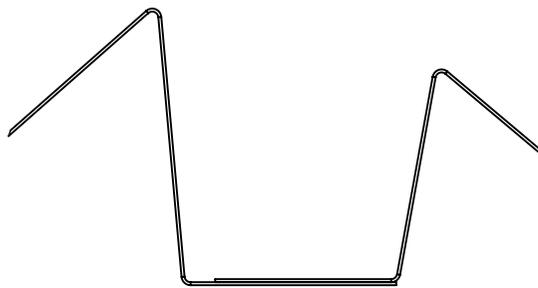
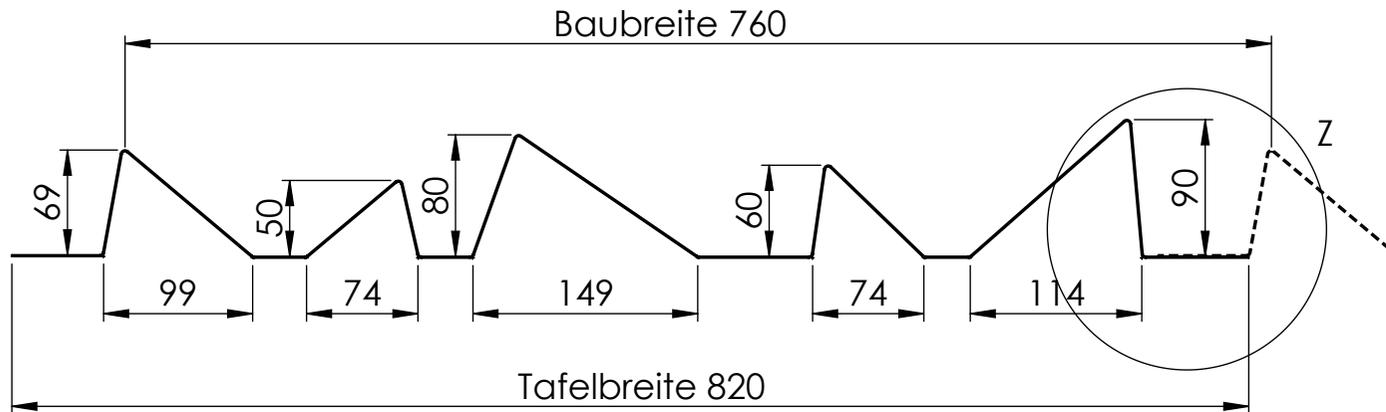
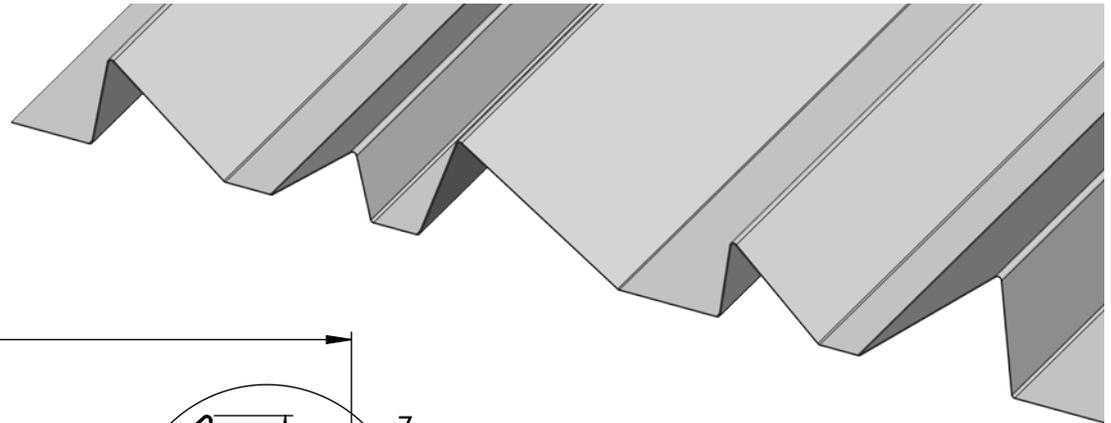
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 B4  
 Zacke individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

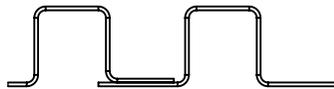
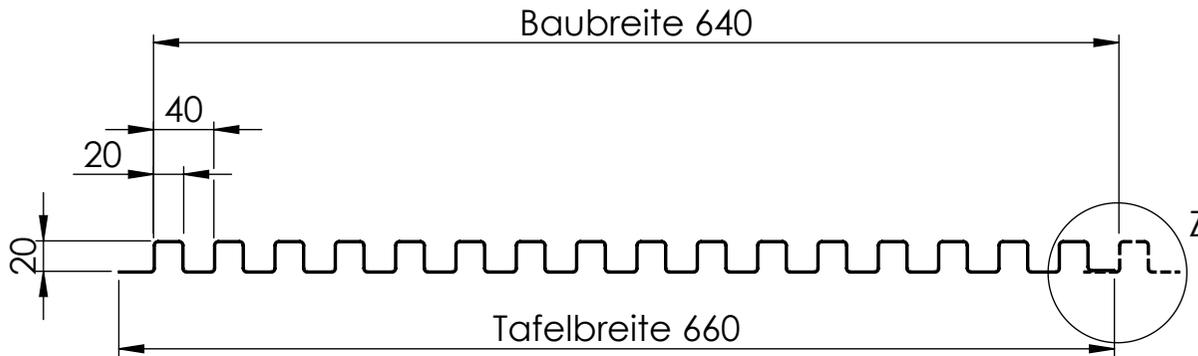
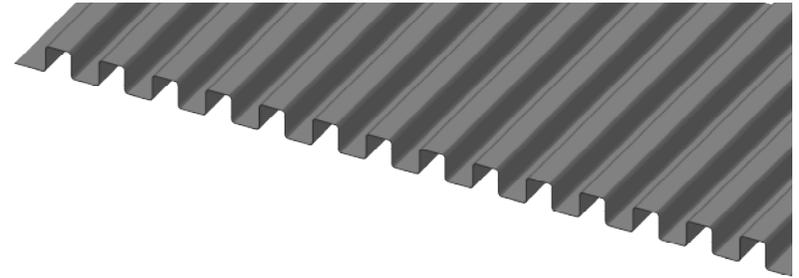


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C1  
 Rechteck U 20/20 R40



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	4,93 5,48	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	11,95	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	11,15		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

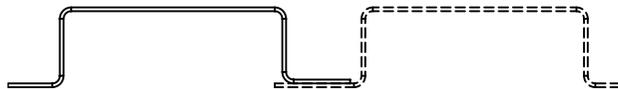
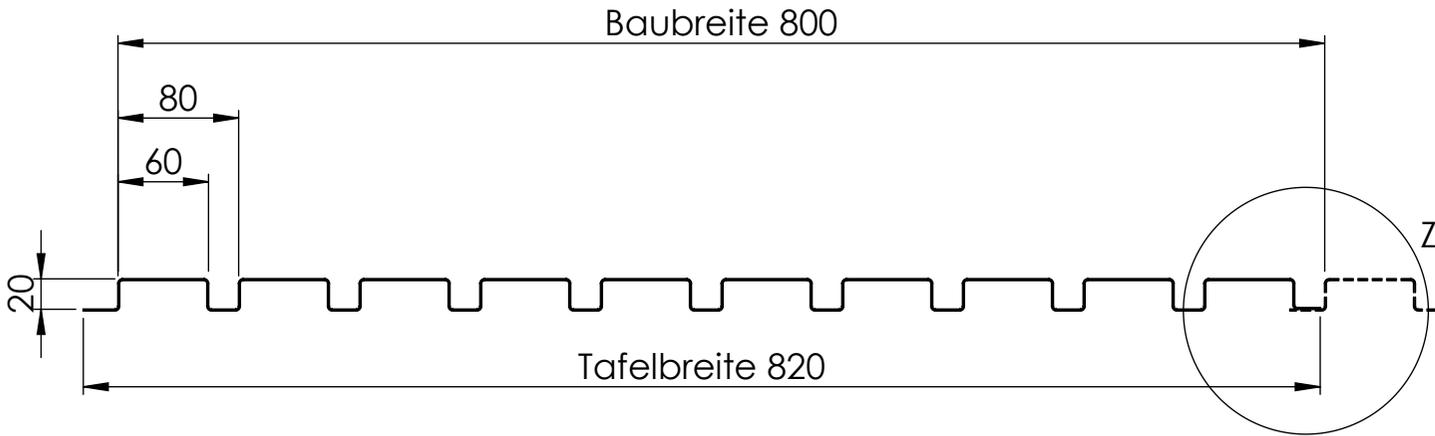
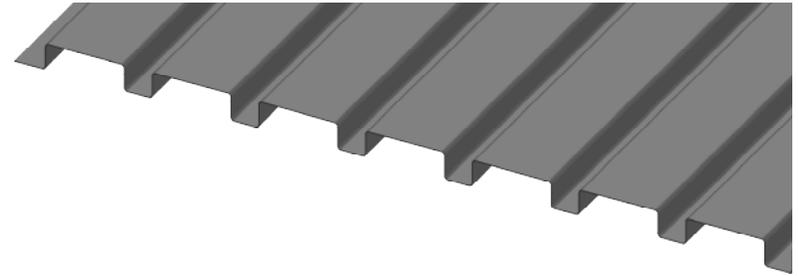
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C2  
 Rechteck U 20/60 R80



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	3,72 4,14	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	9,02	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	8,42		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

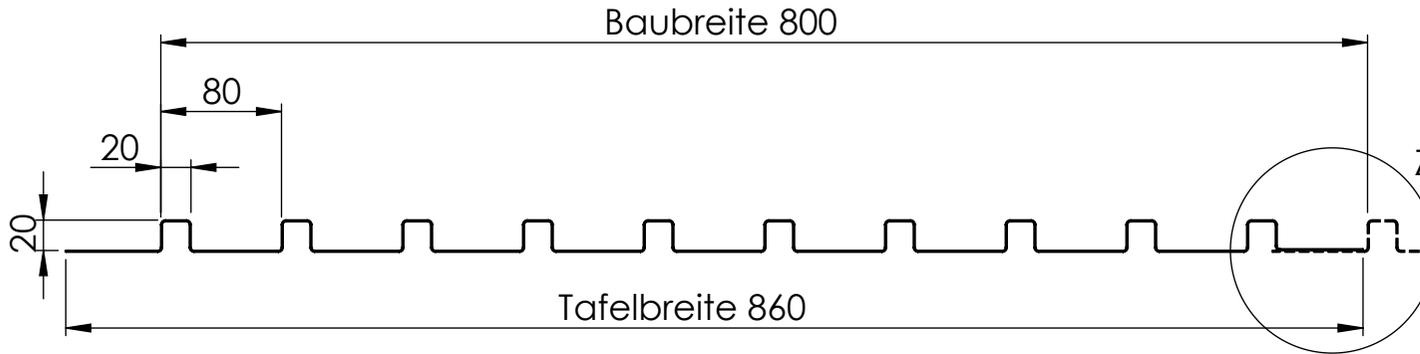
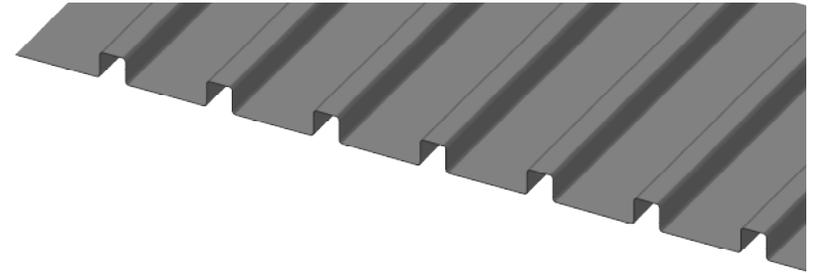
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C3  
 Rechteck U 20/20 R80



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	3,85 4,27	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	9,33	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	8,71		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

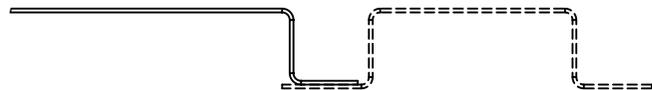
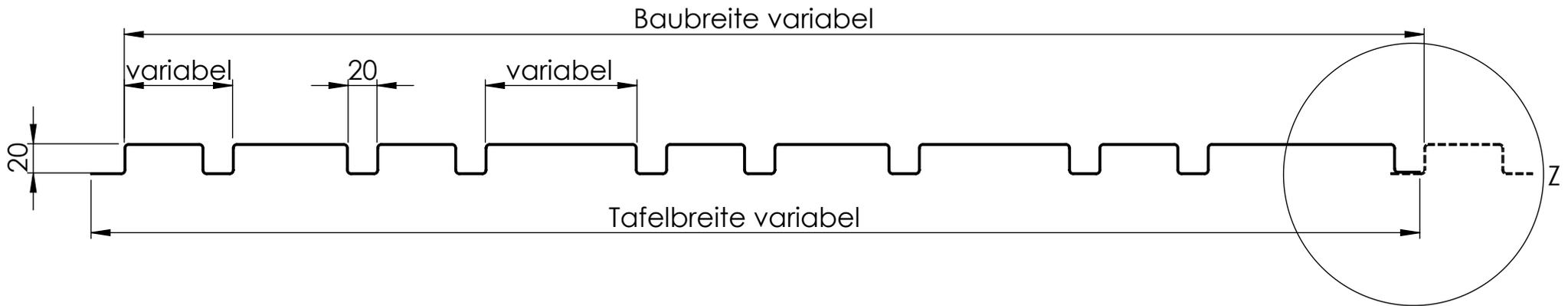
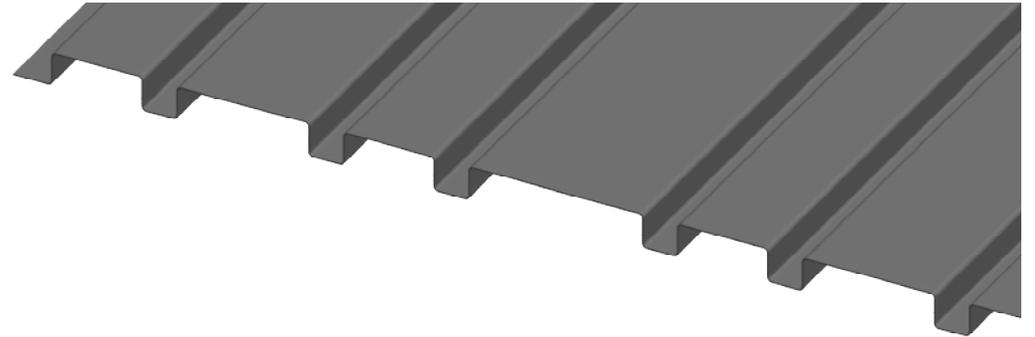
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C4  
 Rechteck U 20 individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

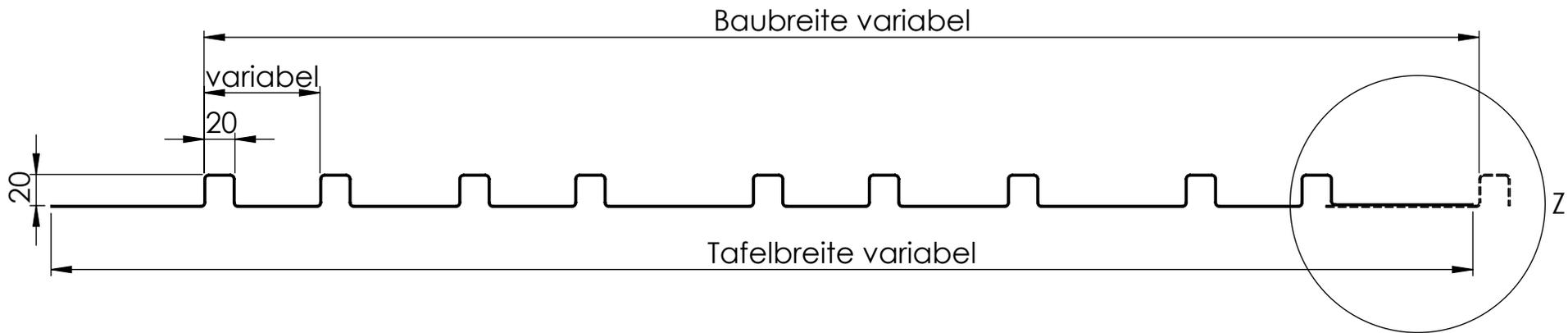
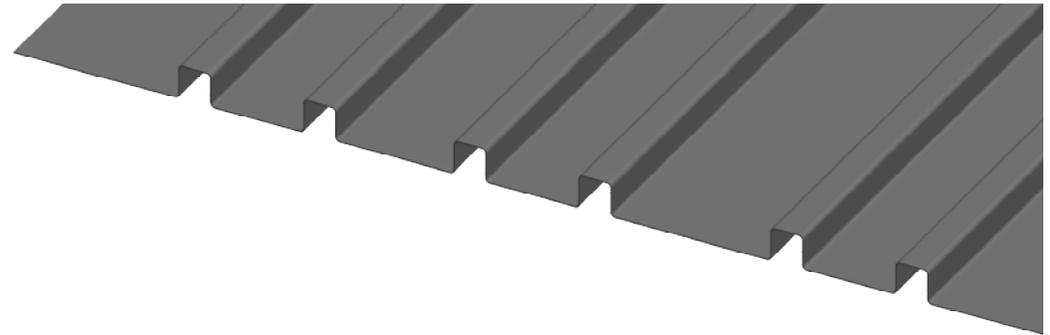


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.5 Fassadenelemente individuell

## 1.1.5 C5 Rechteck U 20/20 individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

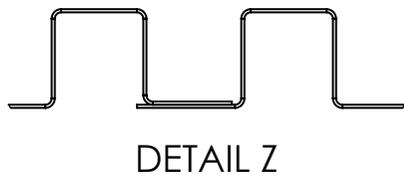
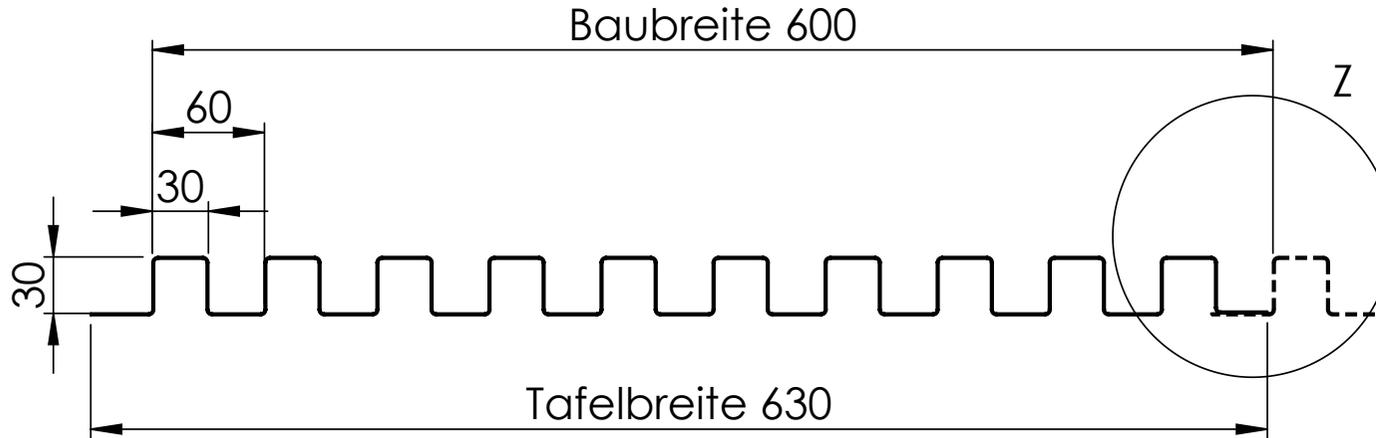
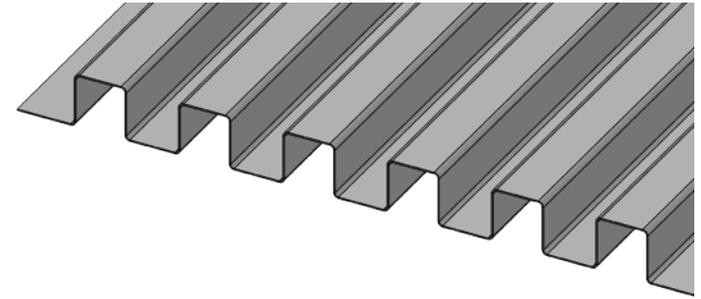
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C6  
 Rechteck U 30/30 R 60



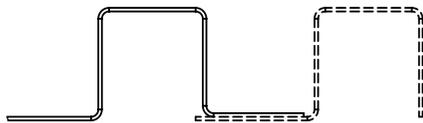
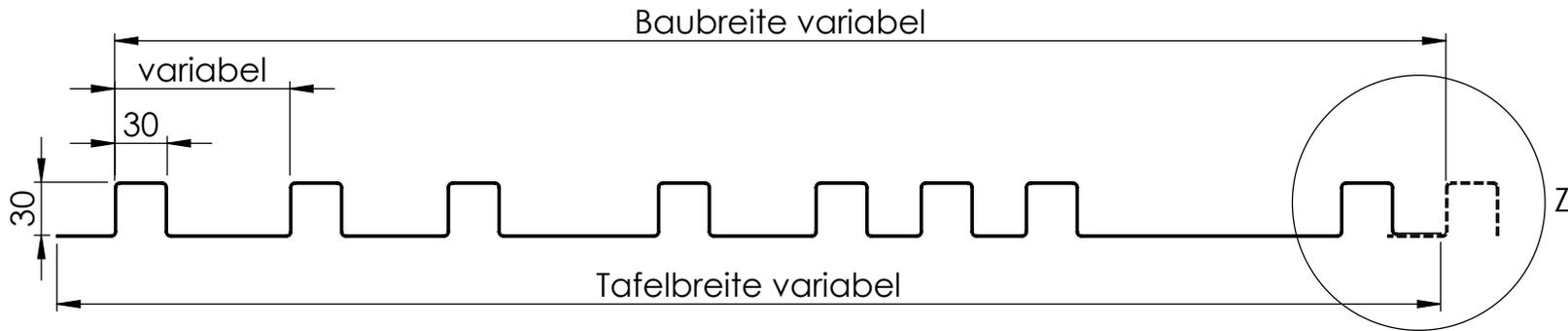
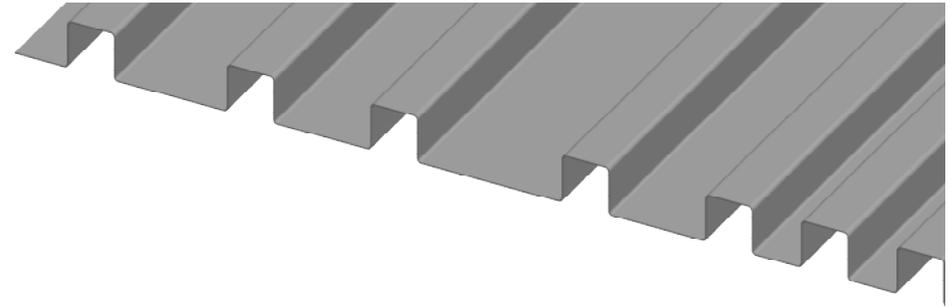
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	5,00 5,56	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	12,13	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	11,32		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C7  
 Rechteck U 30/30 individuell



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

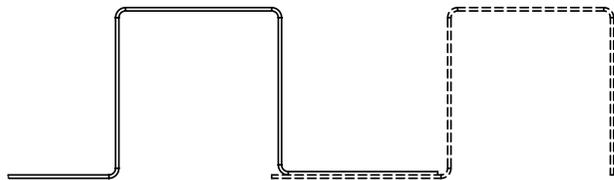
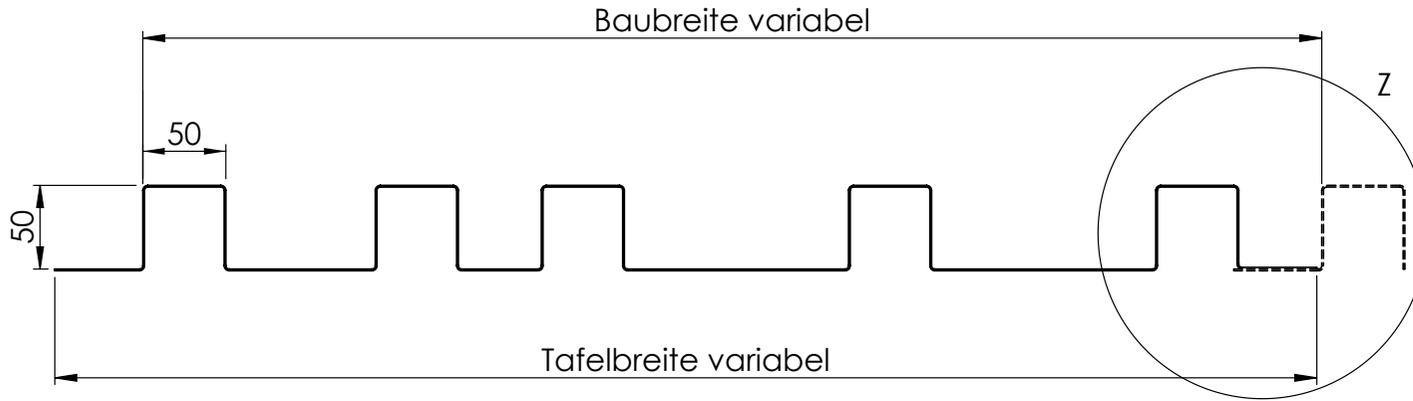
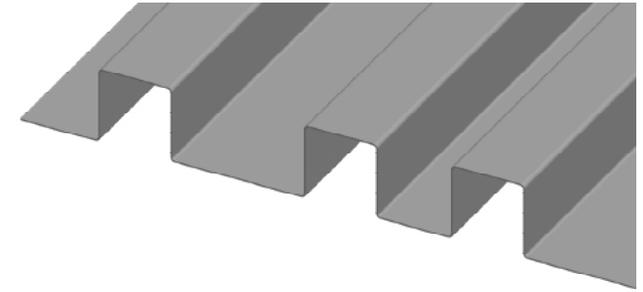
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C8  
 Rechteck U 50/50 individuell



DETAIL Z

Alle Maße in mm

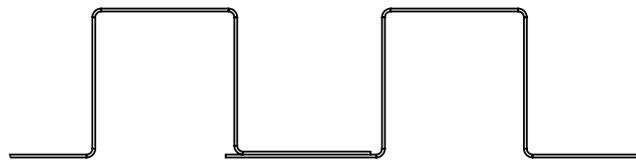
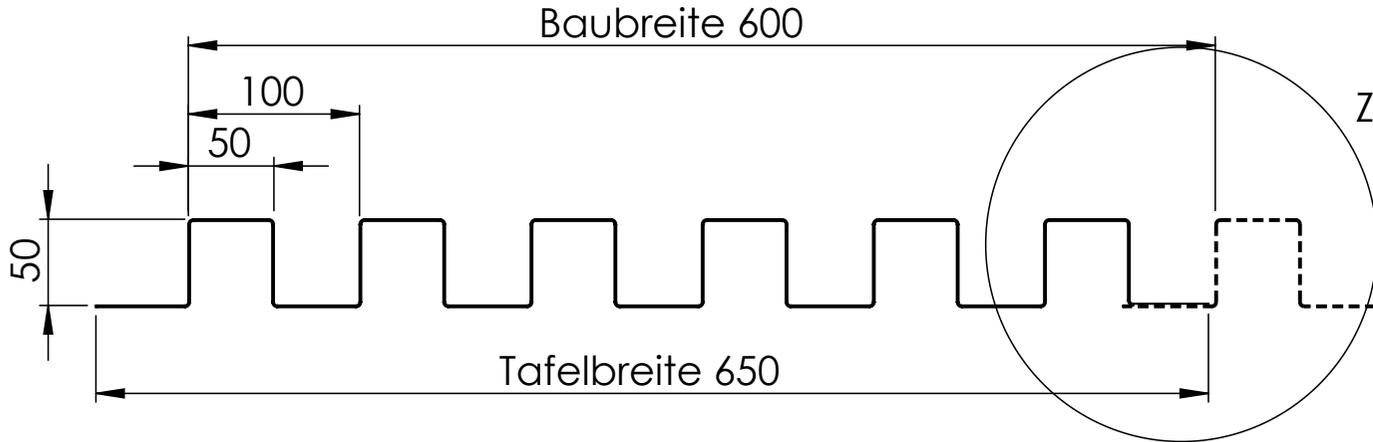
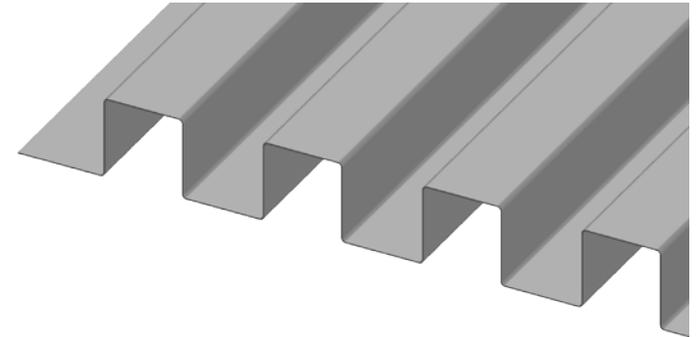


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C9  
 Rechteck U 50/50 R 100



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	5,25 5,84	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	12,75		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	11,89	unbeschichtet gefärbt		blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)		blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert	
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

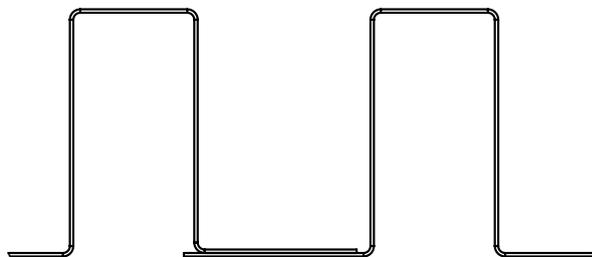
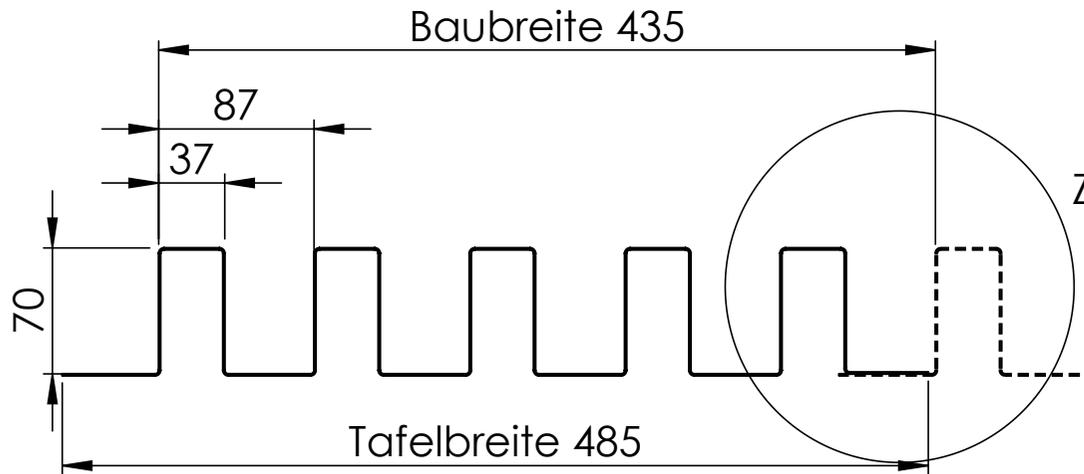
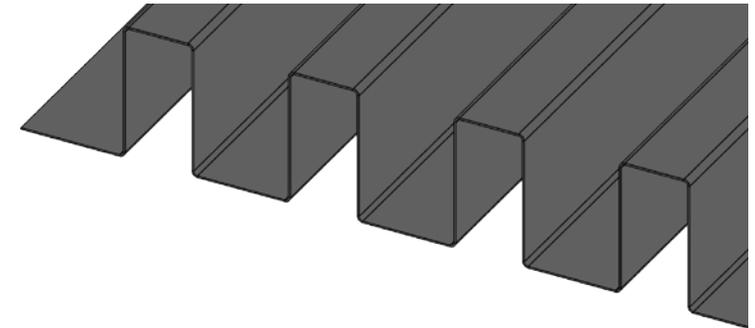
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 C12  
 Rechteck U 70/37 R 87



DETAIL Z

Alle Maße in mm

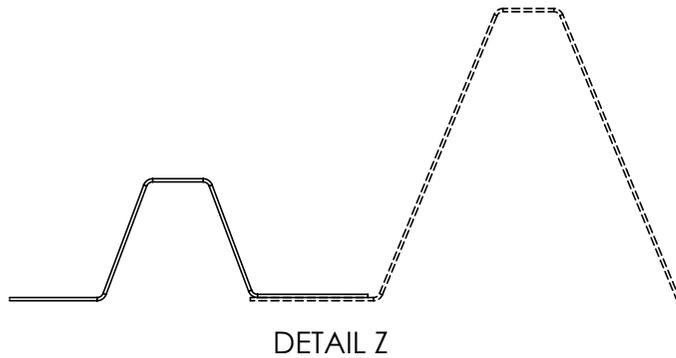
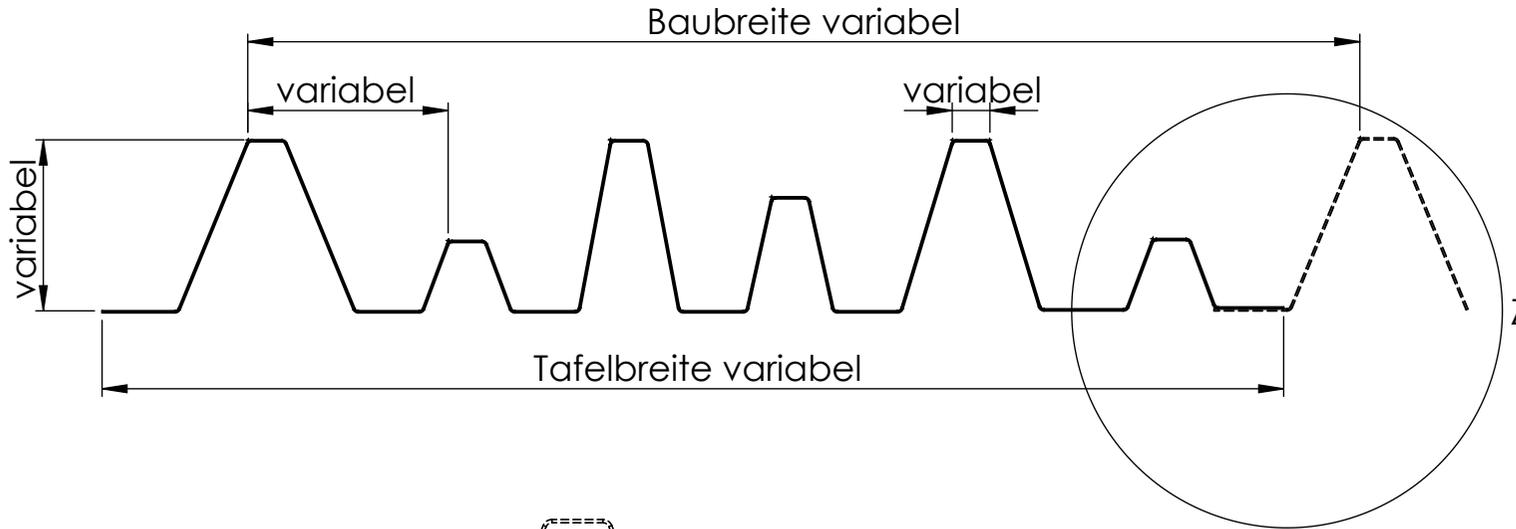
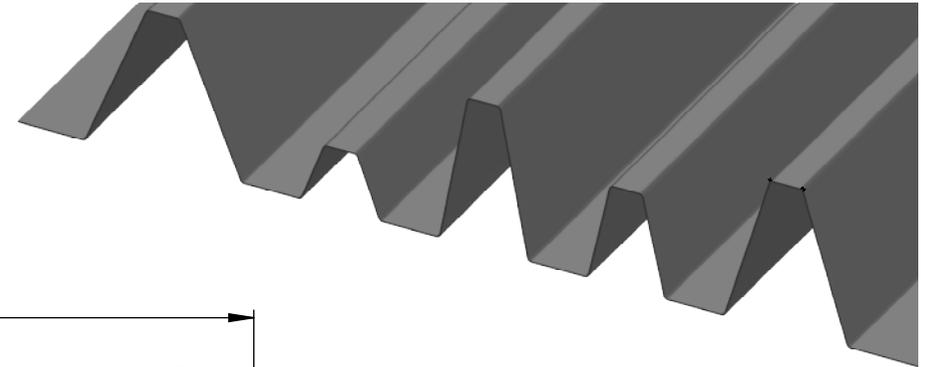


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	6,76 7,50	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	16,38		bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	15,30	unbeschichtet gefärbt		blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet pigmentiert (farbig)		blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert	
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 D1  
 Kombi-Trapez individuell



Alle Maße in mm

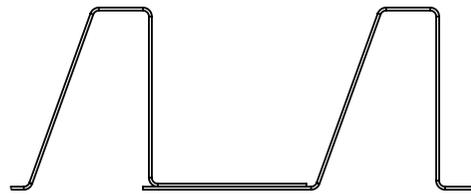
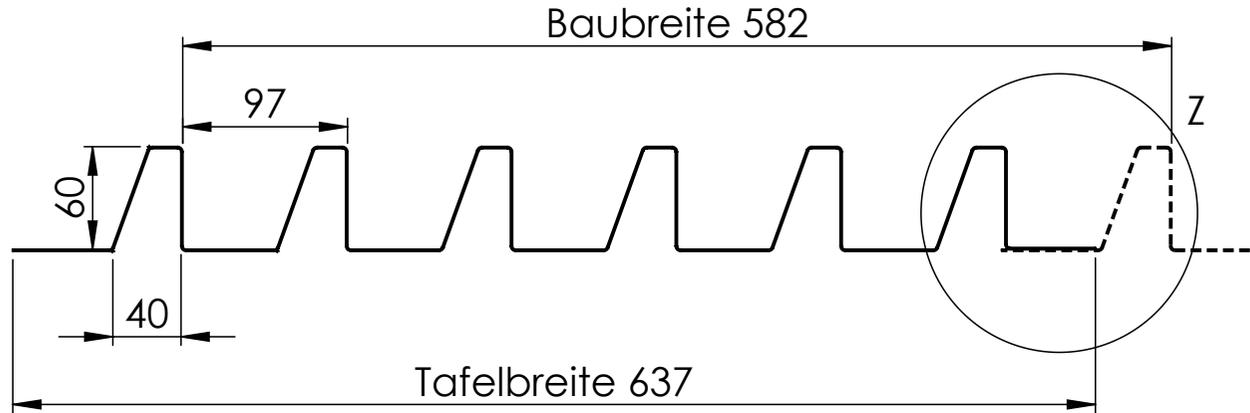
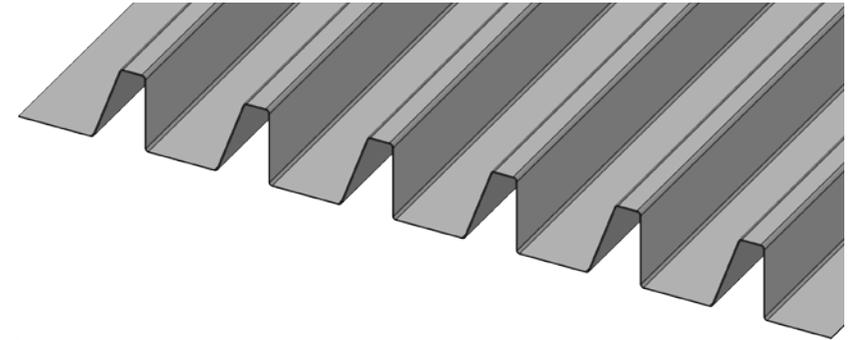


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

1 Lieferprogramm  
 1.1 Fassaden- und Dachprofile  
 1.1.5 Fassadenelemente individuell

1.1.5 D2  
 Trapez 60/40 R97



DETAIL Z

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 4.000	Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	Abhängig von der Abwicklung		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. DIN EN 508 / DIN EN 506			Andere Materialdicken auf Anfrage			

Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1 Lieferprogramm

## 1.1 Fassaden- und Dachprofile

### 1.1.6 Fassadenbleche

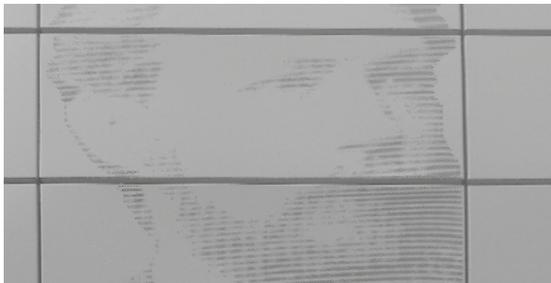
## 1.1.6 Lochungen, Prägungen, Stanzungen

Lochungen, Prägungen und Stanzungen sind für unsere Produkte aus Metall in vielfältigen Formen und Anordnungen möglich.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Teilverschattung vor Fenstern
- Einheitliche Optik der Fassade auch im Bereich der Fenster
- Gezielte Belüftung einzelner Bereiche
- Optische Aufwertung der Bekleidungs-elemente
- Motivlochung zur individuellen Gestaltung der Fassade

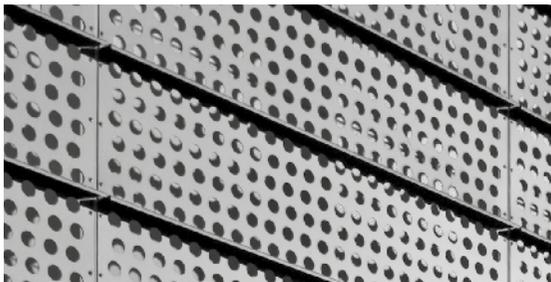
Die Abstimmung zwischen Lochungen, Prägungen und Stanzungen sowie dem eingesetzten Produkt ist entscheidend, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Da nicht jede Kombination aus Produkt und Lochung oder Prägung gleichermaßen geeignet ist, müssen diese Elemente sorgfältig aufeinander abgestimmt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass die gewünschten Funktionalitäten und Qualitätsstandards erreicht werden.



Kassette mit Motivlochung



Paneele mit Rechtecklochung



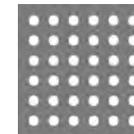
Paneele mit Rundlochung



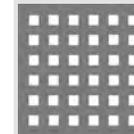
Trapezprofil mit gelochten Bereichen

### Lochbild (Beispiele)

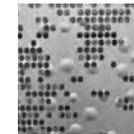
Rundlochung



Quadratlochung



Sonderlochung



Motivlochung



**LAUKIEN**

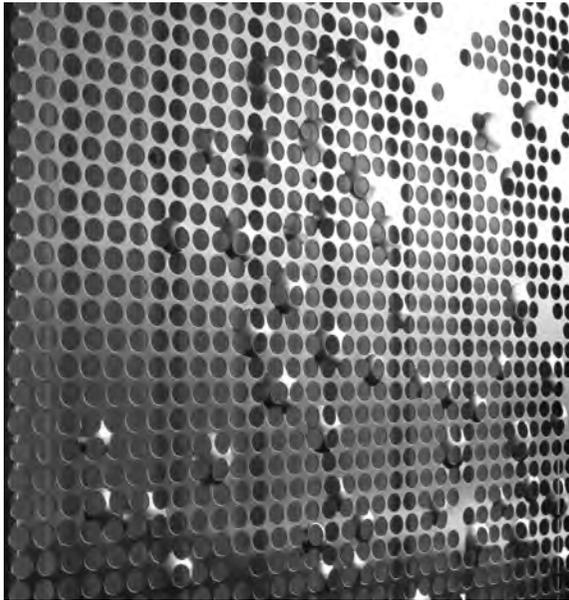
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Weitere Materialien, Prägungen und Lochungen auf Anfrage.

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.6 Fassadenbleche

## 1.1.6 A1 Lochungen, Prägungen, Stanzungen

Verschiedene Bild-/Motivlochungen und Prägungen nach Wahl



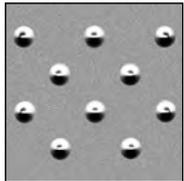
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

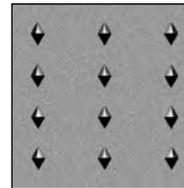
Weitere Materialien, Prägungen und Lochungen auf Anfrage.

## 1.1.6 A2 Lochungen, Prägungen, Stanzungen

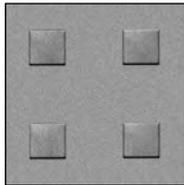
Verschieden geprägt



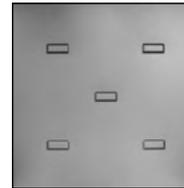
Gauß,  $\varnothing$  18 mm, h = 2,5 mm, Reihe versetzt, Teilung 50 mm



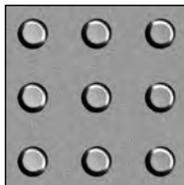
Raute, 11 x 16 mm, h = 3,0 mm, Reihe gerade, Teilung 50 mm



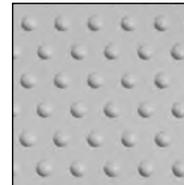
Quadrat - S / 30 mm, h = 0,4 mm, Reihe gerade, Teilung 150 mm



Rechteck - N, 70 x 30 mm, h = 3,0 mm



Flachkopf,  $\varnothing$  19,5 / 23 mm, h = 2,0 mm, Reihe gerade, Teilung 100 mm



Kugel,  $\varnothing$  / h = 7,5 / 2,0 bis 50 / 8,0 mm

- 1 Lieferprogramm
- 1.1 Fassaden- und Dachprofile
- 1.1.6 Fassadenbleche

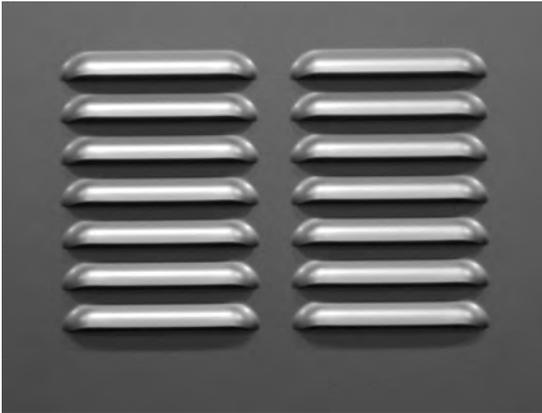
---

## 1.1.6 A3

### Lochungen, Prägungen, Stanzungen

---

Kieme



Kieme 85,00 x 12,00 x 6,00 mm

**LAUKIEN**

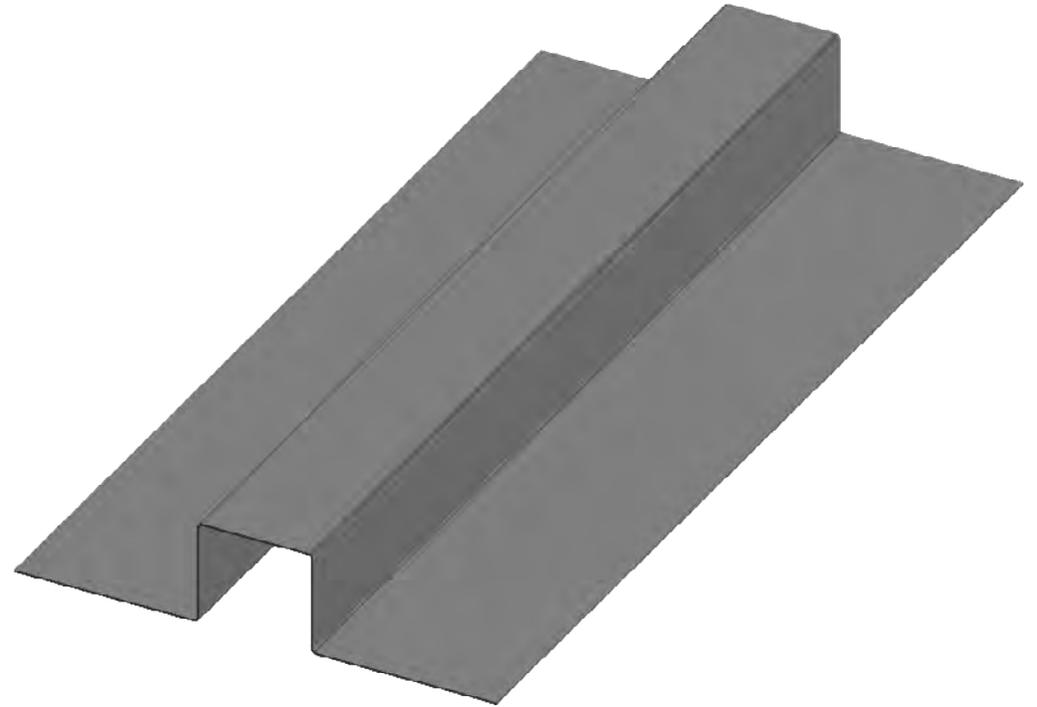
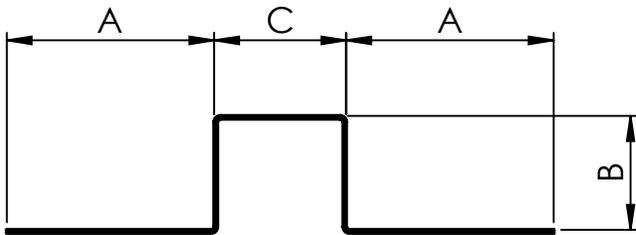
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Weitere Materialien, Prägungen und Lochungen auf Anfrage.

# 1.2 Kantteile Fassade

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 A  
 Lisenenprofil



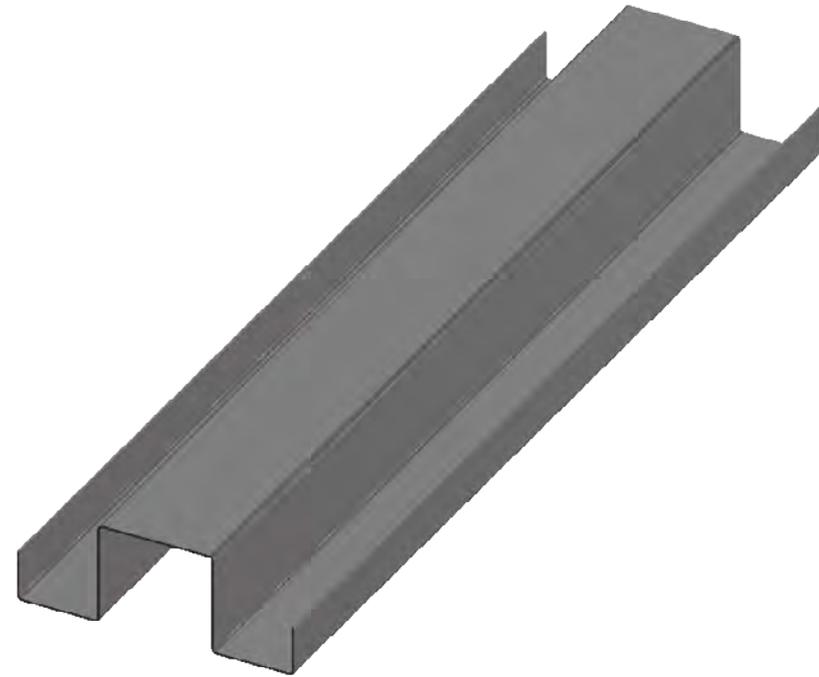
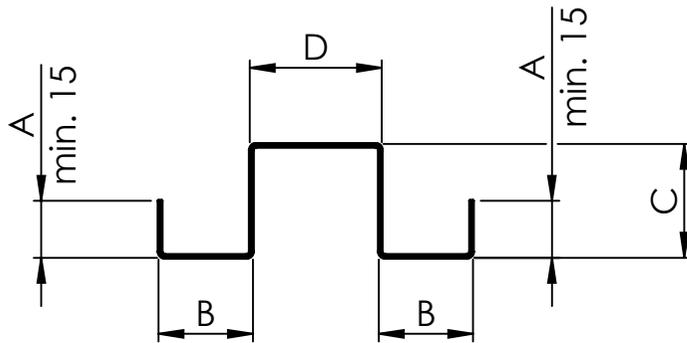
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
	0,75	bis 6.000		unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd	
0,88						
1,00	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd			
Edelstahl (DIN EN 508-3)				0,70		
Zink (DIN EN 506)				Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 B  
 Lisenenprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75				
0,88						
1,00						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

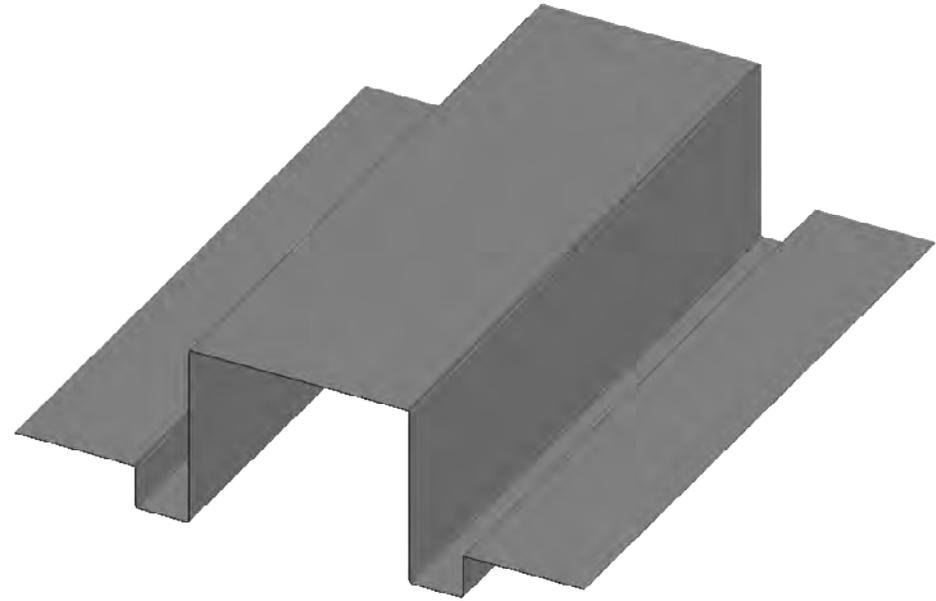
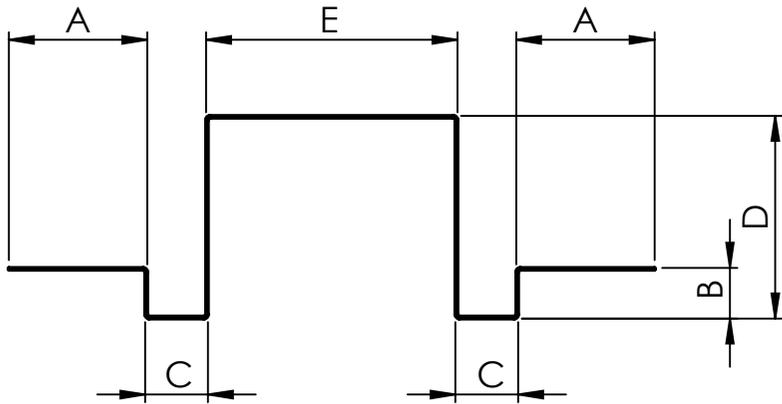
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 C  
 Lisenenprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt
		0,63				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,75	bis 6.000	PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	RAL / NCS / DB Sonderfarben		
	0,88					
Zink (DIN EN 506)	1,00	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
	Auf Anfrage					
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
	Auf Anfrage					
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

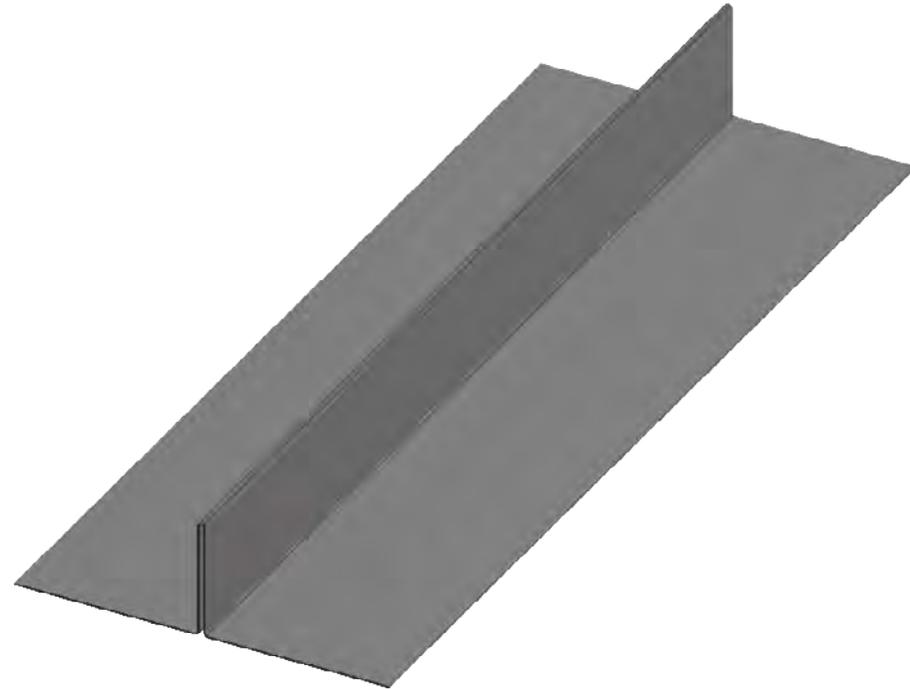
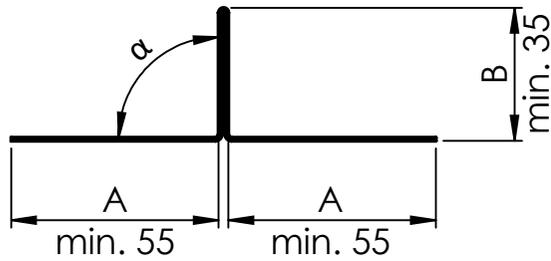
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 D  
 Lisenenprofil



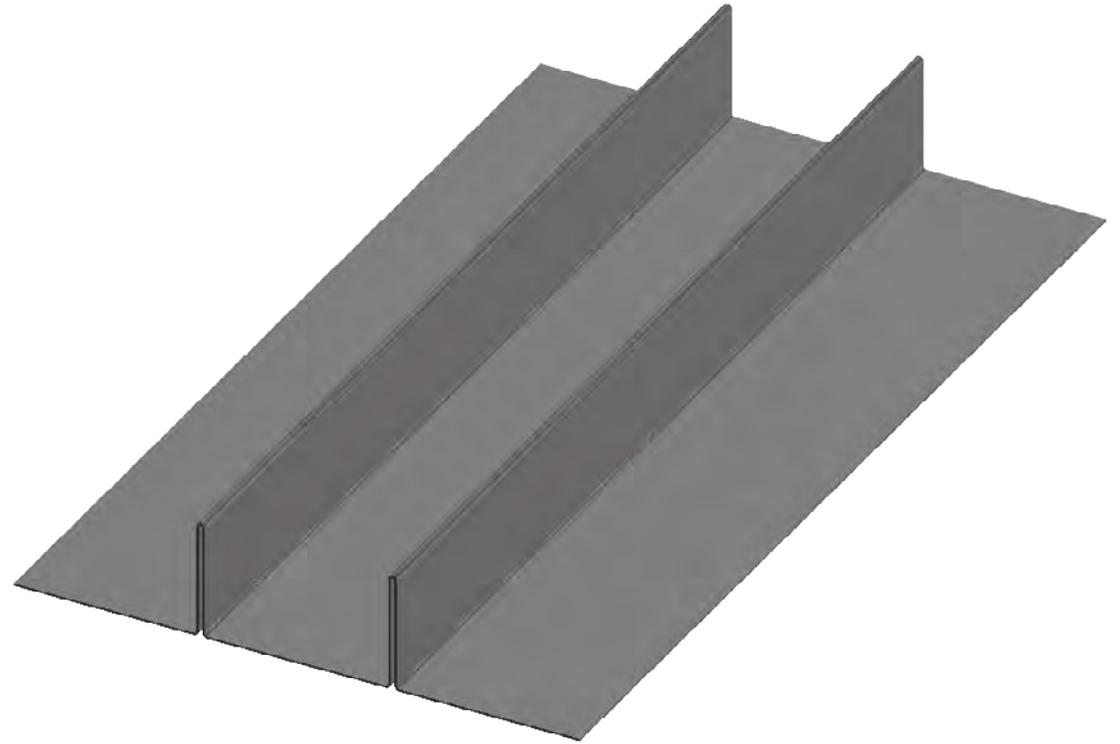
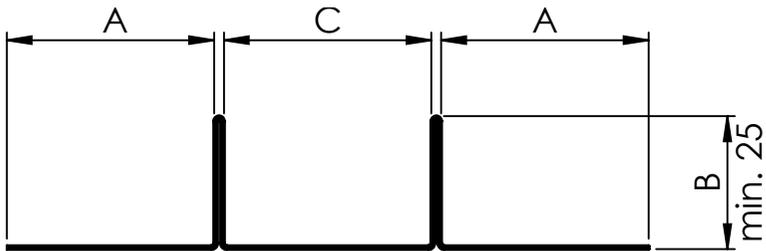
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 E  
 Lisenenprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

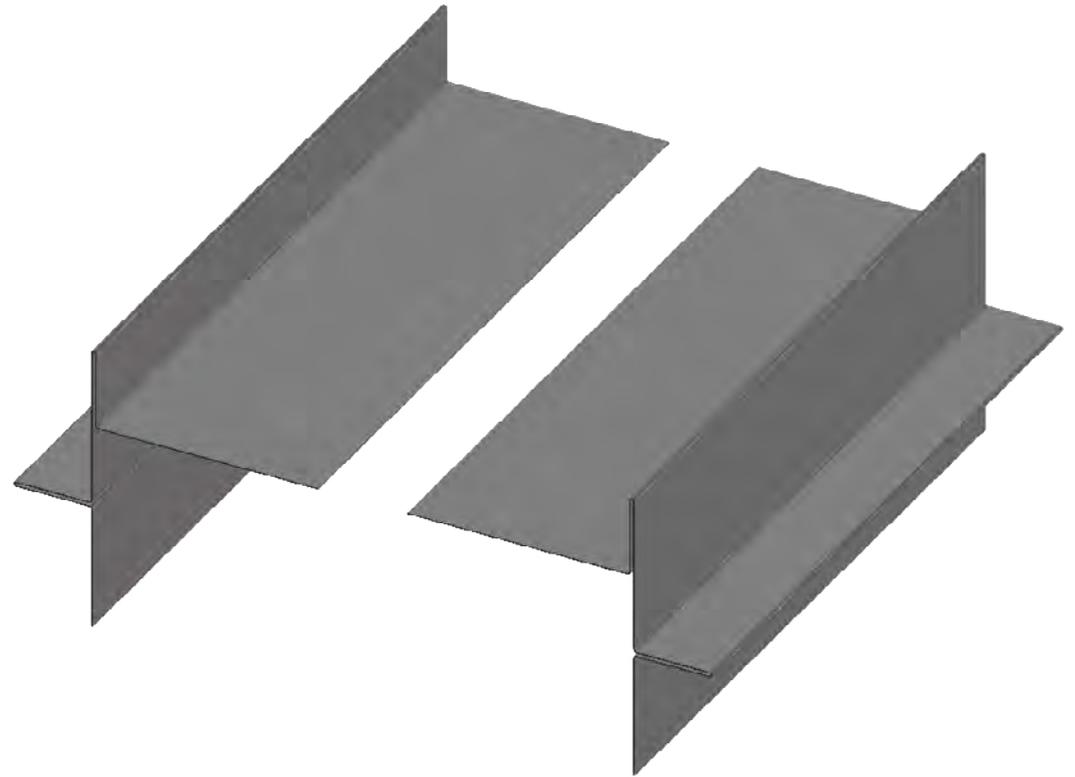
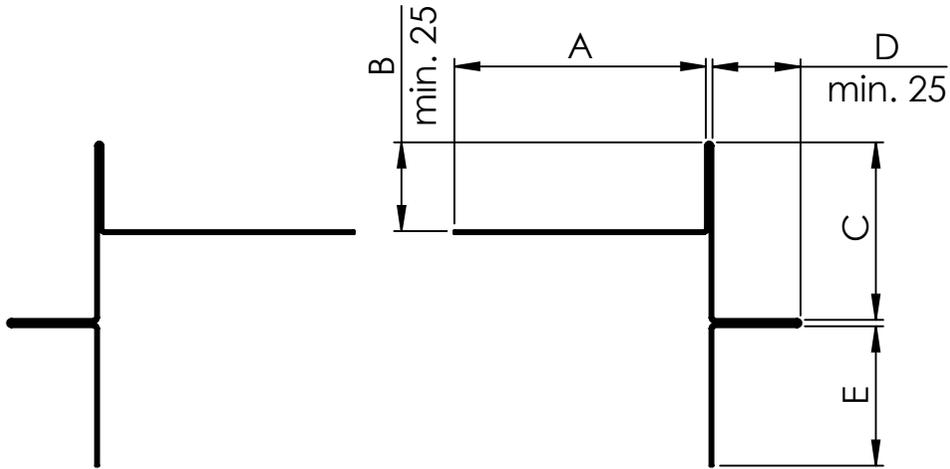
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 F  
 Lisenenprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

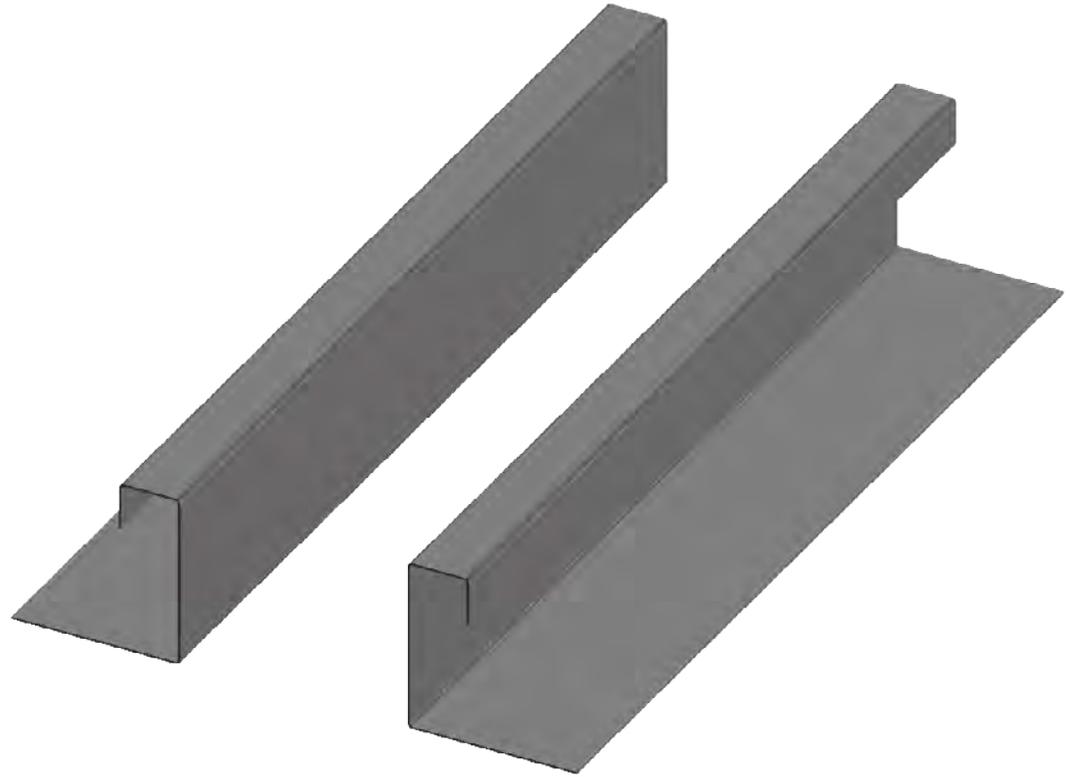
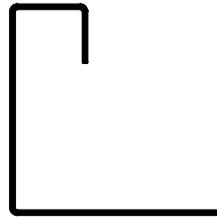
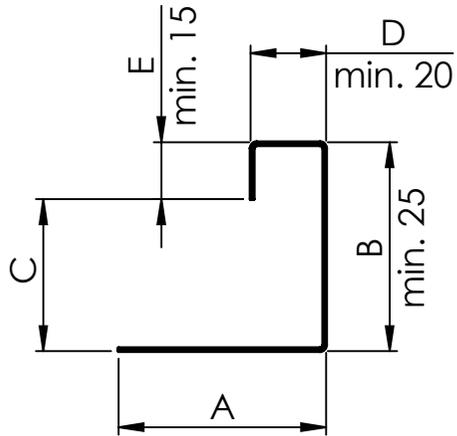
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.1 Lisene

1.2.1 G  
 Lisenenprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

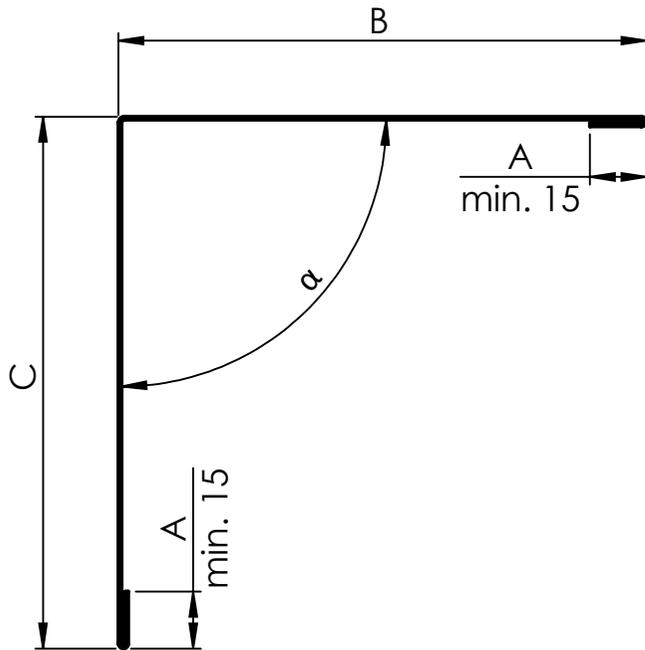
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 A  
 Außeneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

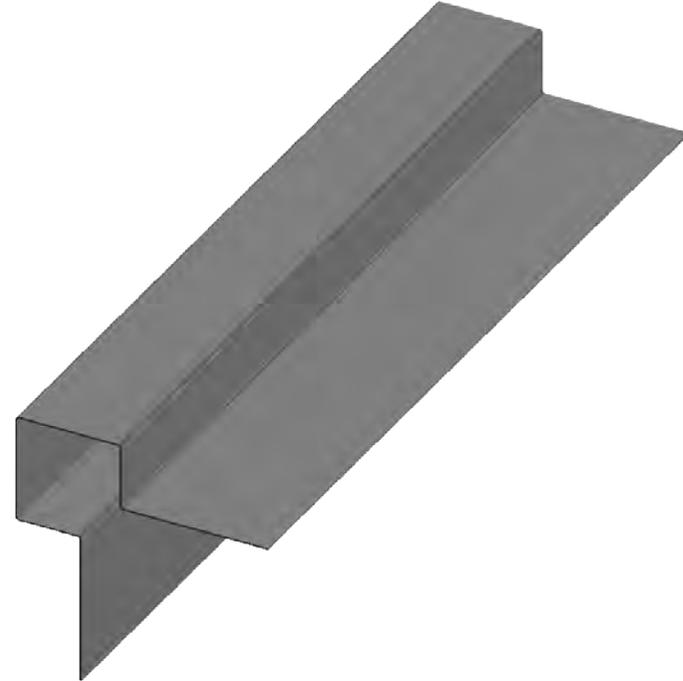
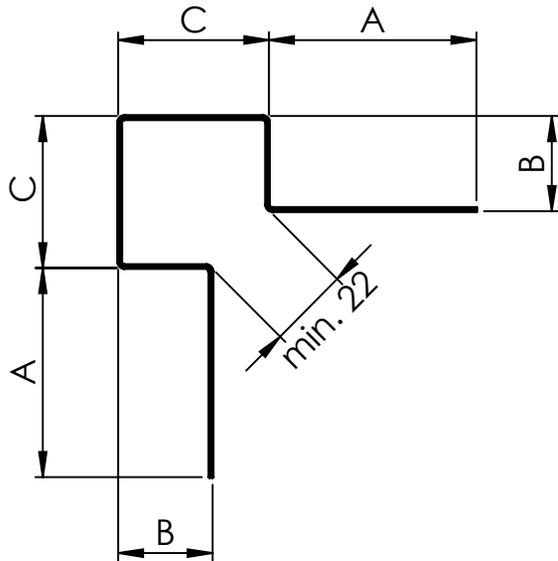
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 B  
 Außeneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

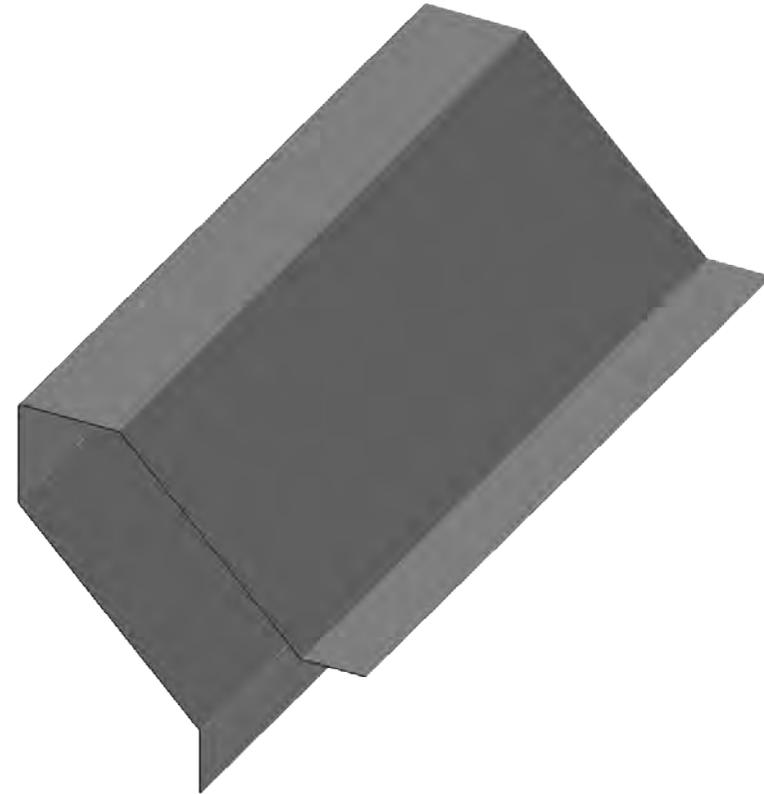
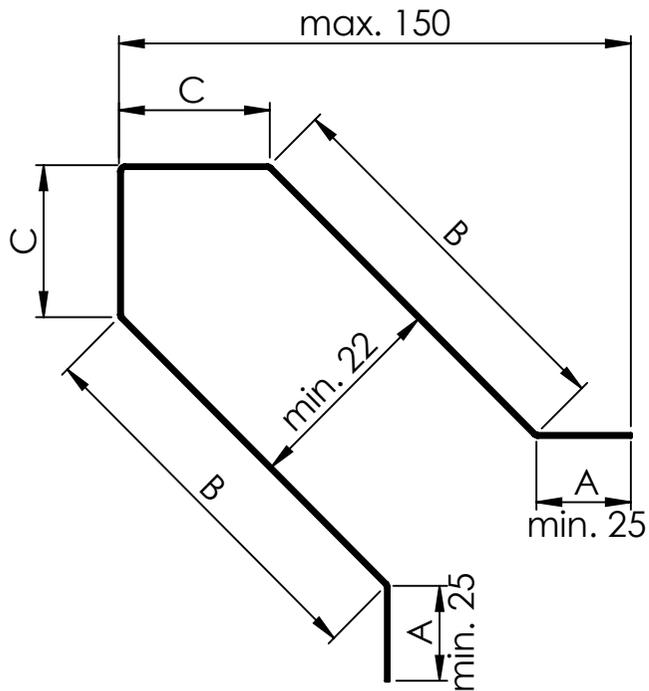
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 C  
 Außeneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

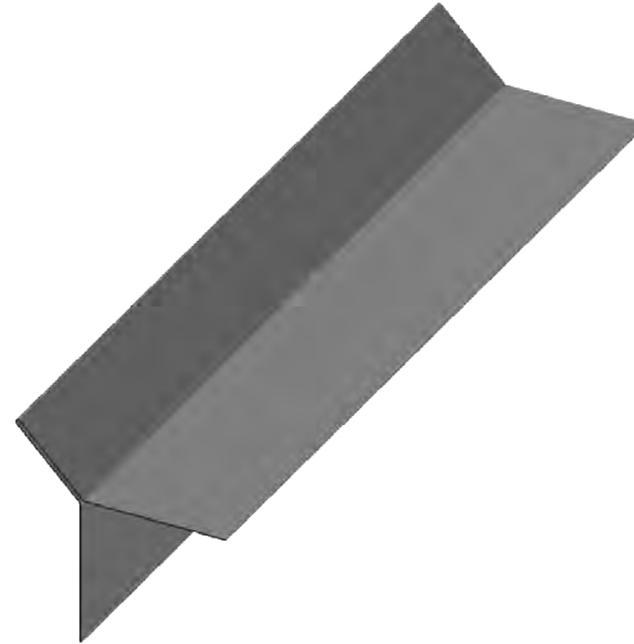
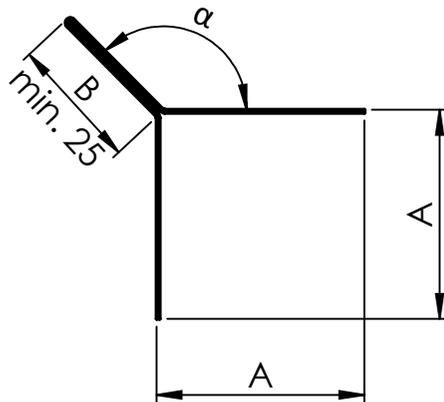
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 D  
 Außeneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

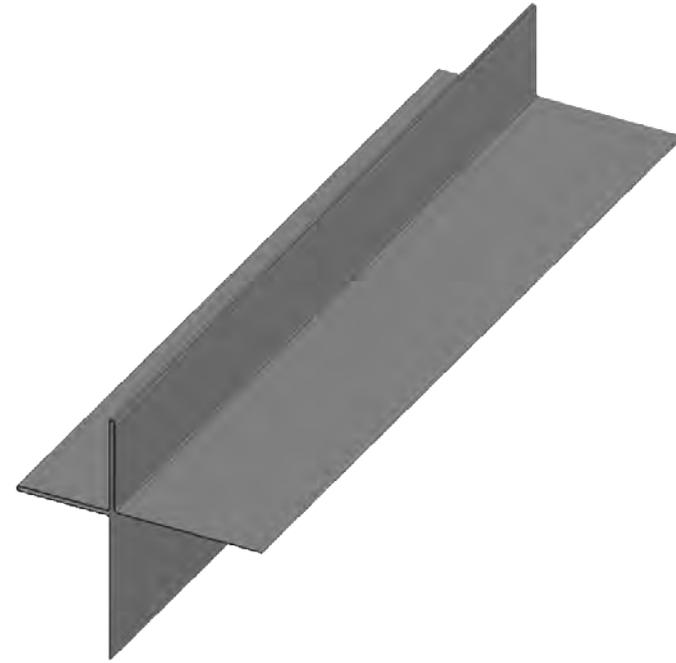
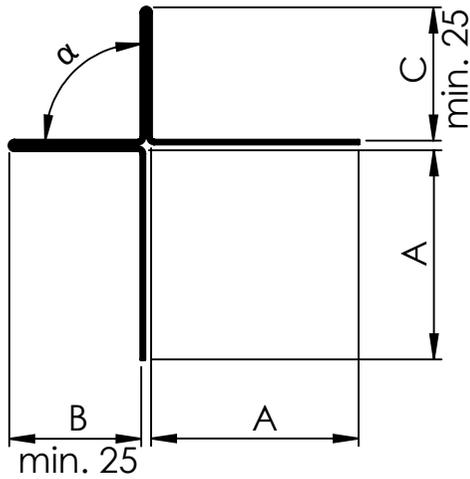
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 E  
 Außeneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

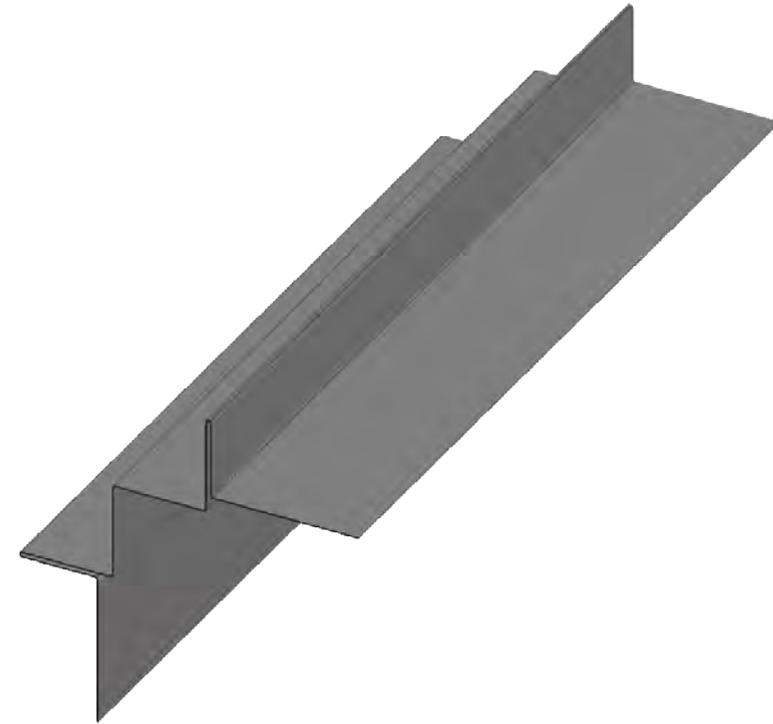
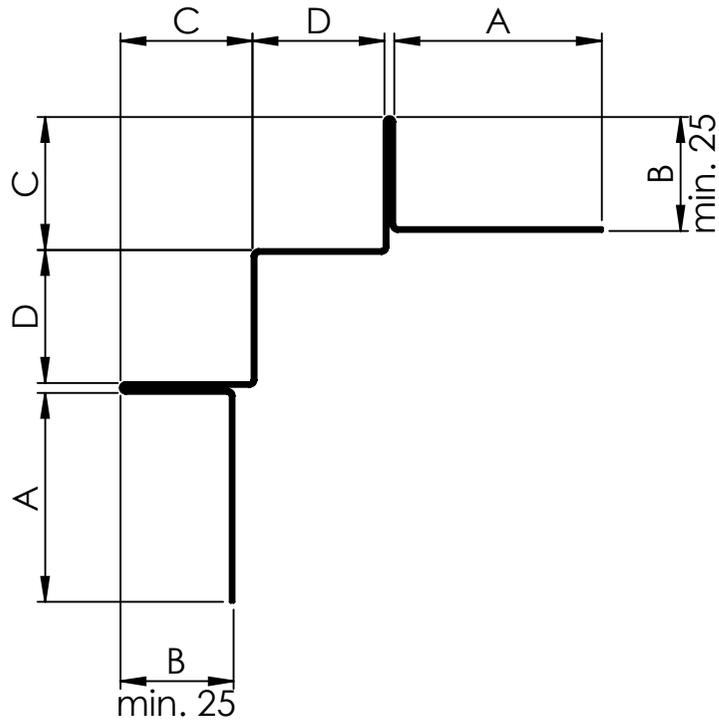
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.2 Außenecke

1.2.2 F  
 Außeneckprofil



Alle Maße in mm

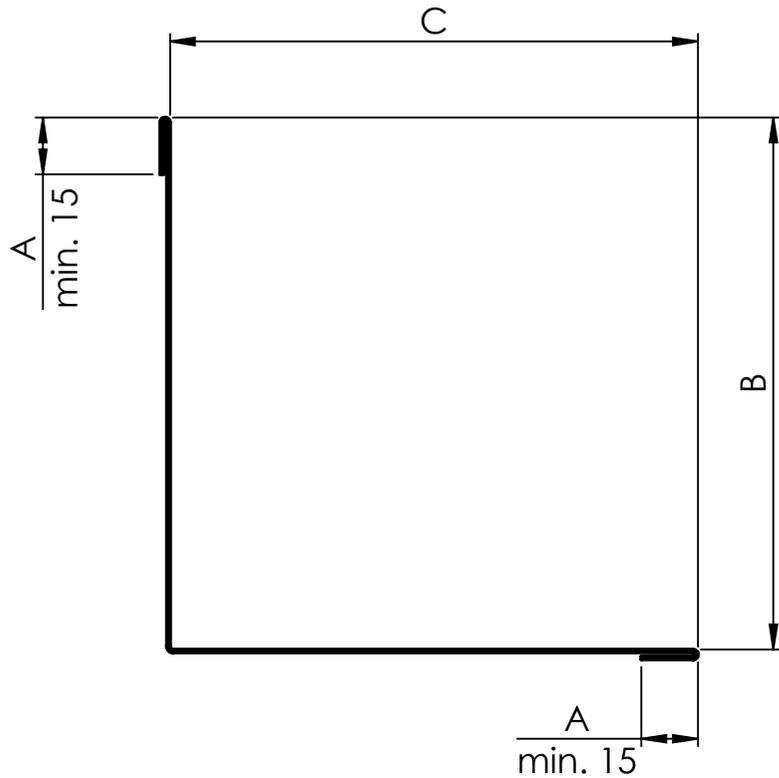
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.3 Innennecke

1.2.3 A  
 Inneneckprofil



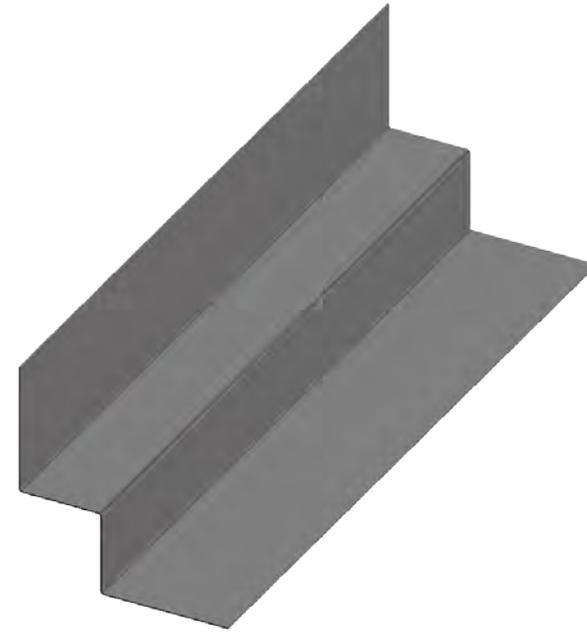
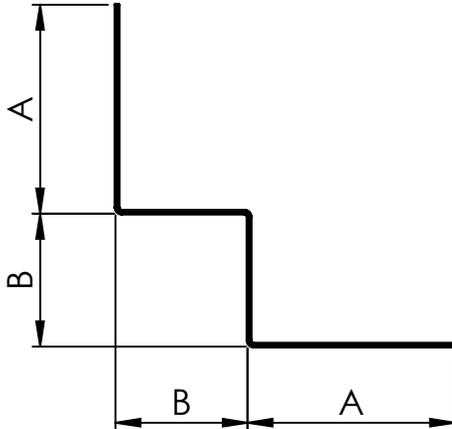
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.3 Innennecke

1.2.3 B  
 Inneneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

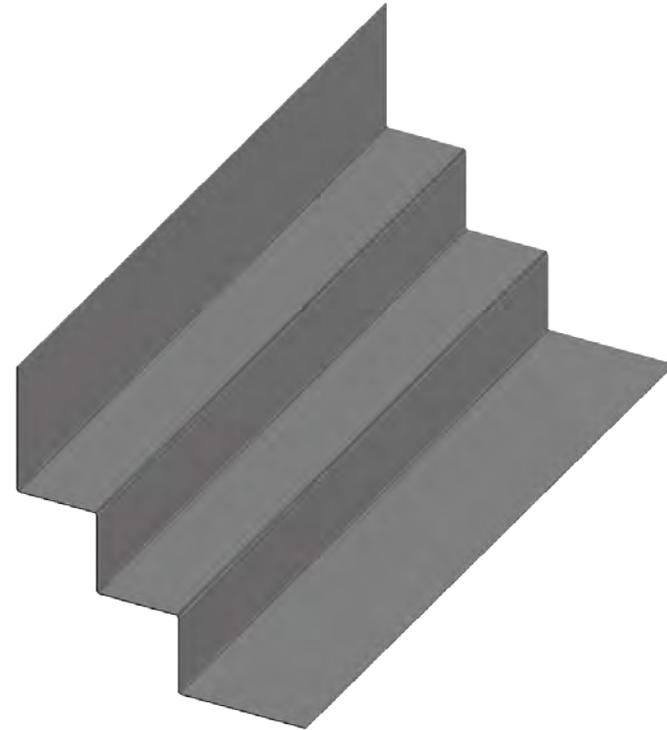
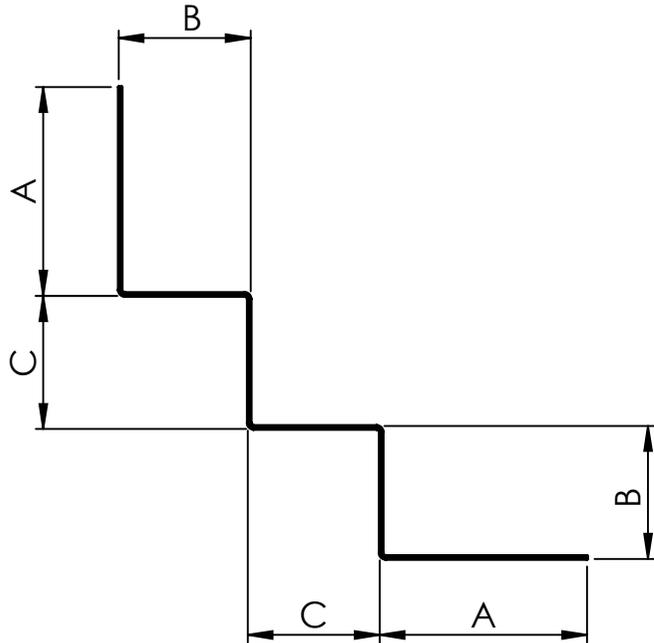
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.3 Innennecke

1.2.3 C  
 Inneneckprofil



Alle Maße in mm

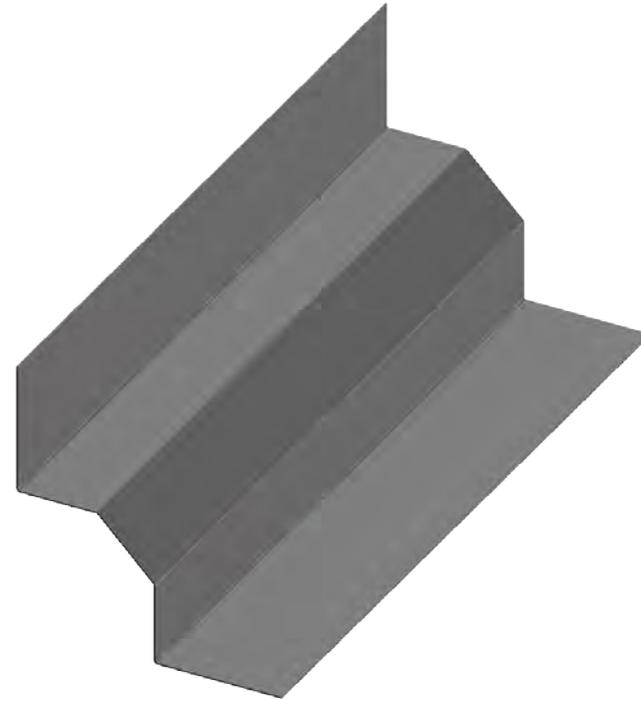
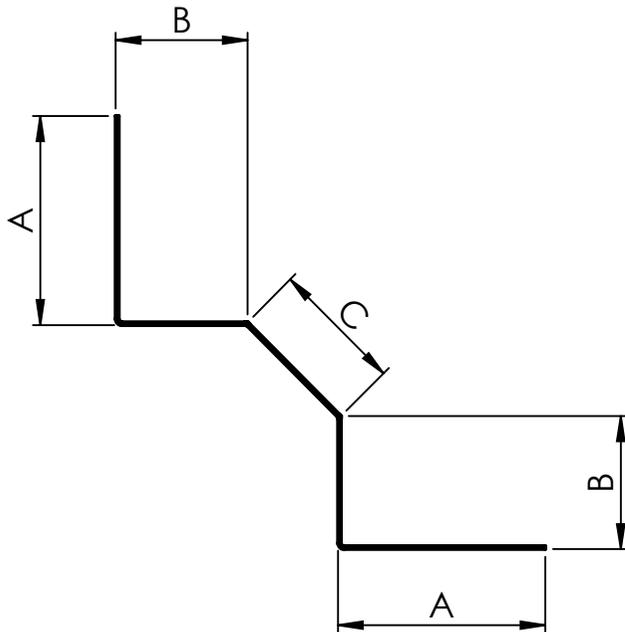


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.3 Innennecke

1.2.3 D  
 Inneneckprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

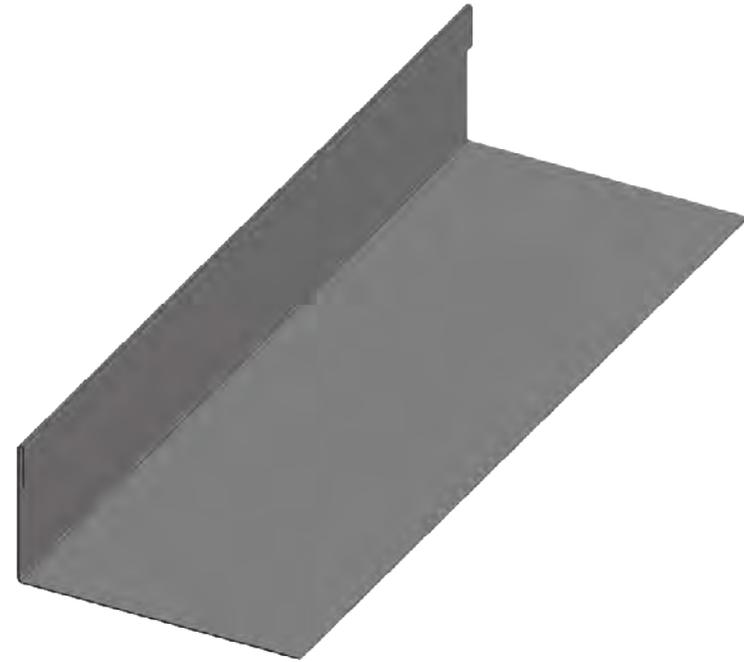
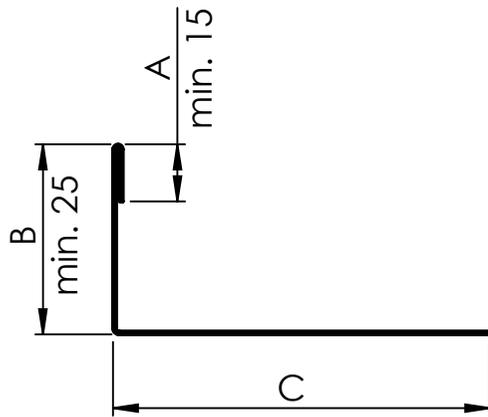
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 A  
 Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

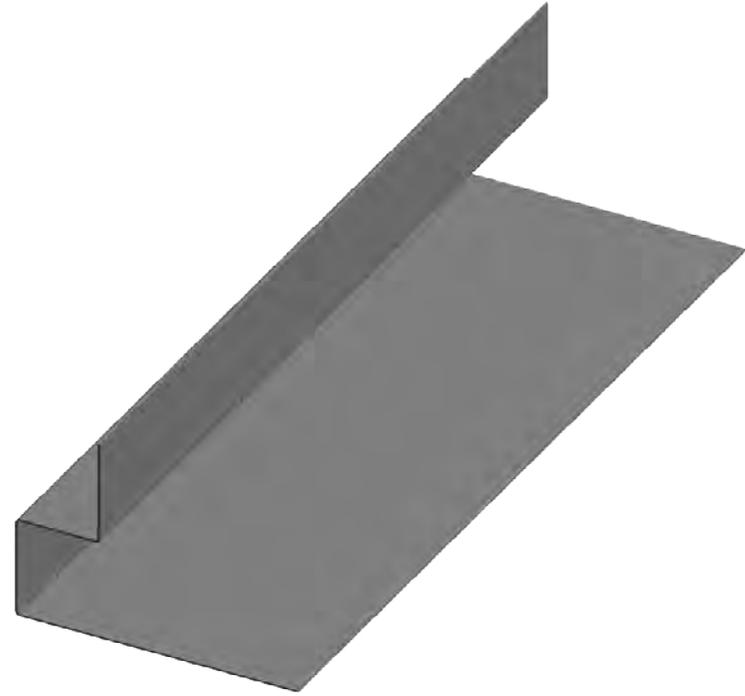
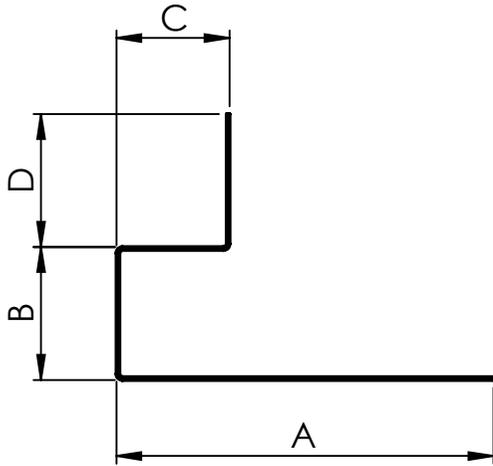
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 B  
 Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20 1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

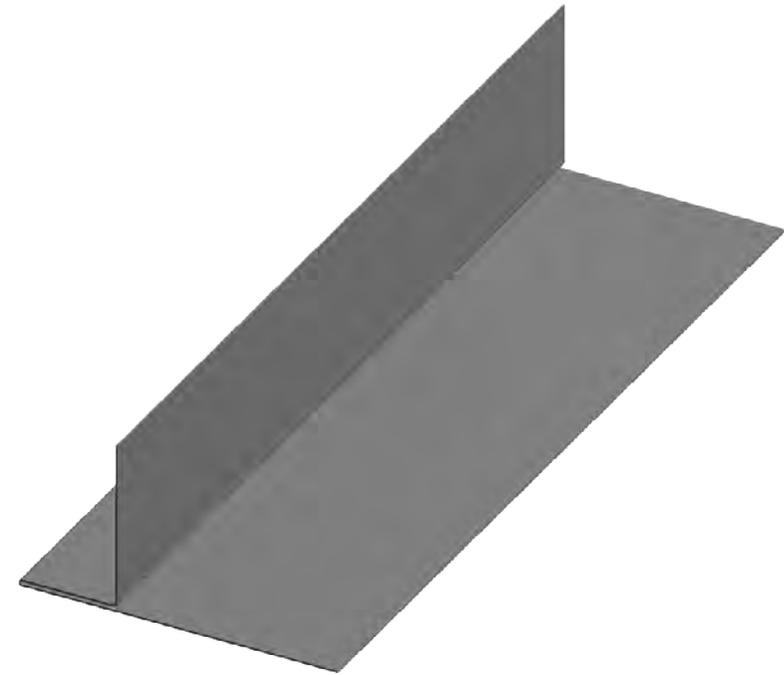
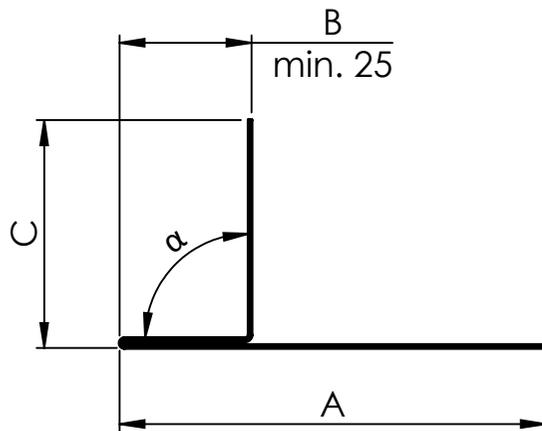
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 C  
 Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

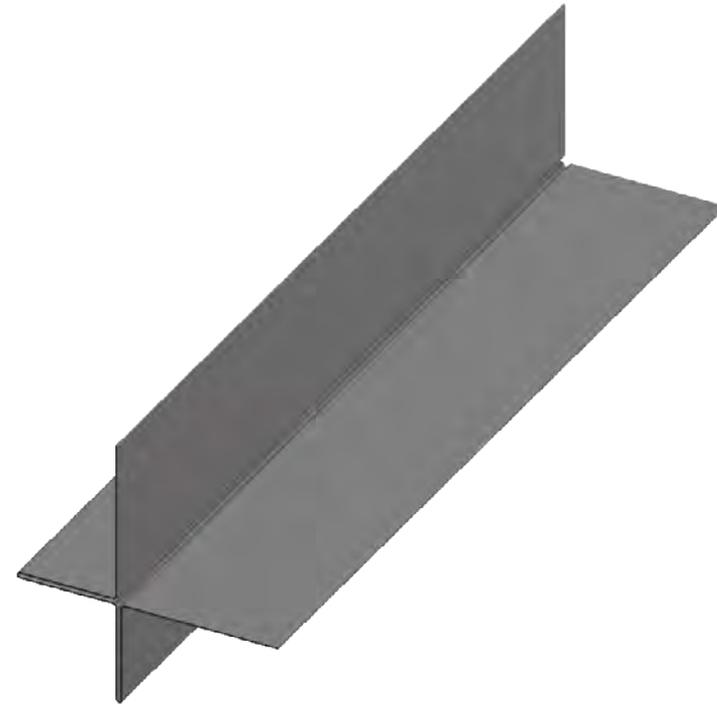
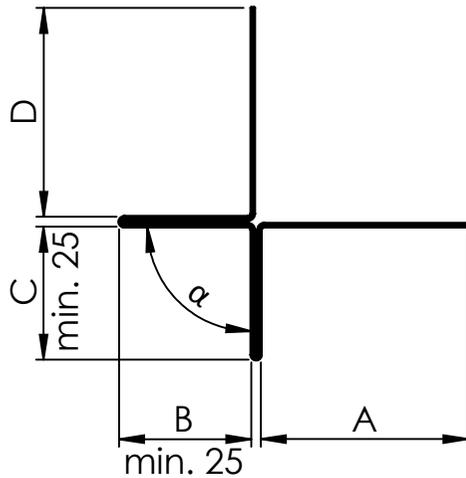
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 D  
 Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

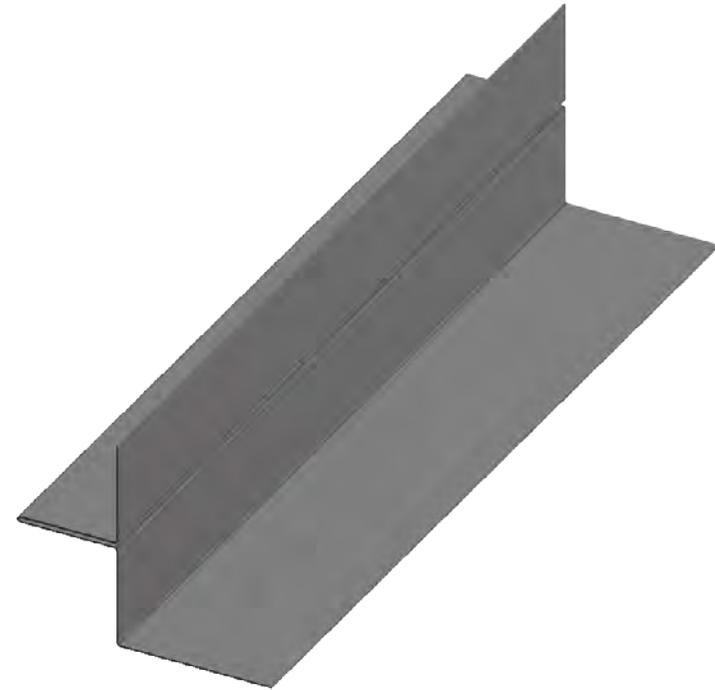
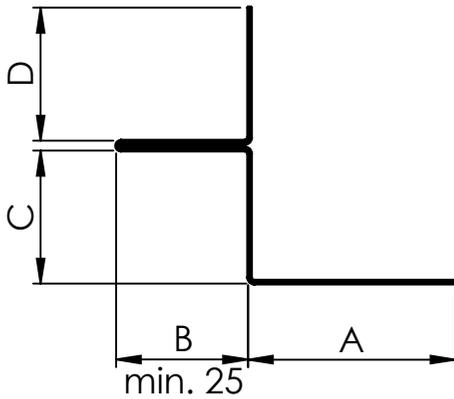
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 E  
 Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

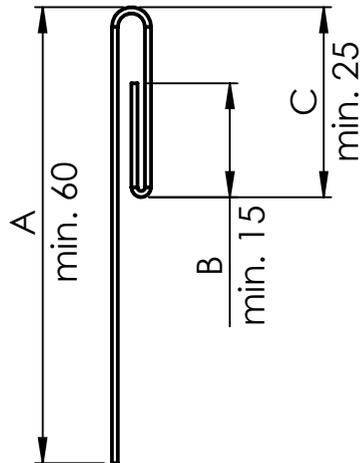
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 G  
 Leibungsprofil



Alternativen:  
 1.5 Zubehör  
 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile A / A3 / B



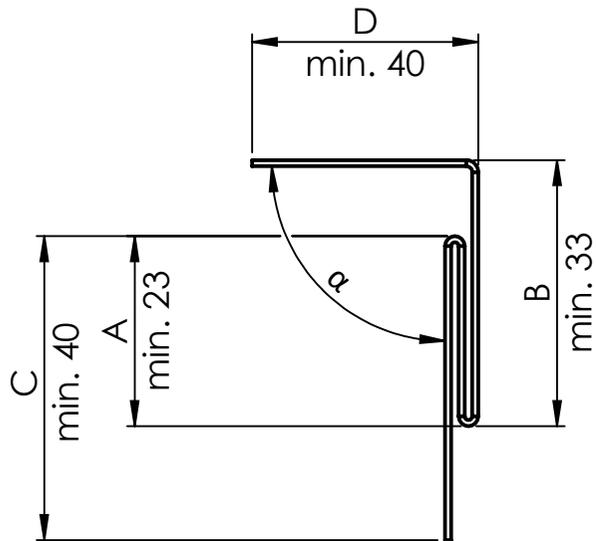
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
		1,00					
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert				
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 Leibung

1.2.4 H  
 Leibungsprofil



Alternativen:  
 1.5 Zubehör  
 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile A / A 3 / B



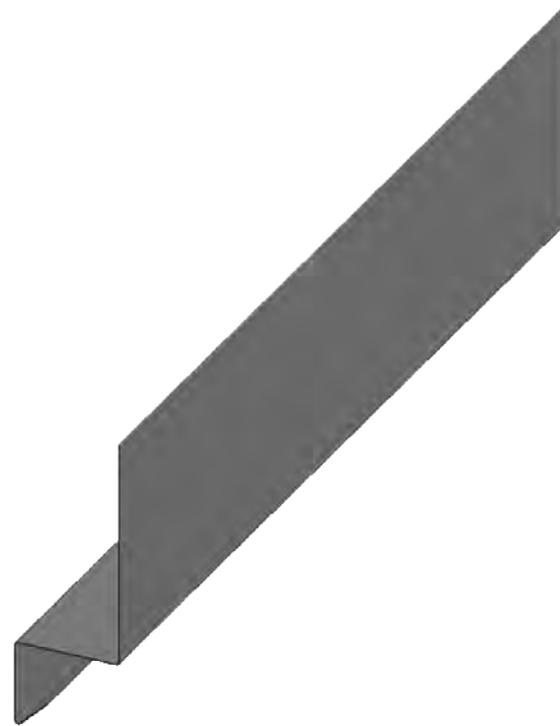
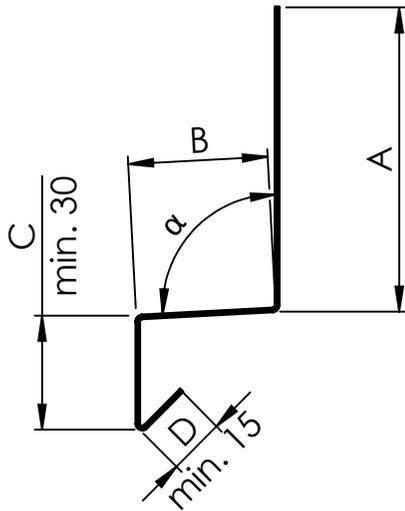
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Edelstahl (DIN EN 508-3)				
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.5 Sturz- und Sockel

1.2.5 A  
 Sturz- und Sockelprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

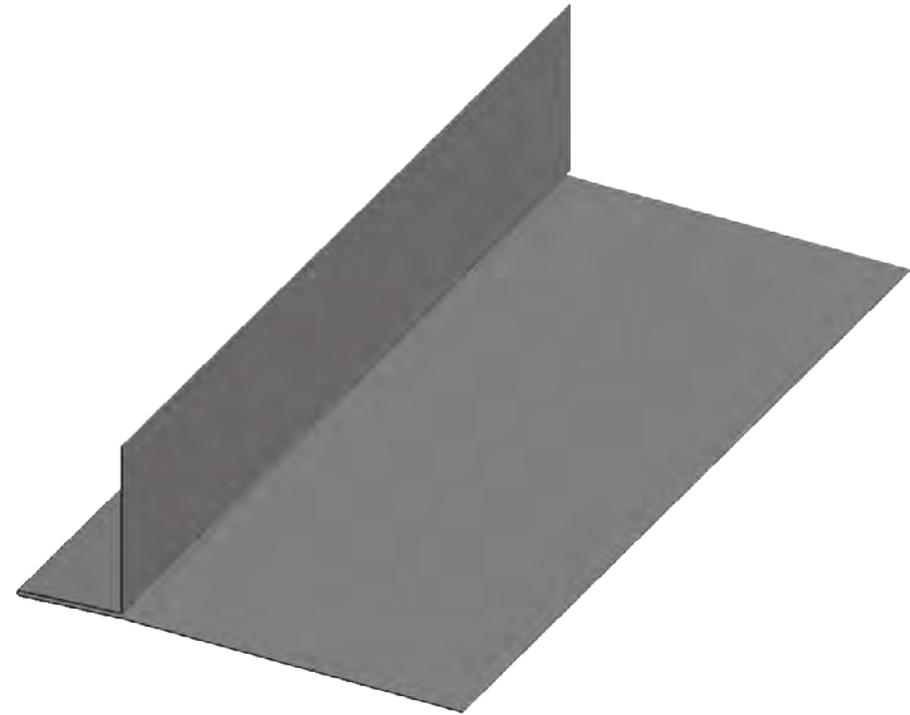
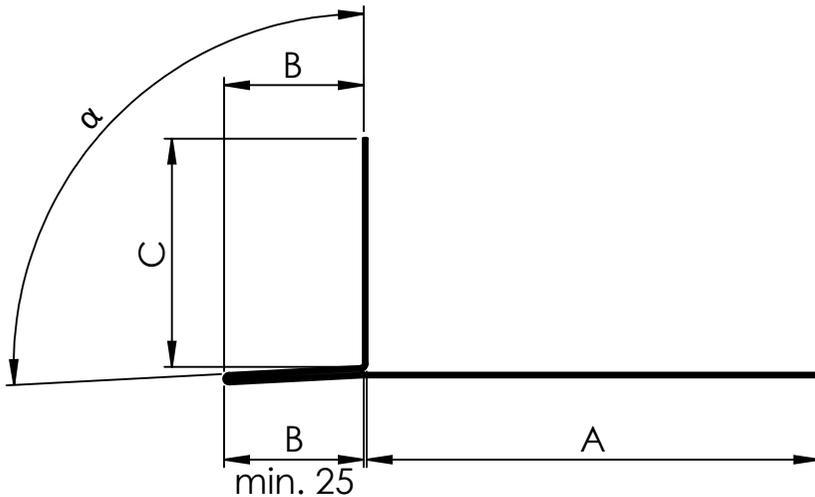
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.5 Sturz- und Sockel

1.2.5 B  
 Sturz- und Sockelprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Edelstahl (DIN EN 508-3)				
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

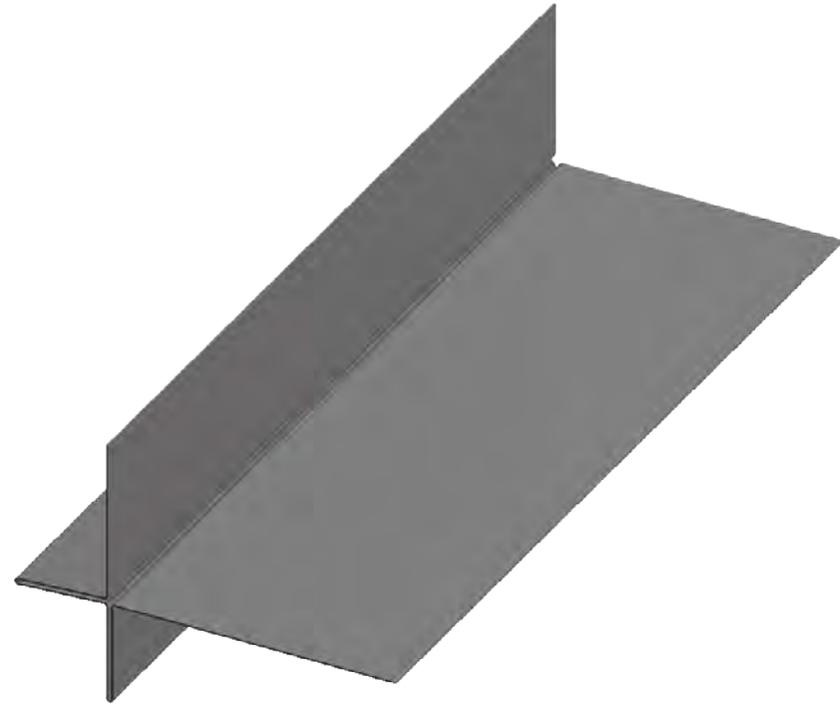
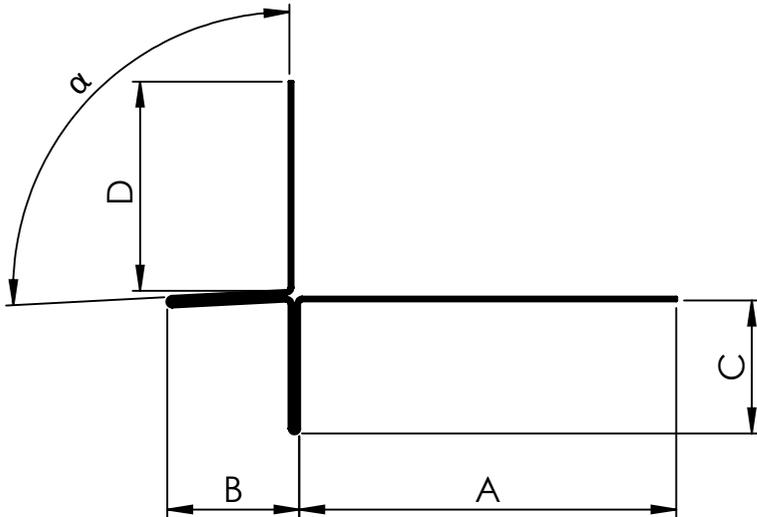
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.5 Sturz- und Sockel

1.2.5 C  
 Sturz- und Sockelprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

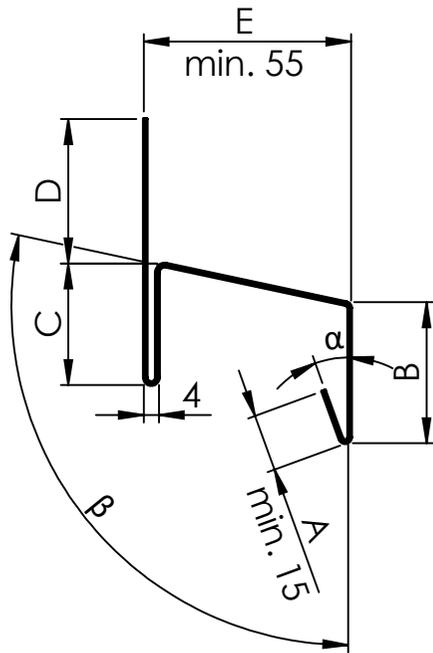
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.5 Sturz- und Sockel

1.2.5 D  
 Sturz- und Sockelprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

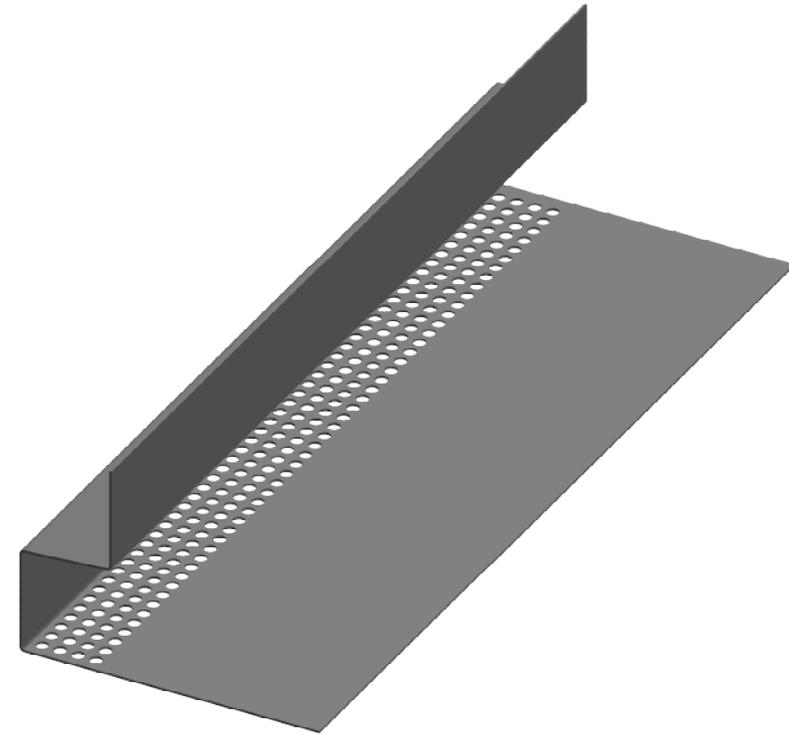
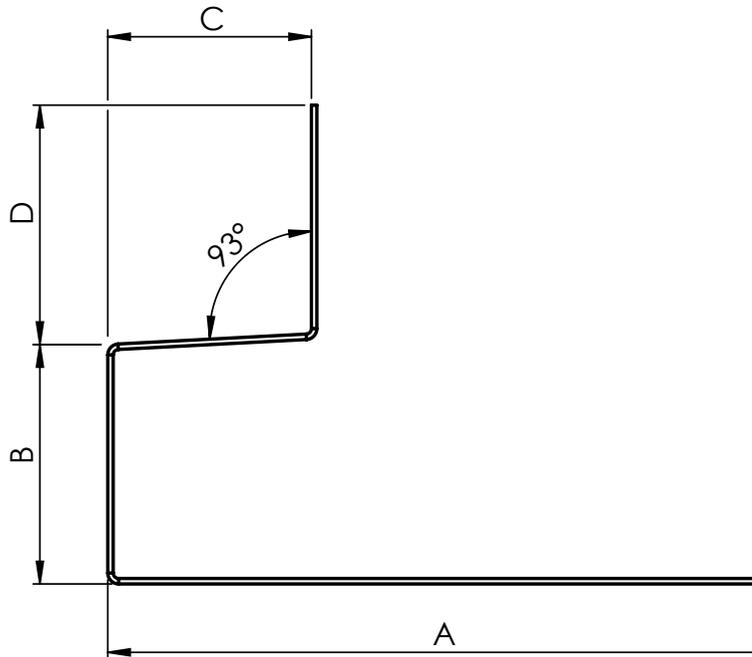
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.5 Sturz- und Sockel

1.2.5 E  
 Sturz- und Sockelprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
Fassade Dach	Stahl (DIN EN 508-1)	0,75	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,88				
		1,00				
		1,50				
		Edelstahl (DIN EN 508-3)				
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

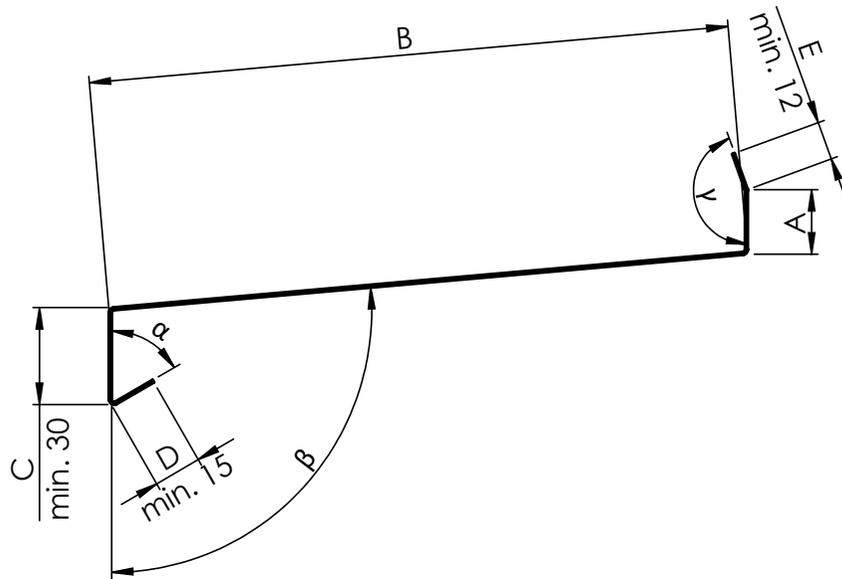
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.6 Sohlbank

1.2.6 A  
 Sohlbankprofil



Hinweis:  
 Mit seitlicher Aufkantung möglich. Richtet sich nach der Ausführung des Leibungsprofils.



Alle Maße in mm

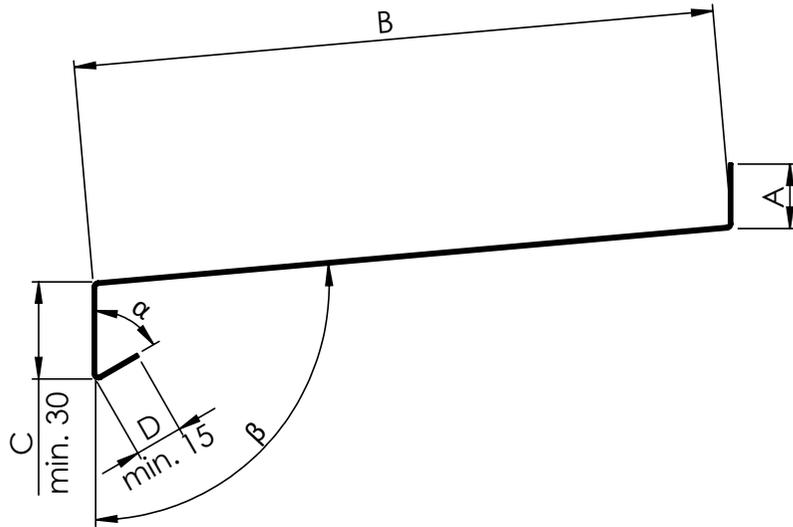


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR) (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.6 Sohlbank

1.2.6 B  
 Sohlbankprofil



Hinweis:  
 Mit seitlicher Aufkantung möglich. Richtet sich nach der Ausführung des Leibungsprofils.



Alle Maße in mm

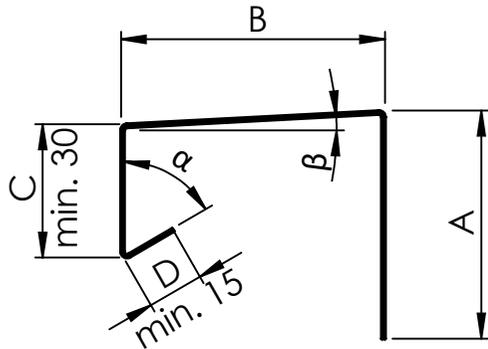


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR) (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

1.2.7 A  
 Oberes Fassadenabschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

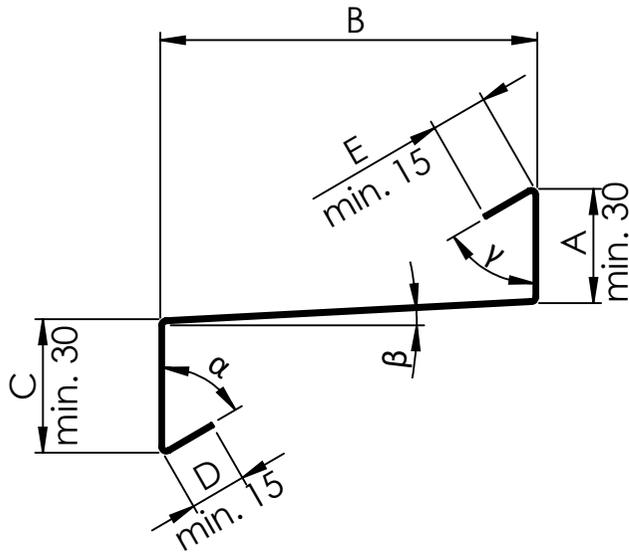
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

1.2.7 B  
 Oberes Fassadenabschlussprofil



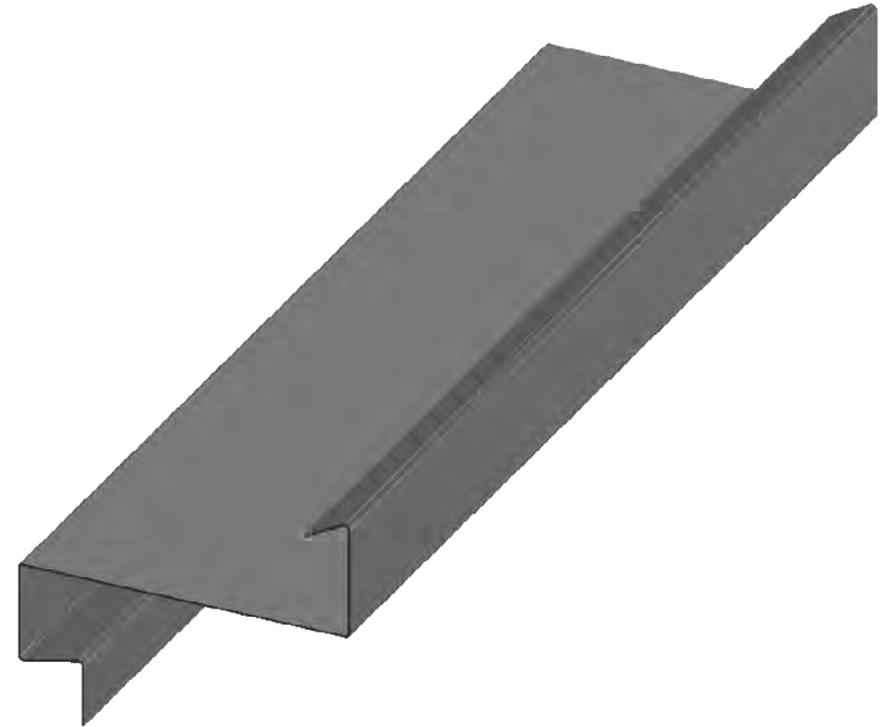
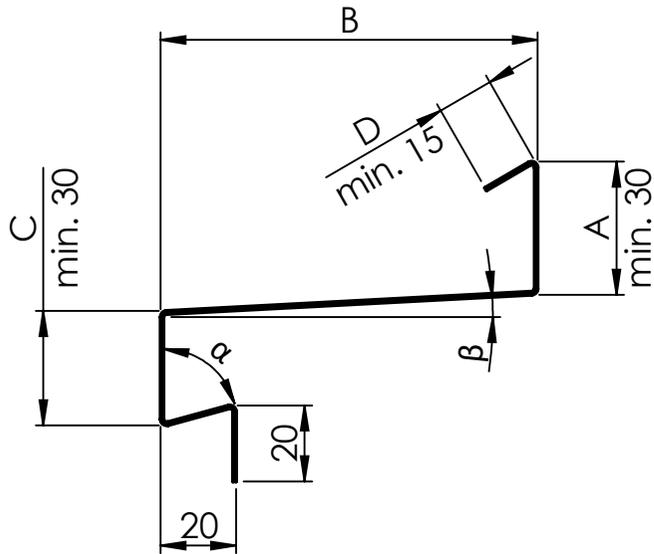
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

1.2.7 C  
 Oberes Fassadenabschlussprofil



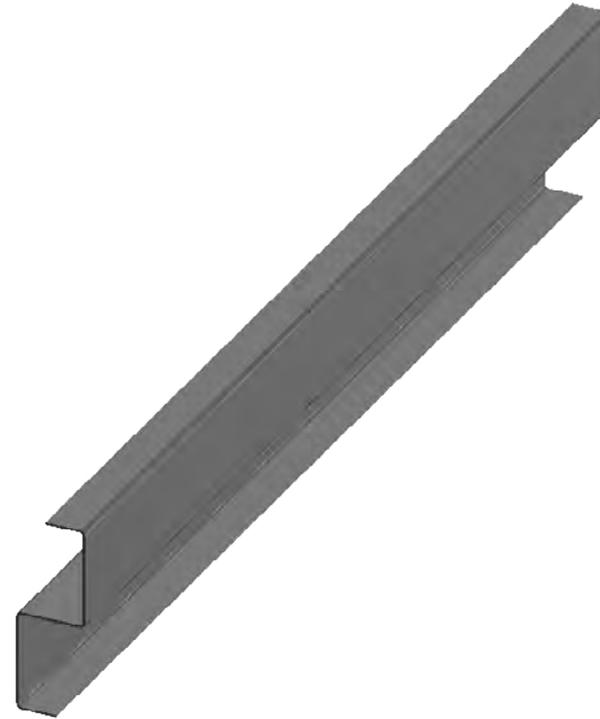
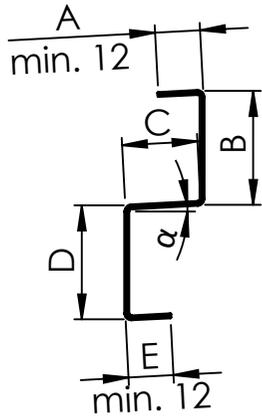
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
					1,00	
1,50						
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage				unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

1.2.7 D  
 Oberes Fassadenabschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20 1,50				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000		
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

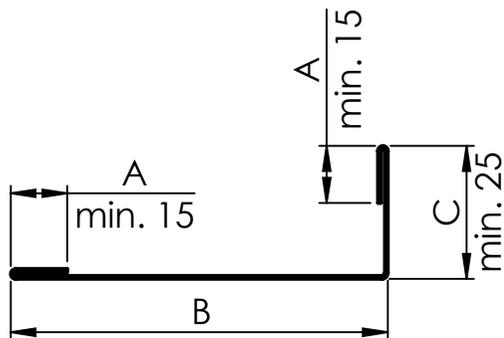
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

**1.2.7 E**  
**Seitliches Fassadenabschlussprofil**



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

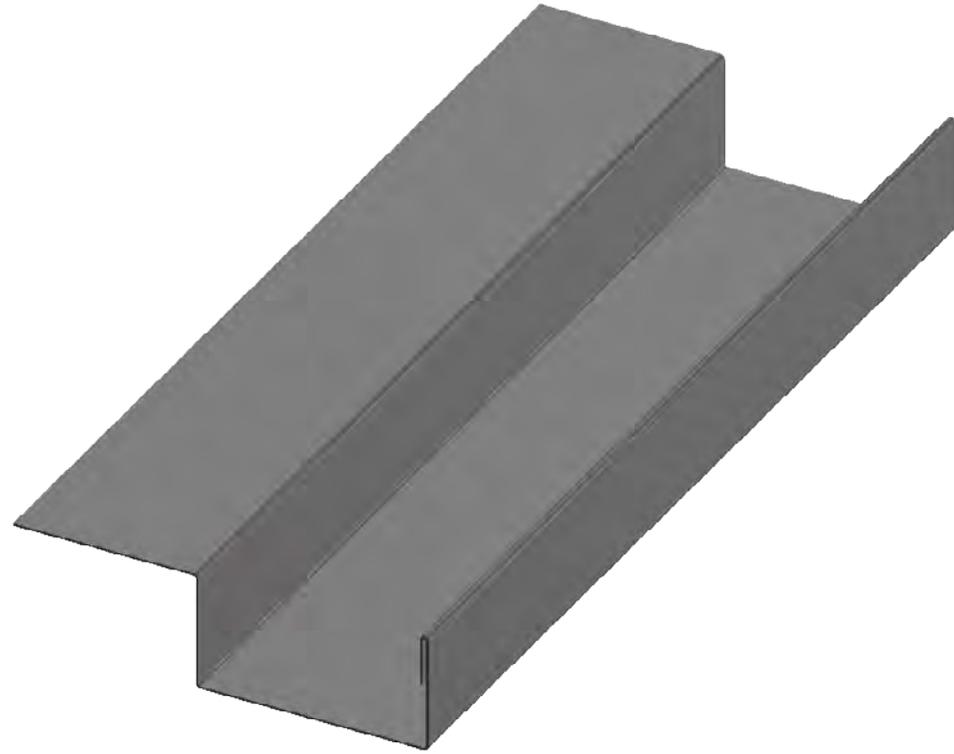
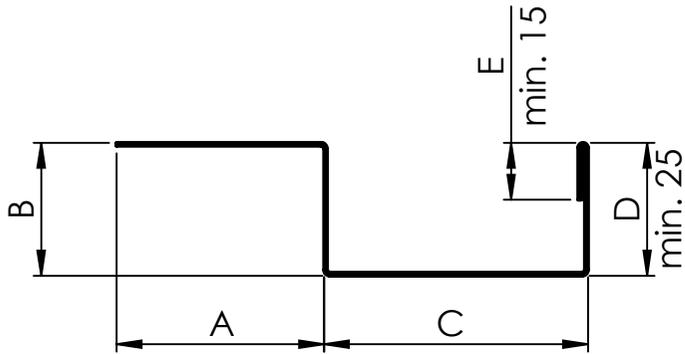
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.2 Kantteile Fassade
- 1.2.7 Fassadenabschluss

## 1.2.7 F Seitliches Fassadenabschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

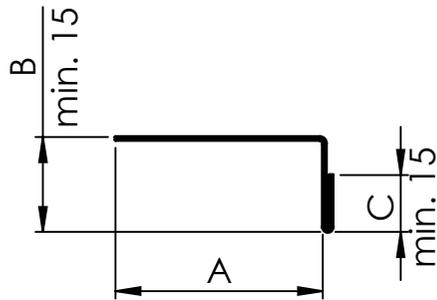
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

- 1 Lieferprogramm
- 1.2 Kantteile Fassade
- 1.2.7 Fassadenabschluss

## 1.2.7 G Seitliches Fassadenabschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

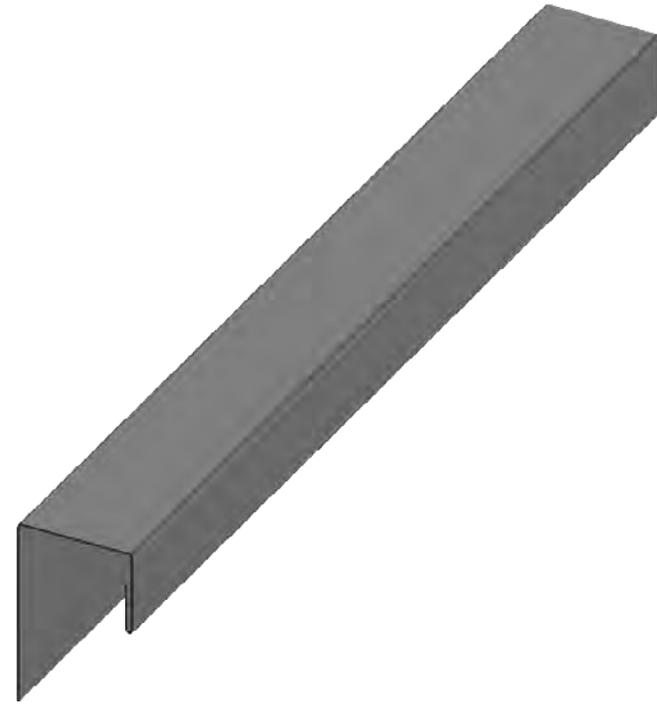
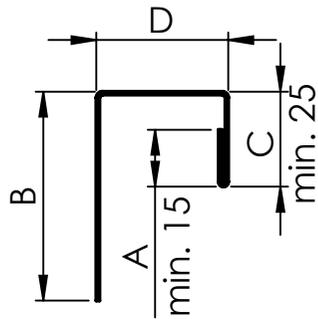
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.7 Fassadenabschluss

1.2.7 H  
 Seitliches Fassadenabschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63 0,75		bis 6.000		
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage			unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm

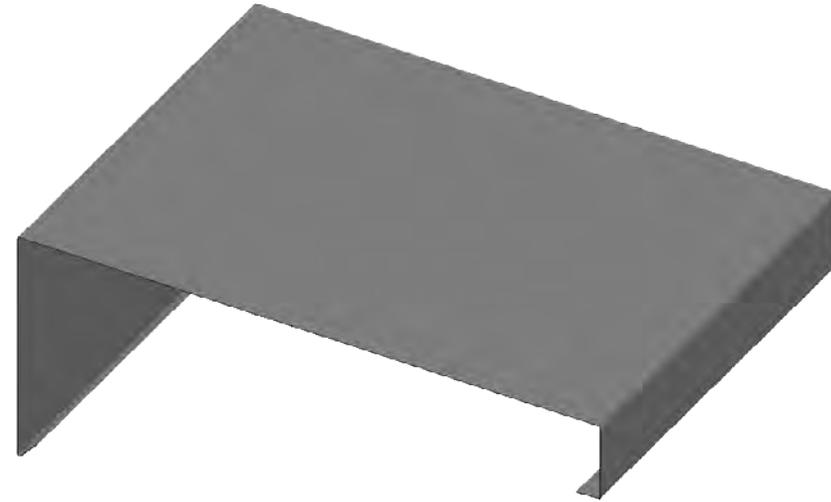
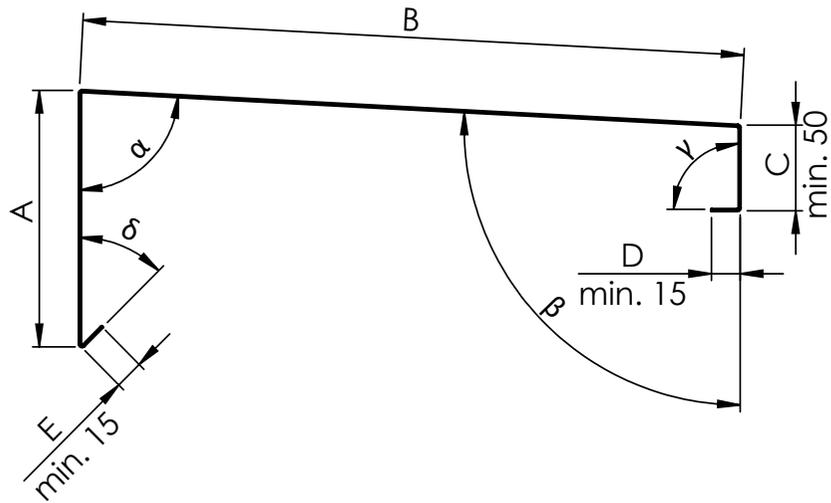


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1.3 Kantteile Dach

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.1 Attika

1.3.1 D  
 Attikaprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

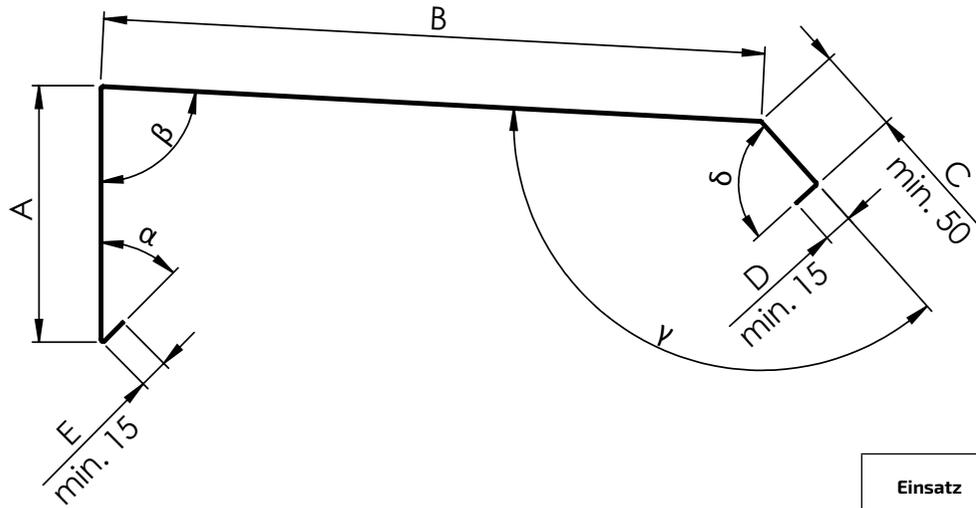
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.1 Attika

1.3.1 E  
 Attikaprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63	bis 6.000					
0,75						
0,88						
1,00						
1,50						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

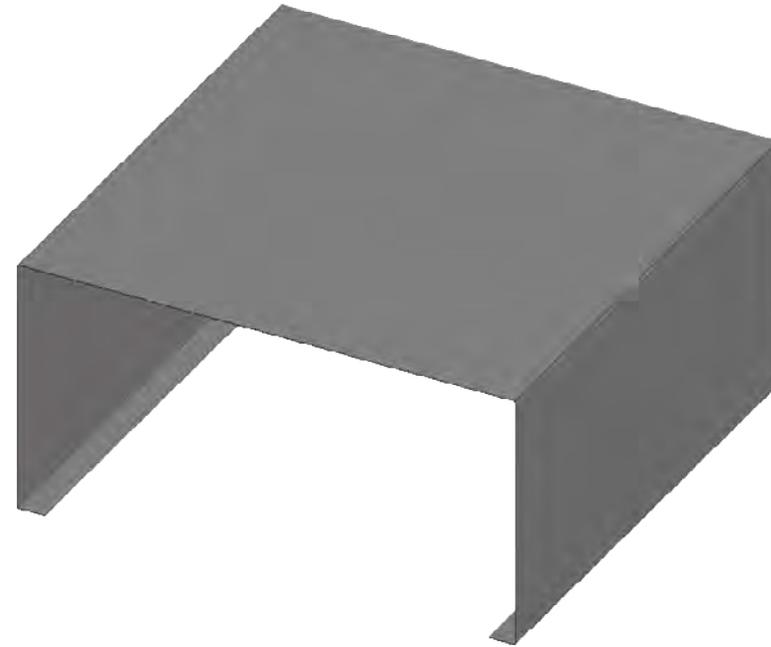
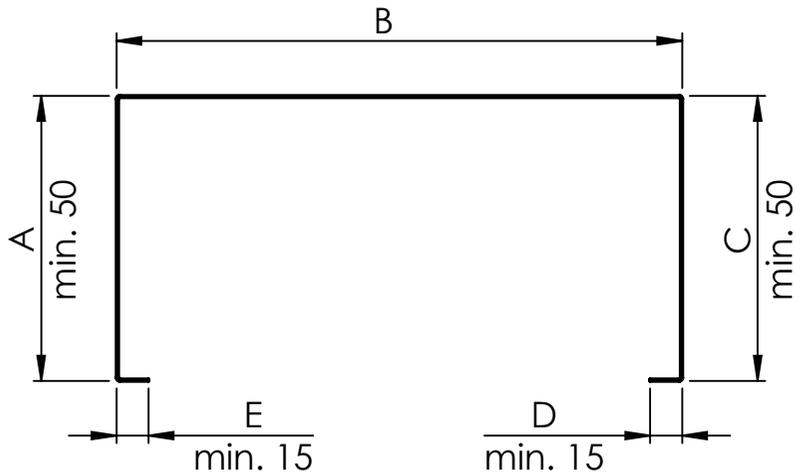
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.1 Attika

1.3.1 F  
 Attikaprofil



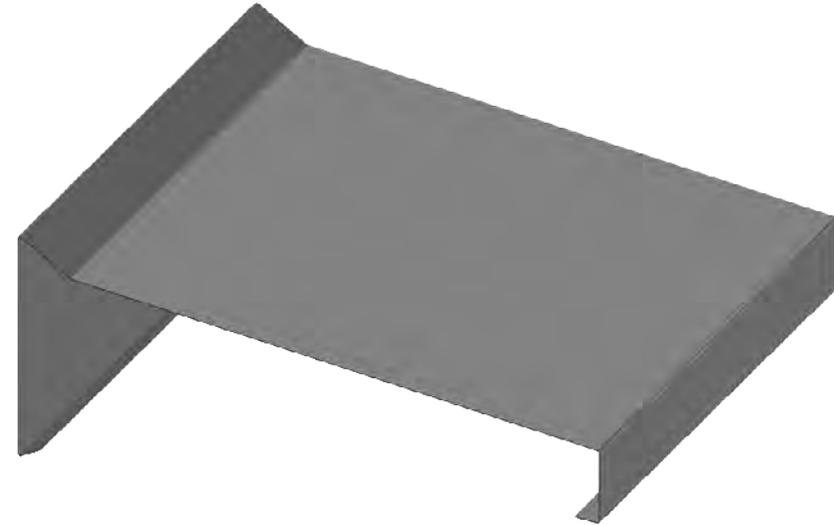
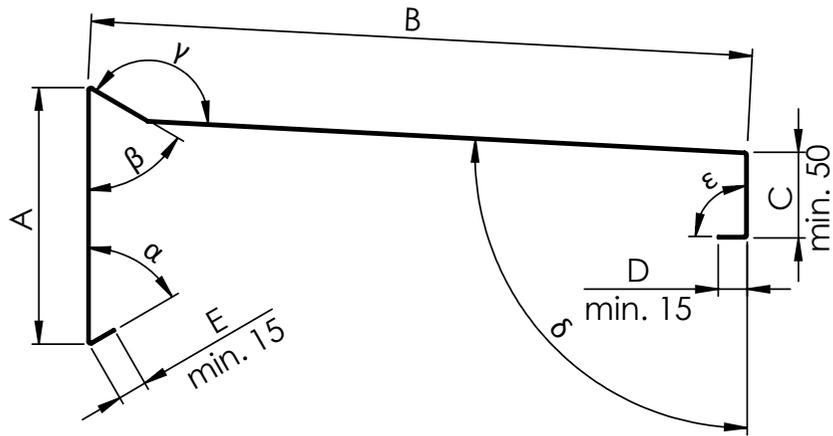
Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

Alle Maße in mm



1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.1 Attika

1.3.1 G  
 Attikaprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

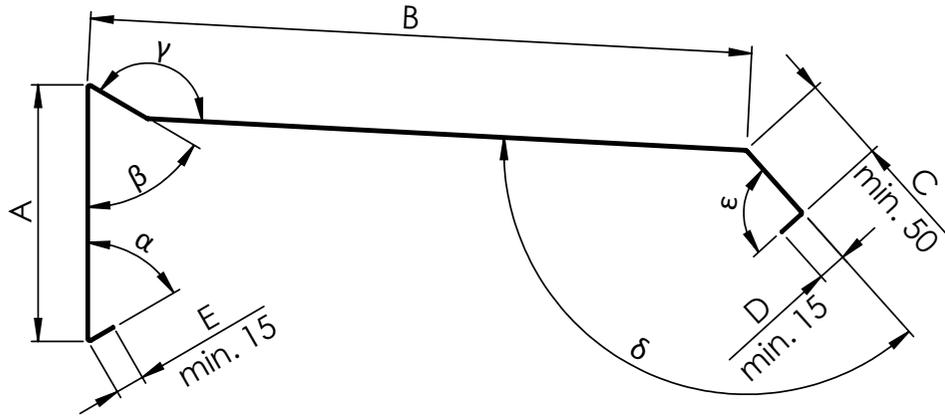
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.1 Attika

1.3.1 H  
 Attikaprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
		1,20				
		1,50				
		2,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
0,63 0,75 0,88 1,00 1,50		bis 6.000				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

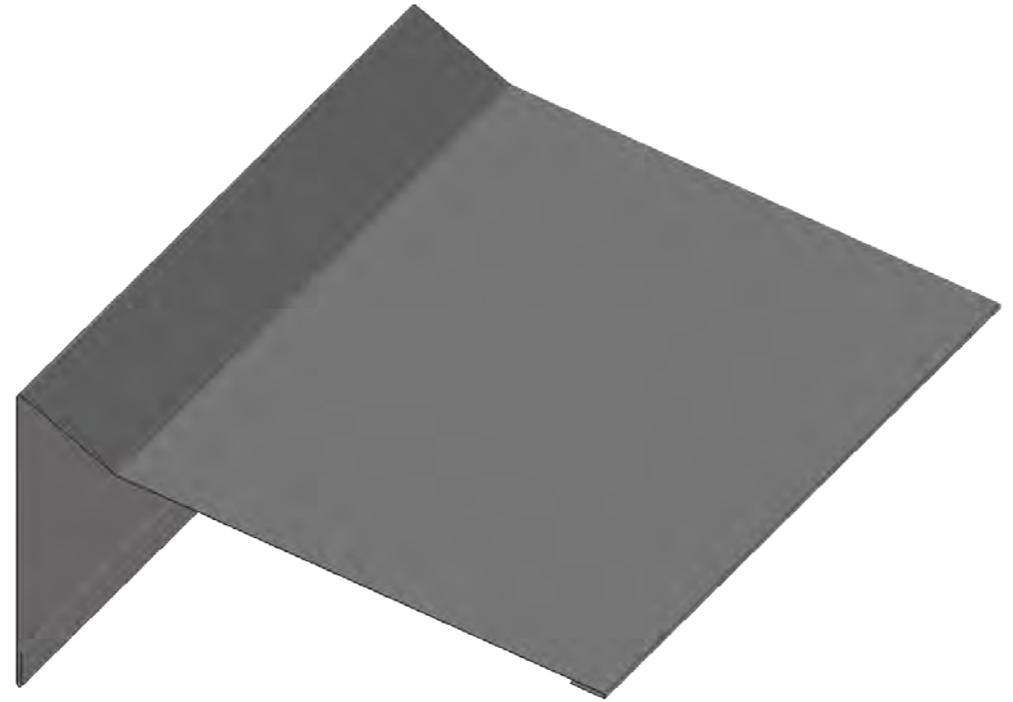
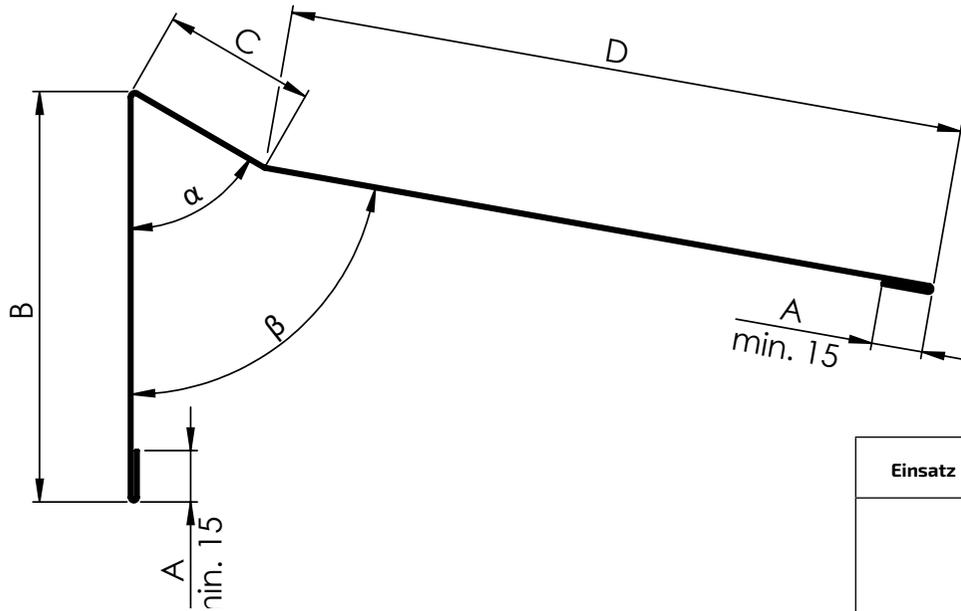
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.2 First

1.3.2 A  
 Firstprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
		0,88				
1,00						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

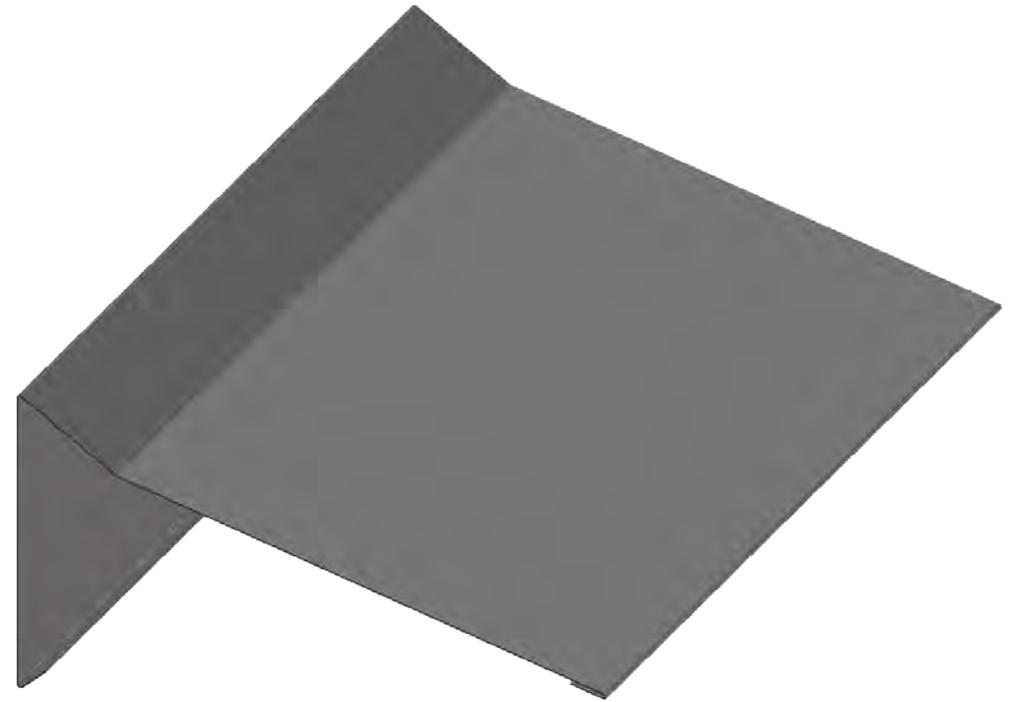
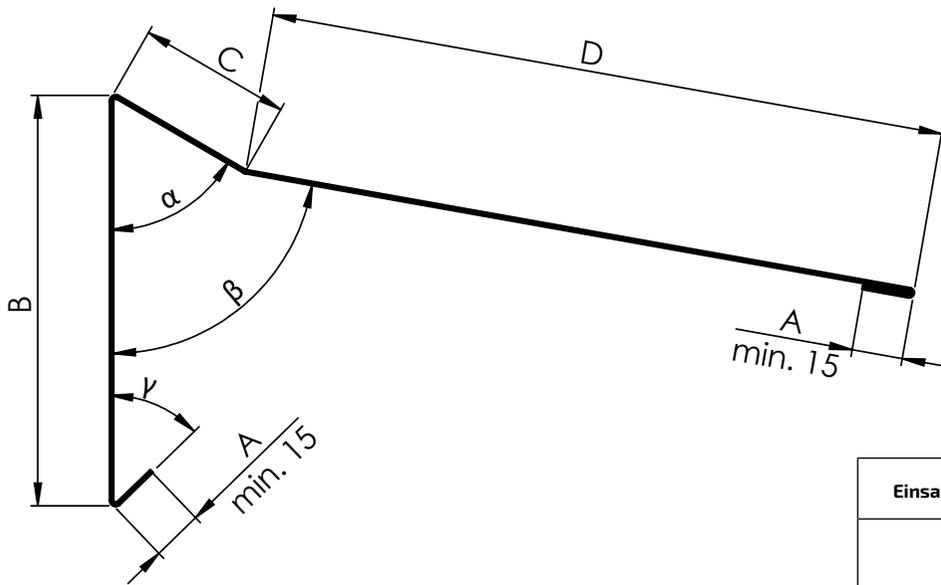
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.2 First

1.3.2 B  
 Firstprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
		0,88				
1,00						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

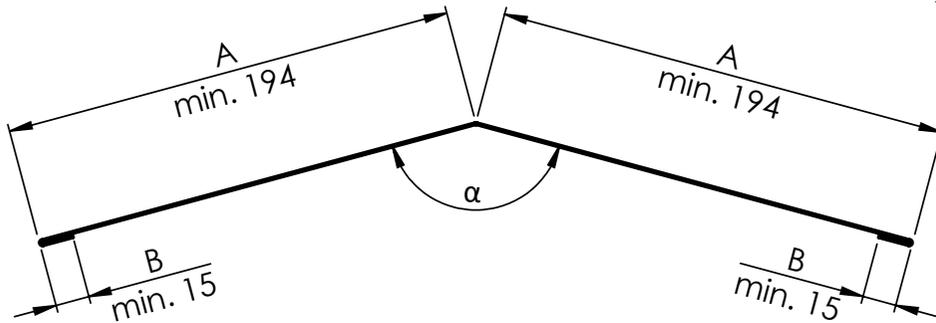
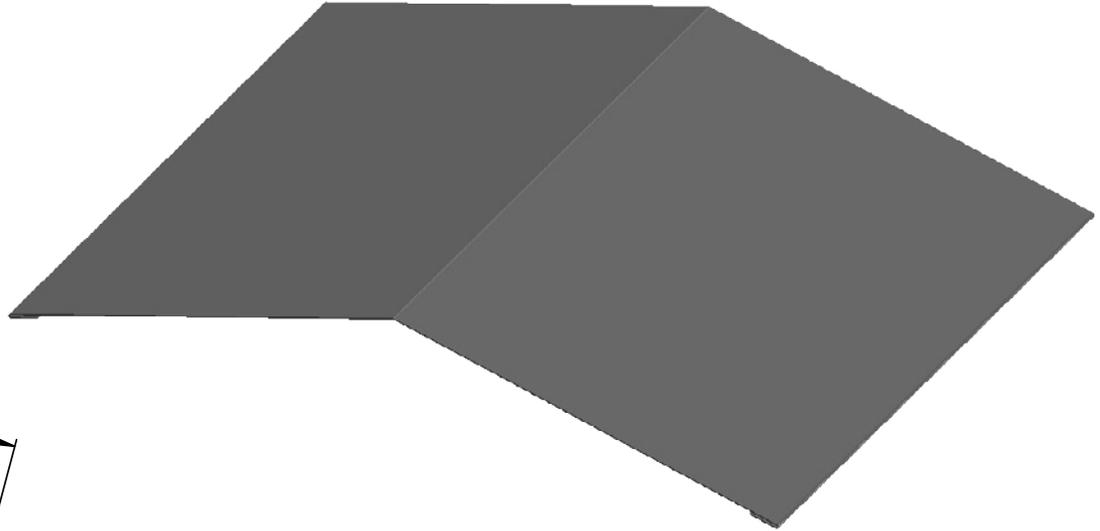
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.2 First

1.3.2 C  
 Firstprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

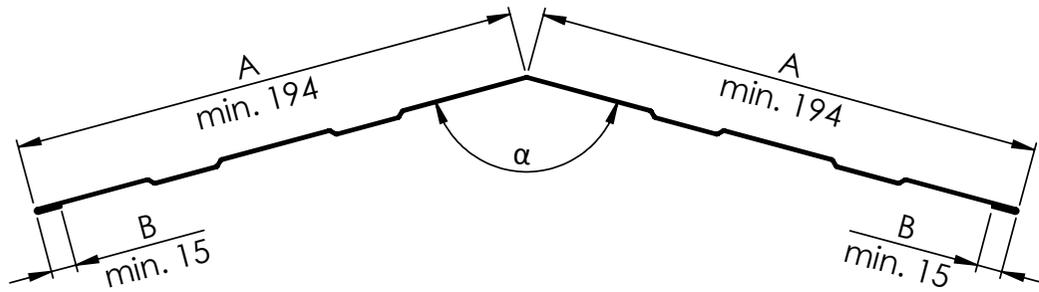
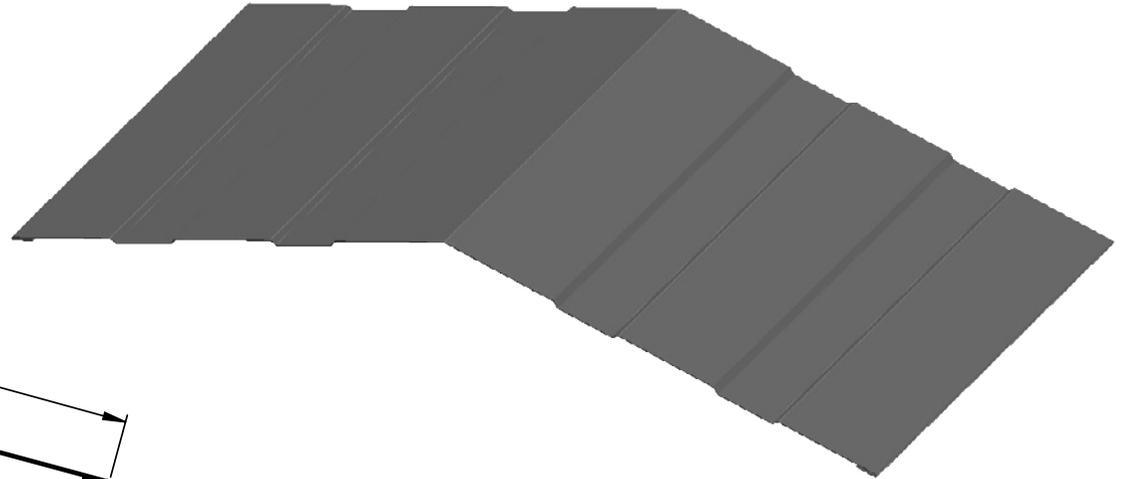
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.2 First

1.3.2 D  
 Firstprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

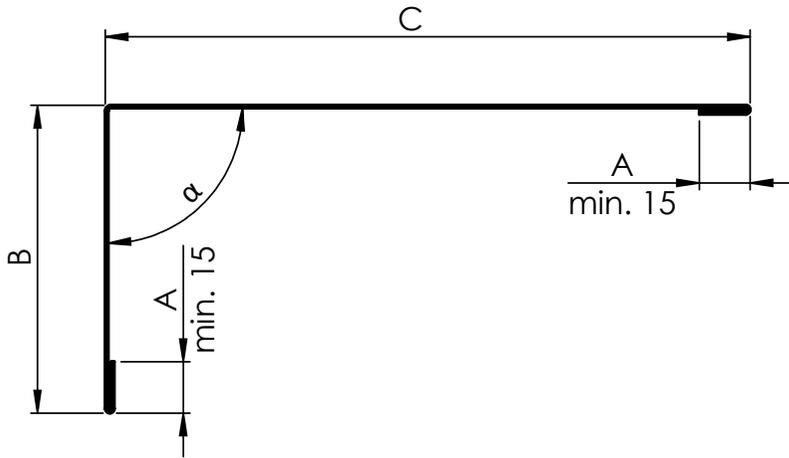
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 A  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
		0,88				
1,00						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

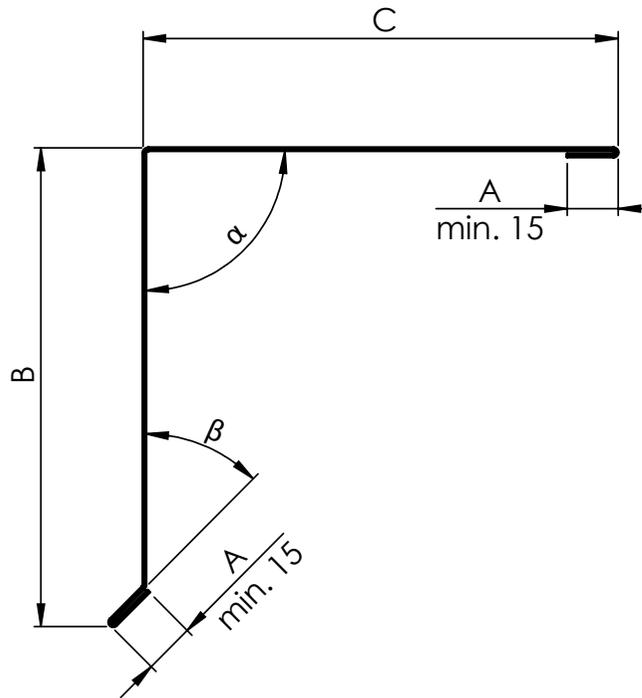
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 B  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

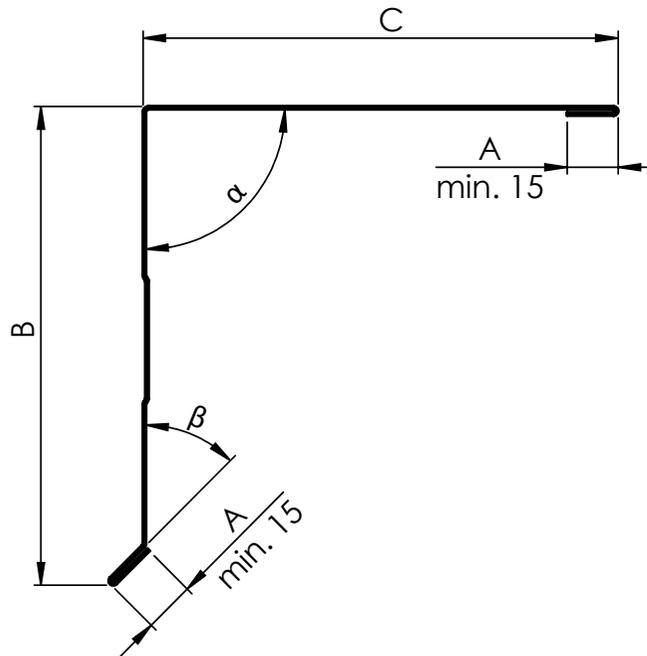
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 B1  
 Ortgangprofil (gesickt)



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

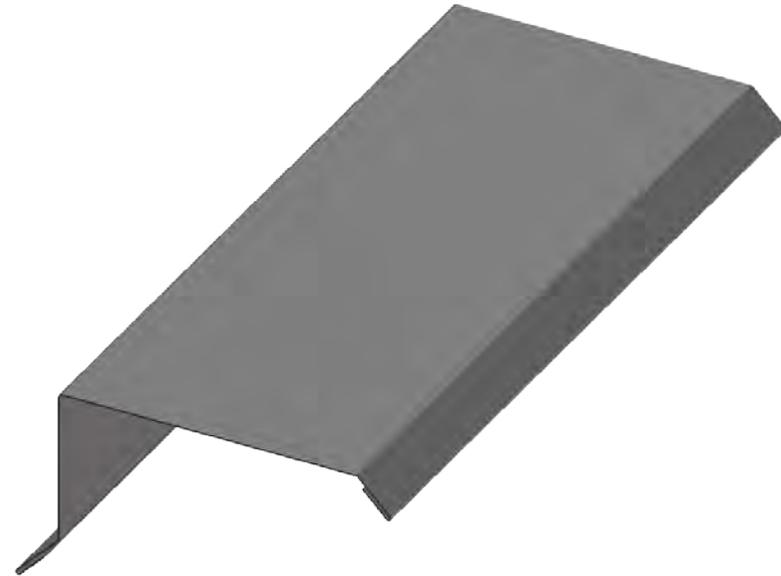
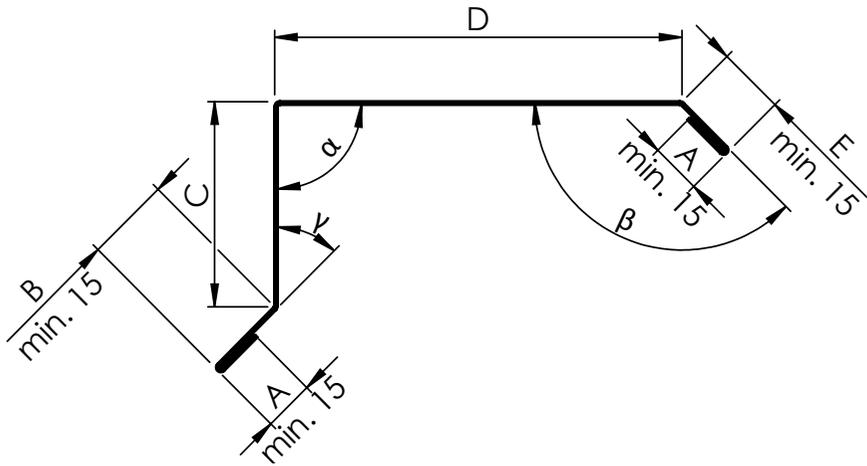
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 C  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
		0,88				
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

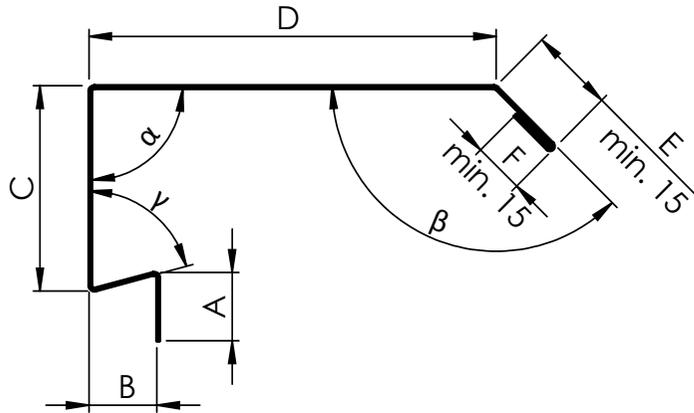
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 D  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

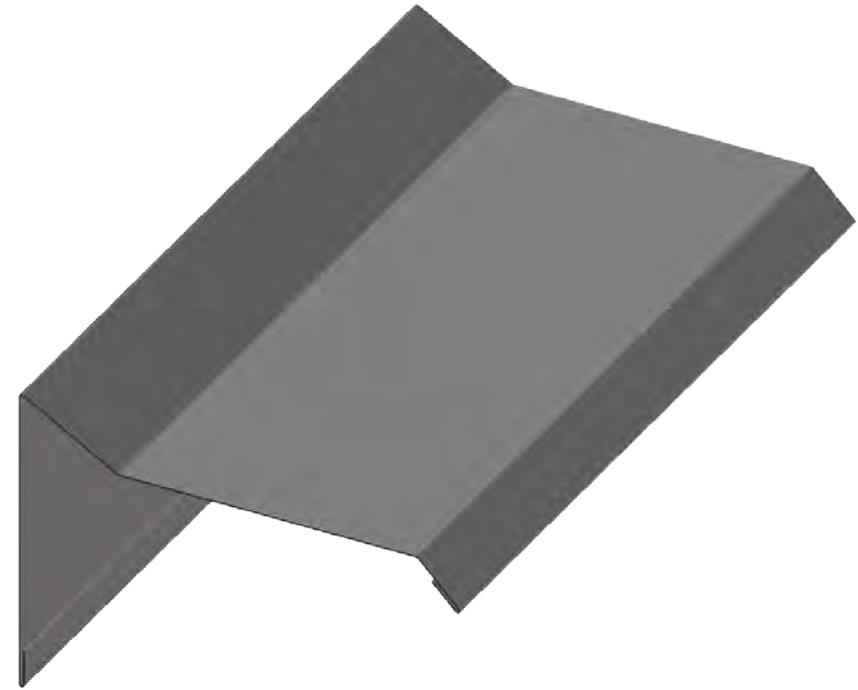
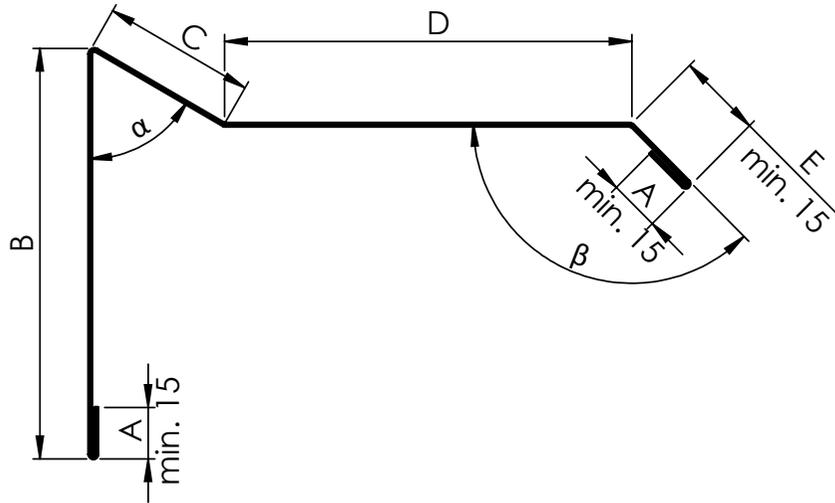
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 E  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
		0,88				
1,00						
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

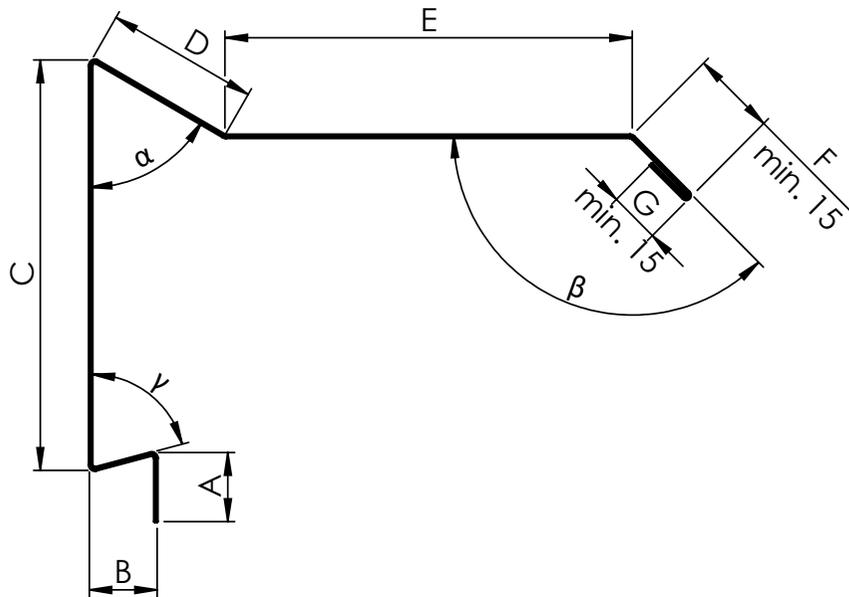
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 F  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

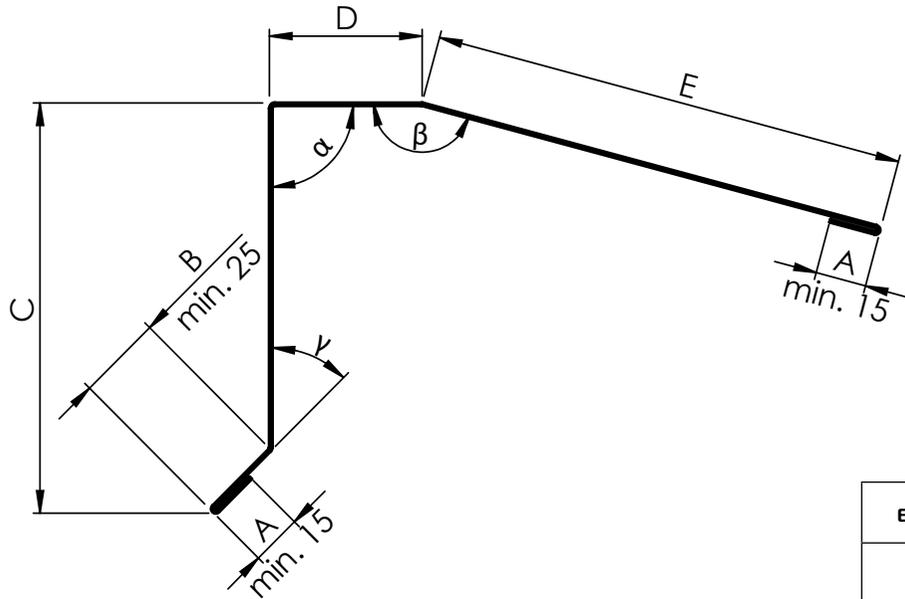
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.3 Ortgang

1.3.3 G  
 Ortgangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000		
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63				
		0,75				
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

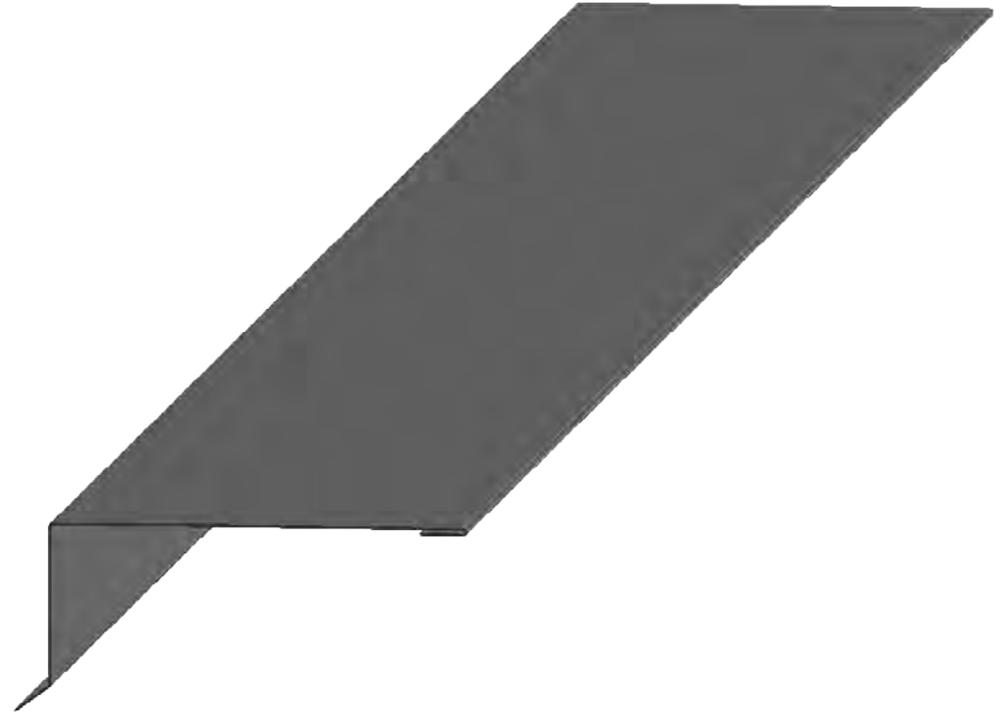
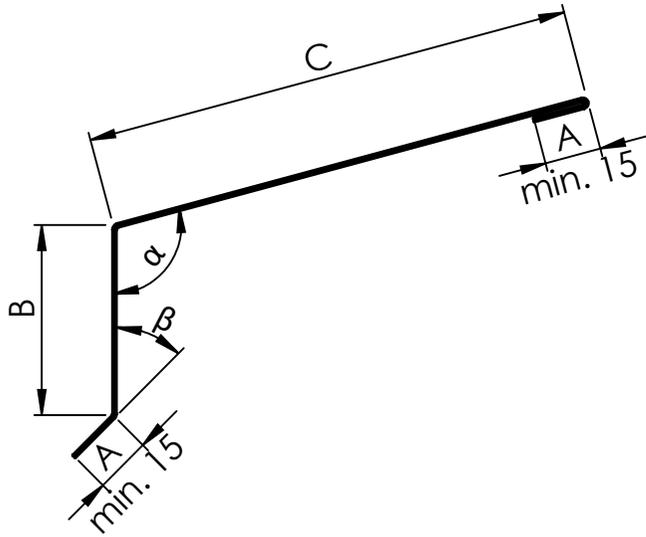
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.4 Traufe

1.3.4 A  
 Wasserleitprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		0,88				
	1,00					
Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert		
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

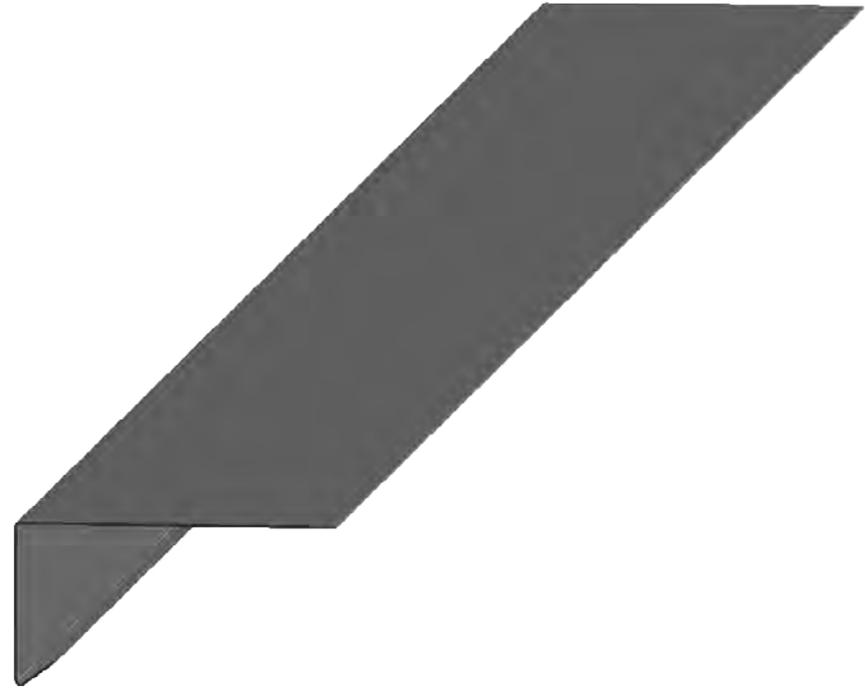
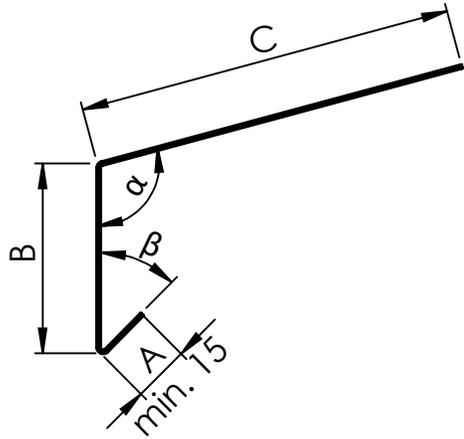
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.4 Traufe

1.3.4 B1  
 Traufprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		0,88				
1,00	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert			
Edelstahl (DIN EN 508-3)				0,70	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage	Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen	Alle Profile mit Systemlochung möglich			
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage					

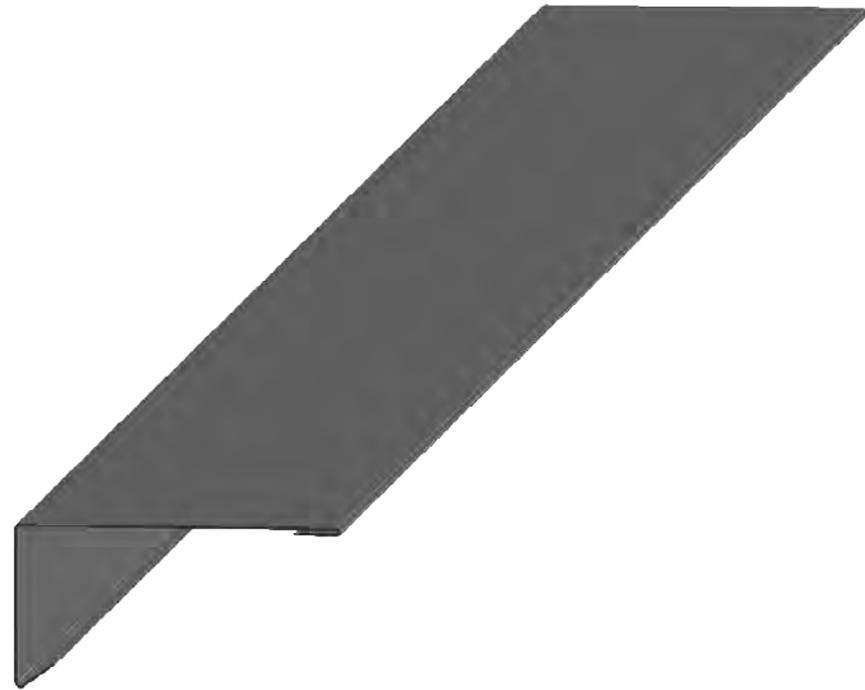
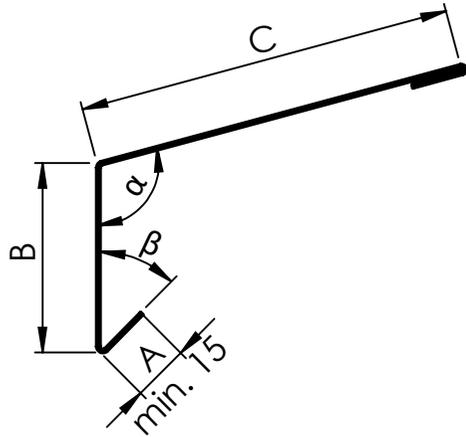
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kanteile Dach  
 1.3.4 Traufe

1.3.4 B2  
 Rinneneinlaufprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 6.000		
		0,63		bis 6.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	0,75	bis 3.000				
	0,88			Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
1,00	Auf Anfrage	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert			
Edelstahl (DIN EN 508-3)				0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt
	Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		bis 3.000	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

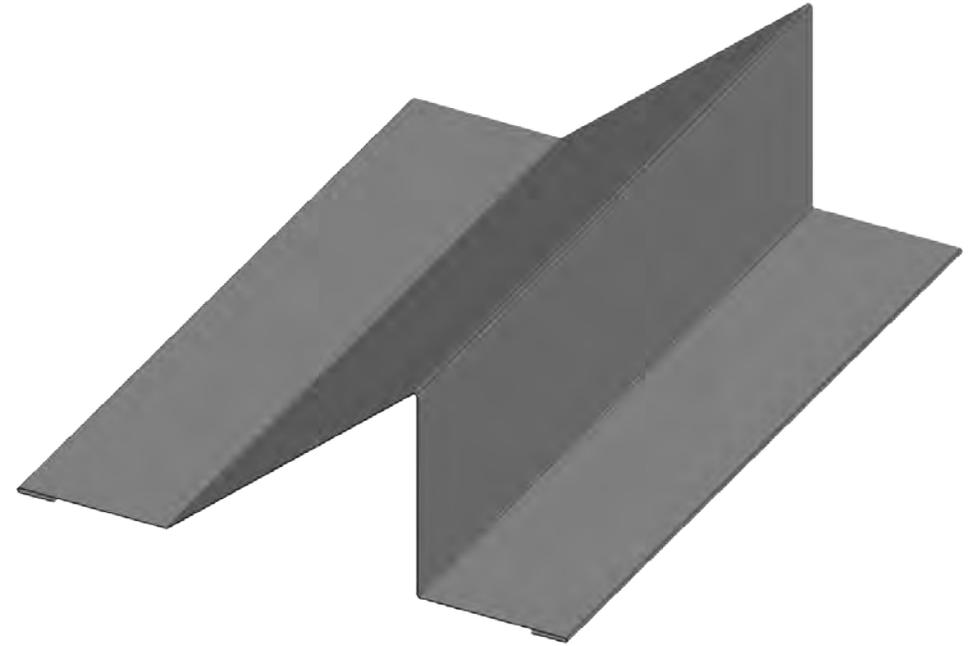
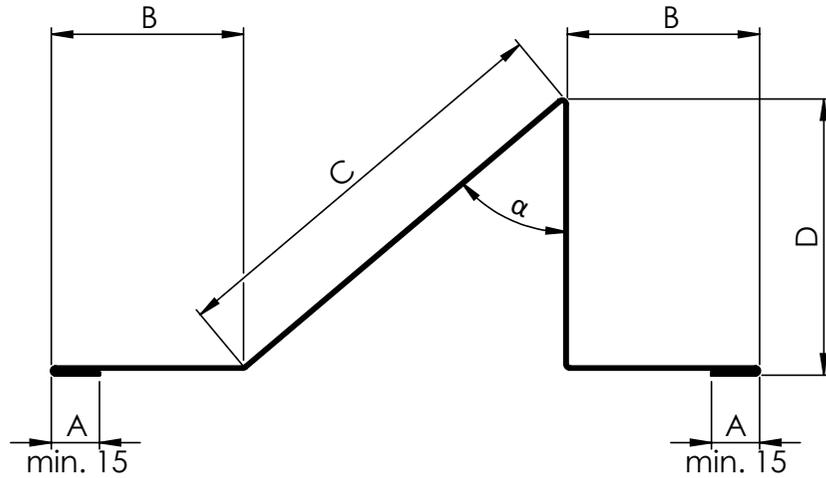
Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Dach  
 1.3.4 Traufe

1.3.4 C  
 Schneefangprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
		1,00				
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben
		0,63		bis 6.000		
		0,75		bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		0,88				
1,00	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert			
Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	unbeschichtet voroxidiert (farbig)	blank patiniert		
Zink (DIN EN 506)	Auf Anfrage					
Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage					
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich		

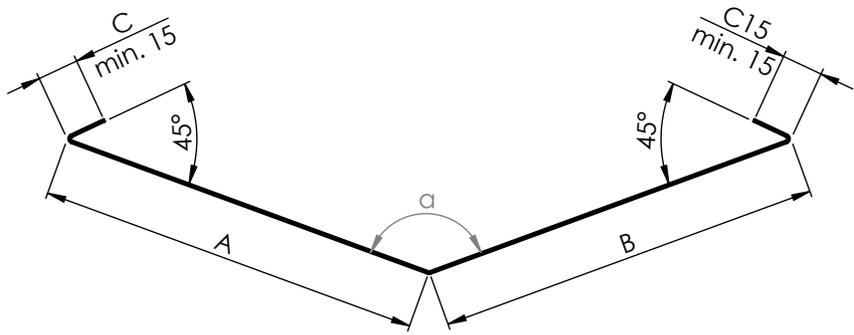
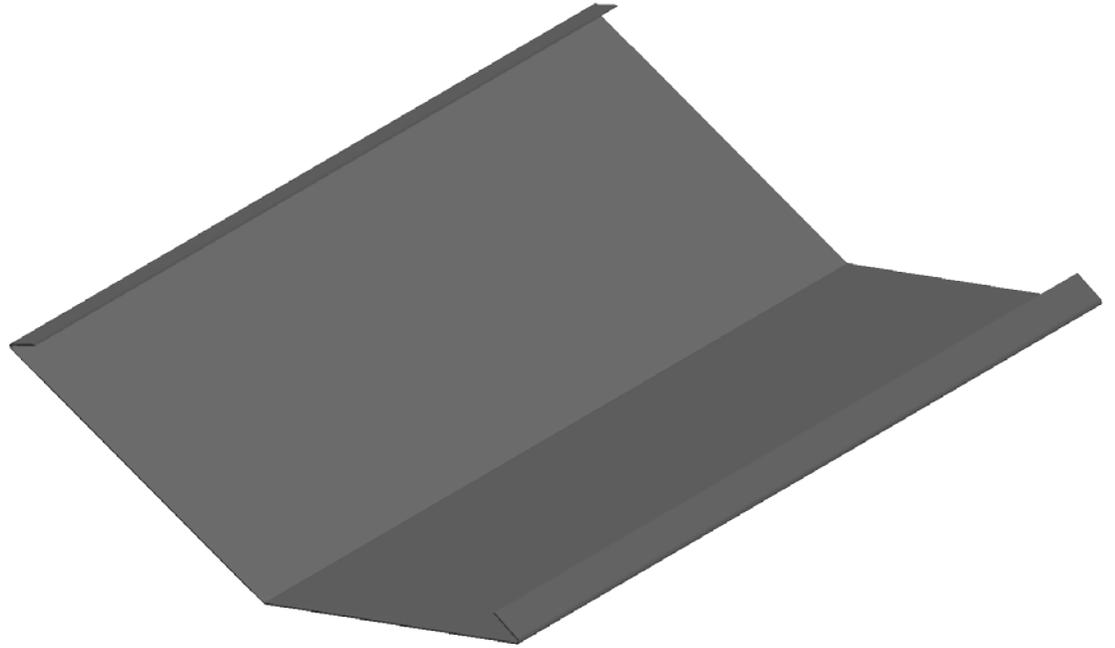
Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Wand  
 1.3.5 Kehle

1.3.5  
 Kehle



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

Alle Maße in mm

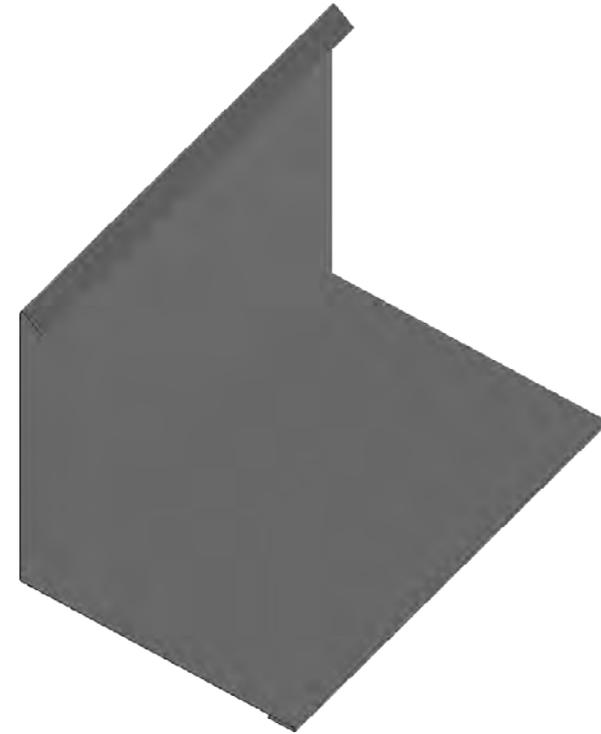
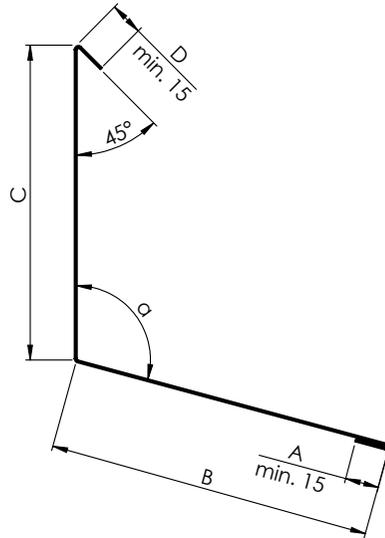


Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Wand  
 1.3.6 Wandanschlussprofil

1.3.6  
 Wandanschlussprofil

A



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

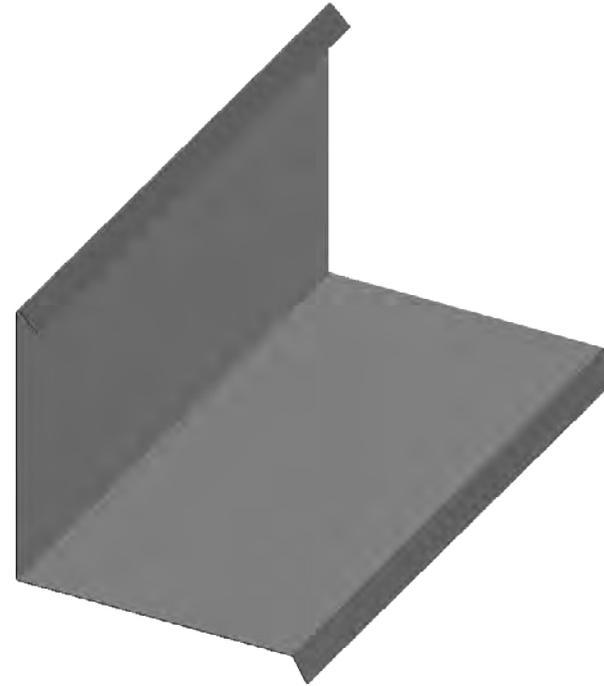
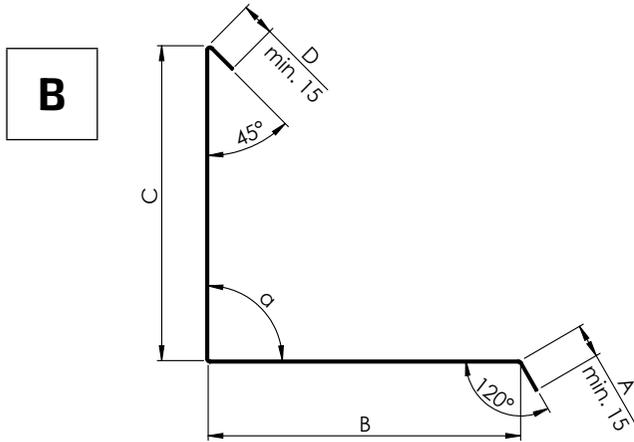
Alle Maße in mm

LAUKIEN

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.3 Kantteile Wand  
 1.3.6 Wandanschlussprofil

1.3.6  
 Wandanschlussprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen	
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	Abhängig von der Abwicklung	bis 6.000	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack Eloxal Pulverlack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben	
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,50		bis 3.000	Polyesterlack Granidur PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT Bauhausstil naturmatt RAL / NCS / DB Sonderfarben	
		0,63 0,75 0,88 1,00		bis 6.000			
		Edelstahl (DIN EN 508-3)		0,70	bis 6.000	unbeschichtet gefärbt	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
		Zink (DIN EN 506)		Auf Anfrage	bis 3.000	unbeschichtet pigmentiert (farbig)	blank vorbewittert
	Kupfer (DIN EN 506)	Auf Anfrage		unbeschichtet voroxidiert (farbig)		blank patiniert	
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen				Alle Profile mit Systemlochung möglich			

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

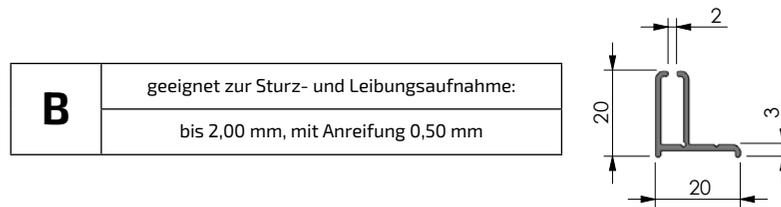
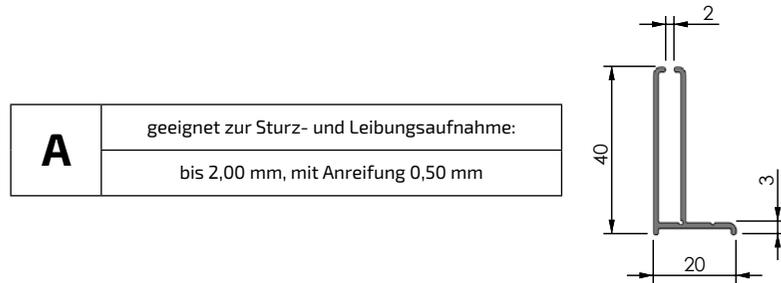
# 1.5 Zubehör

# 1 Lieferprogramm

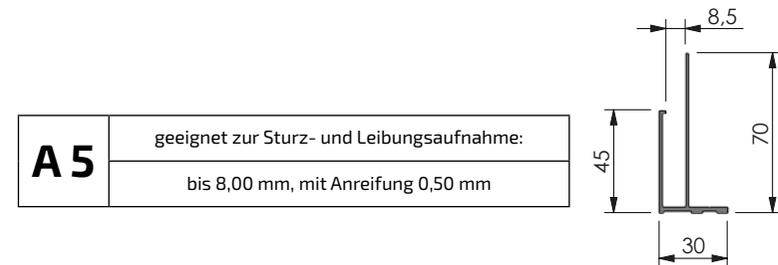
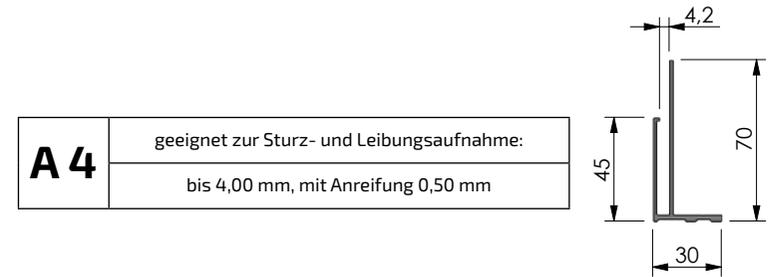
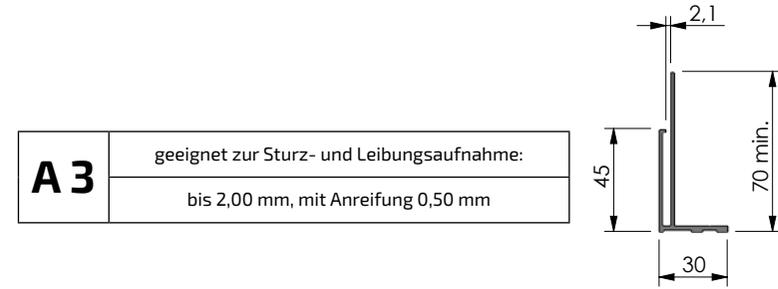
## 1.5 Zubehör

### 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

## 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile



Alternativen:  
 1.2 Kantteile Fassade  
 1.2.4 G Leibungsprofil  
 1.2.4 H Leibungsprofil



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	0,96	bis 6.000	unbeschichtet Stückbeschichtung	pressblank RAL / NCS / DB Eloxal nach EURAS Farbeloxal Sonderfarben
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

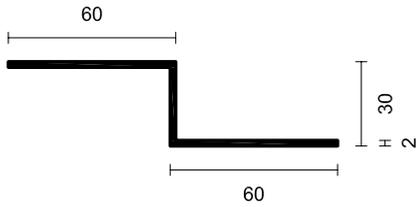
# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

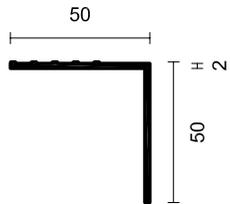
### 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

## 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

<b>G</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



<b>H</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion

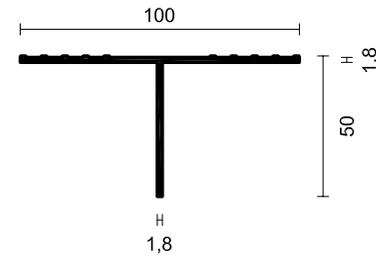


Alle Maße in mm

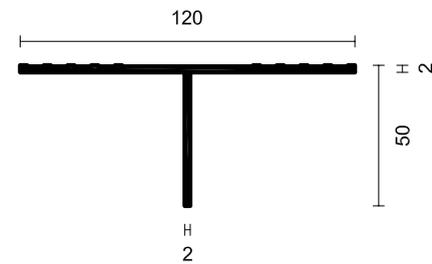
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

<b>I1</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



<b>I2</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	1,80 bis 2,00	-	bis 6.000	unbeschichtet	pressblank
Toleranzen gem. DIN EN 12020-2						

# 1 Lieferprogramm

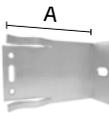
## 1.5 Zubehör

### 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

## 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

<b>J</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion

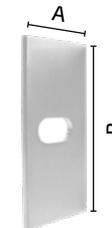
**Anwendung: für Gleit- oder Festpunkt**



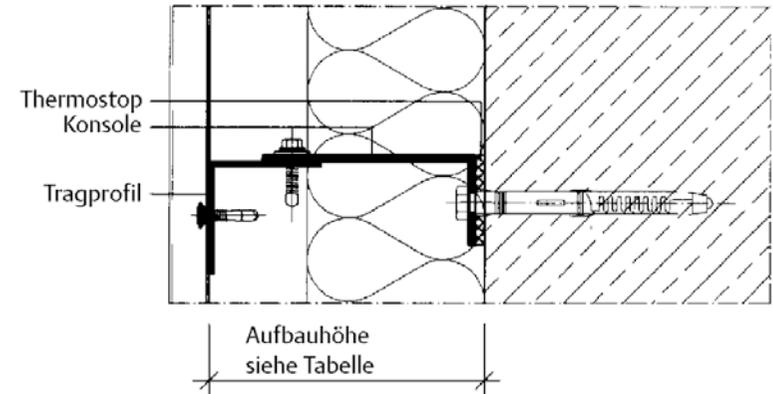
	A mm	Aufbauhöhe mm	Aluminium	Edelstahl
1.5.1 J 1	60	70 - 90	mit Klemmfedern	-
1.5.1 J 2	80	90 - 110		-
1.5.1 J 3	100	110 - 130		-
1.5.1 J 4	120	130 - 150		ohne Klemmfedern
1.5.1 J 5	140	150 - 170		
1.5.1 J 6	160	170 - 190		
1.5.1 J 7	180	190 - 210		
1.5.1 J 8	200	210 - 230		
1.5.1 J 9	220	230 - 250	ohne Klemmfedern	
1.5.1 J 10	240	250 - 270		
1.5.1 J 11	260	270 - 290		
1.5.1 J 12	280	290 - 310		
1.5.1 J 13	300	310 - 330		

<b>T1</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion

**Thermostop zur Verringerung von Wärmebrücken**



	A mm	B mm	Dicke mm	Material
1.5.1 T1	40	75	5	Hart-PVC



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	-	Gemäß Ausladung	unbeschichtet	pressblank

# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

### 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

## 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

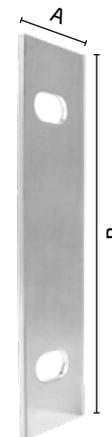
<b>K</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



Anwendung: für Gleit- oder Festpunkt

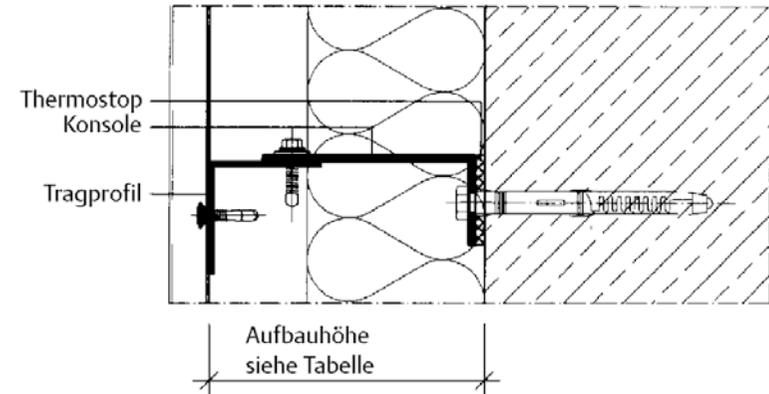
	A mm	Aufbauhöhe mm	Aluminium	Edelstahl
1.5.1 K 1	60	70 - 90	mit Klemmfedern	ohne Klemmfedern
1.5.1 K 2	80	90 - 110		
1.5.1 K 3	100	110 - 130		
1.5.1 K 4	120	130 - 150		
1.5.1 K 5	140	150 - 170		
1.5.1 K 6	160	170 - 190		
1.5.1 K 7	180	190 - 210		
1.5.1 K 8	200	210 - 230		
1.5.1 K 9	220	230 - 250		
1.5.1 K 10	240	250 - 270		
1.5.1 K 11	260	270 - 290		
1.5.1 K 12	280	290 - 310		
1.5.1 K 13	300	310 - 330		

<b>T 2</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



Thermostop zur Verringerung von Wärmebrücken

	A mm	B mm	Dicke mm	Material
1.5.1 T2	40	150	5	Hart-PVC



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	-	Gemäß Ausladung	unbeschichtet	pressblank

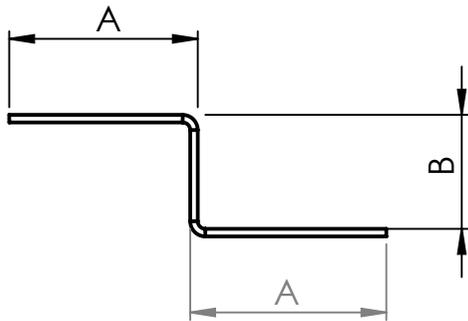
# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

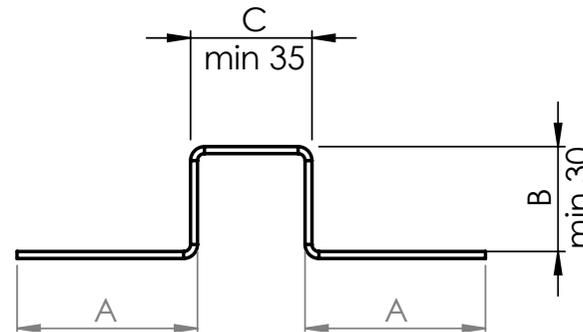
### 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

## 1.5.1 FLUTZ- und UK-Profile

<b>L</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



<b>M</b>	geeignet für:
	Unterkonstruktion



Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Fassade	Aluminium (DIN EN 573-3)	2,00	-	bis 6.000	unbeschichtet	walzblank
	Stahl (DIN EN 10346)	1,50	-	bis 6.000	unbeschichtet	Aluzink mit SPT

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 1 Lieferprogramm

### 1.5 Zubehör

#### 1.5.2 Befestiger

## 1.5.2

### Verankerungselemente

#### Anwendungen

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach EAD 330284
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Verkleidungen und Metallwinkeln
- Zur Verankerung in Wetterschalen
- Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

#### Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

#### Verankerungsgründe

- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton
- Vollsteinmauerwerk
- Hohl- und Lochsteine
- Porenbeton

#### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305 oder die allgemeine Bauartgenehmigung Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
1.5 Zubehör  
1.5.2 Befestiger

---

**1.5.2**  
**UK-Verbinder**

---



**Niet K11**

Material	Größe mm	Klemmbereich mm
Niethülse: Aluminium EN AW-5754  Nietdorn: Edelstahl 1.4541	5,0 x 12	4,0 - 7,0



**Bohrschraube**

Material	Größe mm	Klemmbereich mm
Edelstahl 1.4578	5,5 x 22	3,5 - 8,0

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

### 1.5.2 Befestiger

## 1.5.2 Profil-Befestiger

### Bohrschrauben für Aluminium- und Stahlunterkonstruktion

Material	Größe mm	Ø Dichtscheibe mm	max. Bohrkapazität mm	Klemmbereich mm	ETA-Zulassung	Kopfausführung
Edelstahl	5,5 x 25	16	3,5	0,7	vorhanden	
	5,5 x 26		6			
	5,5 x 40	19	13	0 - 11		
	5,5 x 25	11	3,5	0 - 7		
	5,5 x 35	12	5,5	0 - 12		



### Bohrschrauben für Holzunterkonstruktion

Material	Größe mm	Ø Dichtscheibe mm	max. Bohrkapazität mm	Klemmbereich mm	ETA-Zulassung	Kopfausführung	
Edelstahl	6,5 x 40	19	2	-	vorhanden		
	4,8 x 35	14	2,5		-		
verzinkt	4,8 x 35	14	2		-		
Edelstahl	4,8 x 35	12	2,5		vorhanden		
	6,5 x 65	16	2,5		-		
	6,5 x 80	16	2,5		-		

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

### 1.5.2 Befestiger

## 1.5.2 Formteil-Befestiger



Material	Größe mm	Ø Dichtscheibe mm	max. Bohrkapazität mm	Klemmbereich mm	ETA-Zulassung	Kopfausführung
Edelstahl	4,8 x 20	12	2	0 - 4	vorhanden	⊙
	4,8 x 20	14		0 - 7		⬡
	5,5 x 25	16				
verzinkt	4,8 x 20	14	2	0 - 4	-	⬡

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.5 Zubehör  
 1.5.2 Befestiger

## 1.5.2 Dach-Befestiger

### Bohrschrauben für Aluminium- und Stahlunterkonstruktion

Material	Größe mm	Ø Dichtscheibe mm	max. Bohrkapazität mm	Klemmbereich mm	Befestigung für Gurt	ETA-Zulassung	Kopfausführung
Edelstahl	5,5 x 25	16	3,5	0 - 7	Untergurt	vorhanden	
	5,5 x 40	19	13	0 - 11			
	5,5 x 58	16	10	0 - 31	Obergurt (mit Kalotte)		
	5,5 x 78	16	10	25 - 51			
	5,5 x 98	16	10	45 - 71			
	6,5 x 65	16	2,5	k.A.			
	6,5 x 80	16	2,5	k.A.			



### Bohrschrauben für Holzunterkonstruktion

Material	Größe mm	Ø Dichtscheibe mm	max. Bohrkapazität mm	Klemmbereich mm	Befestigung für Gurt	ETA-Zulassung	Kopfausführung
Edelstahl	6,5 x 40	19	2	-	Untergurt	vorhanden	
	4,8 x 35	14	2,5	-			
	6,5 x 65	16	2,5	-	Obergurt (mit Kalotte)	vorhanden	
	6,5 x 80						
	6,5 x 100						

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 1.5.2 Kalotten

### Trapezprofile



Material	Geeignet für	Breite / Neigungswinkel	Länge mm
Aluminium	20 - 75 45 - 3335	26/27	50
	22 - 214 35 - 207 50 - 250	41/32	
	40 - 100	31/37	

### Wellprofile



Material	Geeignet für	Radius	Länge mm
Aluminium	18 / 76	24	50
	27 / 11	30	
	42 / 160 55 / 177	48	

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1 Lieferprogramm

## 1.5 Zubehör

### 1.5.4 Profilfüller und Dichtbänder

## 1.5.4 Profilfüller und Dichtbänder

### Trapezprofile

Profil	Farbe	Material	Länge mm
18 - 224	anthrazit	PE geschäumt	1.120
22 - 214			1.070
20 - 75			900
40 - 100			800
35 - 207			1.035
45 - 333 S			1.000
50 - 250			1.000

groß



klein

### Wellprofile

Profil	Farbe	Material	Länge mm
18 / 76	anthrazit	PE geschäumt	988
27 / 111			1.000
42 / 160			960
55 / 177			885



### Pfannenprofil

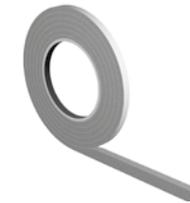
Profil	Farbe	Material	Länge mm
	anthrazit	PE geschäumt	1.070



### Dichtband

	BG	Rolle á	Abmessung mm
Butyl Dichtband	-	25 m	10 x 1,5
665PUR - Dichtband einseitig klebend nach DIN 18542	2	13 m	10 x 1 - 4
		8 m	20 x 4 - 9
	1	13 m	15 x 1 - 4
		8 m	20 x 4 - 9

BG2 = Schlagregenschutz bis über 300 Pa (ca. Windstärke 9)  
BG1 = Schlagregenschutz bis über 600 Pa (ca. Windstärke 11)



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

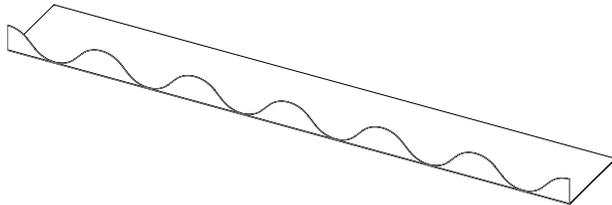
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.5 Zubehör  
 1.5.5 Zahnleiste

1.5.5  
 Zahnleiste

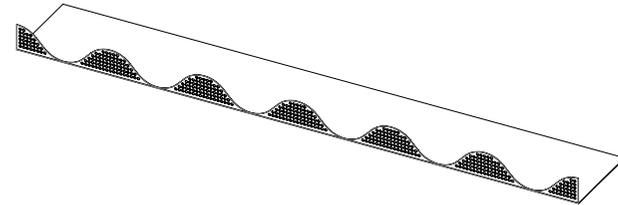
A1

Ausfüllstück  
 (ohne Lochung)



A2

Lüftungsprofil  
 (Lochung Rg 4-6)



Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	abhängig von der Abwicklung	gemäß Baubreite Profil	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75			Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70			unbeschichtet	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen			Alle Profile mit Systemlochung möglich			

# 1 Lieferprogramm

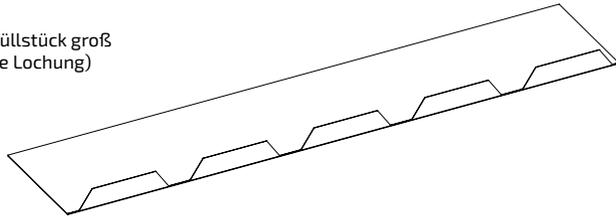
## 1.5 Zubehör

### 1.5.5 Zahnleiste

## 1.5.5 Zahnleiste

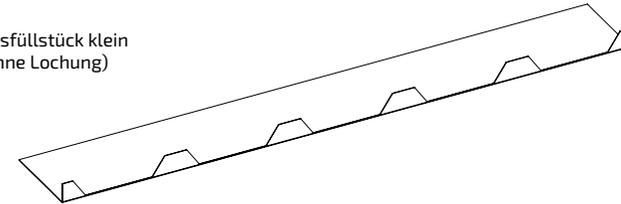
**B 1**

Ausfüllstück groß  
(ohne Lochung)



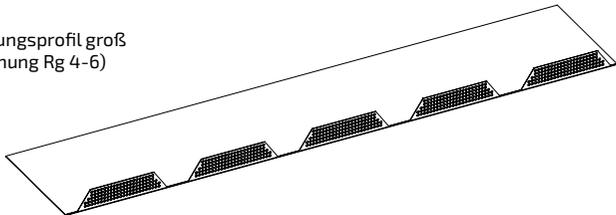
**B 3**

Ausfüllstück klein  
(ohne Lochung)



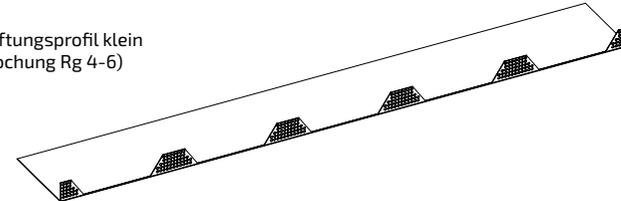
**B 2**

Lüftungsprofil groß  
(Lochung Rg 4-6)



**B 4**

Lüftungsprofil klein  
(Lochung Rg 4-6)



Alle Maße in mm

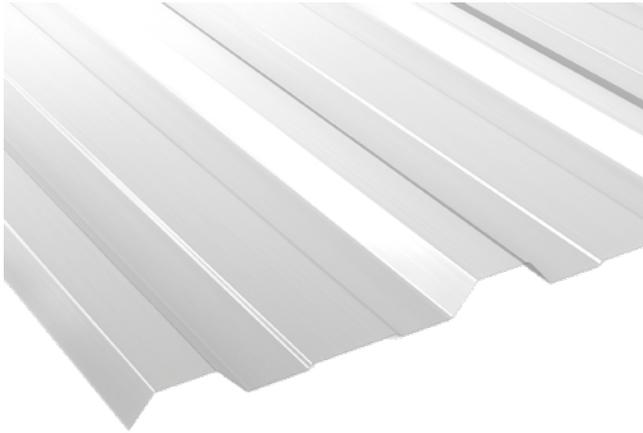
**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

Einsatz	Werkstoff	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Länge (mm)	Beschichtungssysteme	Farben / Oberflächen
Dach	Aluminium (DIN EN 508-2)	0,90 1,00	abhängig von der Abwicklung	gemäß Baubreite Profil	unbeschichtet Polyesterlack Polyesterlack Struktur PVDF-Lack HDP-Lack	walzblank stucco blank RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Stahl (DIN EN 508-1)	0,63 0,75			Polyesterlack PVDF-Lack PUR/PA (GRANIDUR)	Aluzink mit SPT RAL / NCS / DB Sonderfarben
	Edelstahl (DIN EN 508-3)	0,70			unbeschichtet	blank 2B (IIIC) ungeschliffen blank 2R (IIID) spiegelnd
Toleranzen gem. Merkblatt Werkstoleranzen			Alle Profile mit Systemlochung möglich			

1 Lieferprogramm  
1.5 Zubehör  
1.5.7 Lichtplatten

## 1.5.7 Lichtplatten



	Profile	Material	Dicke mm	Breite mm	Länge bis mm
Trapezprofil	18 - 160	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	1.131	8.000
	18 - 224	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	1.162	8.000
	22 - 214	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	1.133	8.000
	20 - 75	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	975	8.000
	35 - 207	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	1.080	8.000
	45 - 333 S	PVC biaxial gereckt, natur transparent	1,2	1.053	8.000
	50 - 250	PVC biaxial gereckt, glashell	1,2	1.050	8.000
Wellprofil	18 / 76	PVC biaxial gereckt, glashell	1,0	1.106	8000

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1 Lieferprogramm

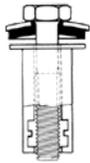
## 1.5 Zubehör

### 1.5.7 Lichtplatten

## 1.5.7 Lichtplatten Zubehör



Abstandhalter für Profil	Höhe mm
18 - 160	18
22 - 214	22
35 - 207	35
45 - 333 S	45
18 / 76	18



Dehnbefestiger	Klemmbereich
9,5 x 16 mm	0,4 - 5 mm
9,5 x 22 mm	5 - 16 mm

Für Lüftungselemente und Lichtplatten, zur elastischen Verbindung von unterschiedlichen Materialien.  
Platten mit Stufenbohrer genau Ø 10 mm vorbohren



Distanzschraube	Höhe mm
4,8 x 50 mm	17 - 20
4,8 x 50 mm	21 - 24
6,0 x 90 mm	34 - 38
6,0 x 100 mm	44 - 53



Stufenbohrer	Durchmesser
	4 - 10 mm
	5 - 12 mm

Für Dehnbefestiger mit Tiefenanschlag für Kunststoff, Stahl und Edelstahl bis max. 2 mm Materialdicke

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.5 Zubehör  
 1.5.8 Schneefang-System

1.5.8 A  
 Schneefang-System - Doppelrohr



	Bezeichnung	Einsatzgebiet
	Doppelrohrhalter	auf allen Profilblechen und Pfannenprofil
	Rundrohr 32/2 mm Lieferlänge 3.000 mm	alle Systeme
	Rohrverbinder aus Polyamid Länge 100 mm, 2-teilig	um mehrere Rundrohre 32/2 miteinander zu verbinden
	Eisstopper lang 40 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Doppelrohrhalter auf Wellprofilen
	Eisstopper lang 48 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Doppelrohrhalter auf Trapezprofilen und Pfannenprofil
	Verschlussstopfen schwarz	passend für Rundrohr 32/2
	selbstsichernde Edelstahl-Bohrschraube 4,8 x 16 mm	zur Fixierung der Rohrsysteme im Halter

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.5 Zubehör  
 1.5.8 Schneefang-System

1.5.8 B  
 Schneefang-System - Einrohr hoch



	Bezeichnung	Einsatzgebiet
	Einrohrhalter hoch	auf allen Profilblechen und Pfannenprofil
	Rundrohr 32/2 mm Lieferlänge 3.000 mm	alle Systeme
	Rohrverbinder aus Polyamid Länge 100 mm, 2-teilig	um mehrere Rundrohre 32/2 miteinander zu verbinden
	Eisstopper kurz 40 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Einrohrhalter auf Wellprofilen
	Eisstopper kurz 48 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Einrohrhalter auf Trapezprofilen
	Verschlussstopfen schwarz	passend für Rundrohr 32/2
	selbstsichernde Edelstahl-Bohrschraube 4,8 x 16 mm	zur Fixierung der Rohrsysteme im Halter

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

1 Lieferprogramm  
 1.5 Zubehör  
 1.5.8 Schneefang-System

1.5.8 C  
 Schneefang-System - Einrohr flach



	Bezeichnung	Einsatzgebiet
	Einrohrhalter flach	auf allen Profilblechen und Pfannenprofil
	Rundrohr 32/2 mm Lieferlänge 3.000 mm	alle Systeme
	Rohrverbinder aus Polyamid Länge 100 mm, 2-teilig	um mehrere Rundrohre 32/2 miteinander zu verbinden
	Eisstopper kurz 40 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Einrohrhalter auf Wellprofilen
	Eisstopper kurz 48 mm breit inkl. PVC - Flachkappe	in Verbindung mit Einrohrhalter auf Trapezprofilen
	Verschlussstopfen schwarz	passend für Rundrohr 32/2
	selbstsichernde Edelstahl-Bohrschraube 4,8 x 16 mm	zur Fixierung der Rohrsysteme im Halter

Alle Maße in mm

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
 © Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# 1.6 Farbkarten Lieferprogramm

## 1.6.1 Allgemeine Informationen

---

**Da unsere Farbkarten nur einen kleinen Auszug aus der möglichen Farbauswahl zeigen und sich unser Lieferprogramm für Aluminium und Stahlbleche ständig erweitert, bitten wir Sie, Farbkarten und Lieferprogramme bei Bedarf anzufordern.**

**Weitere Informationen finden Sie auch unter [www.laukien.de](http://www.laukien.de).**

# 1.7 Verlegeanleitungen

## 1.7 Verlegeanleitungen

---

### 1.7.1 Allgemeine Informationen

---

**Die Verlegeanleitung für Trapez- und Wellprofile sowie weitere Verlegeanleitungen können bei Bedarf angefordert werden. Weitere Informationen finden Sie auch unter [www.laukien.de](http://www.laukien.de).**

# Konstruktionsbeispiele

# Fassade / Wand

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

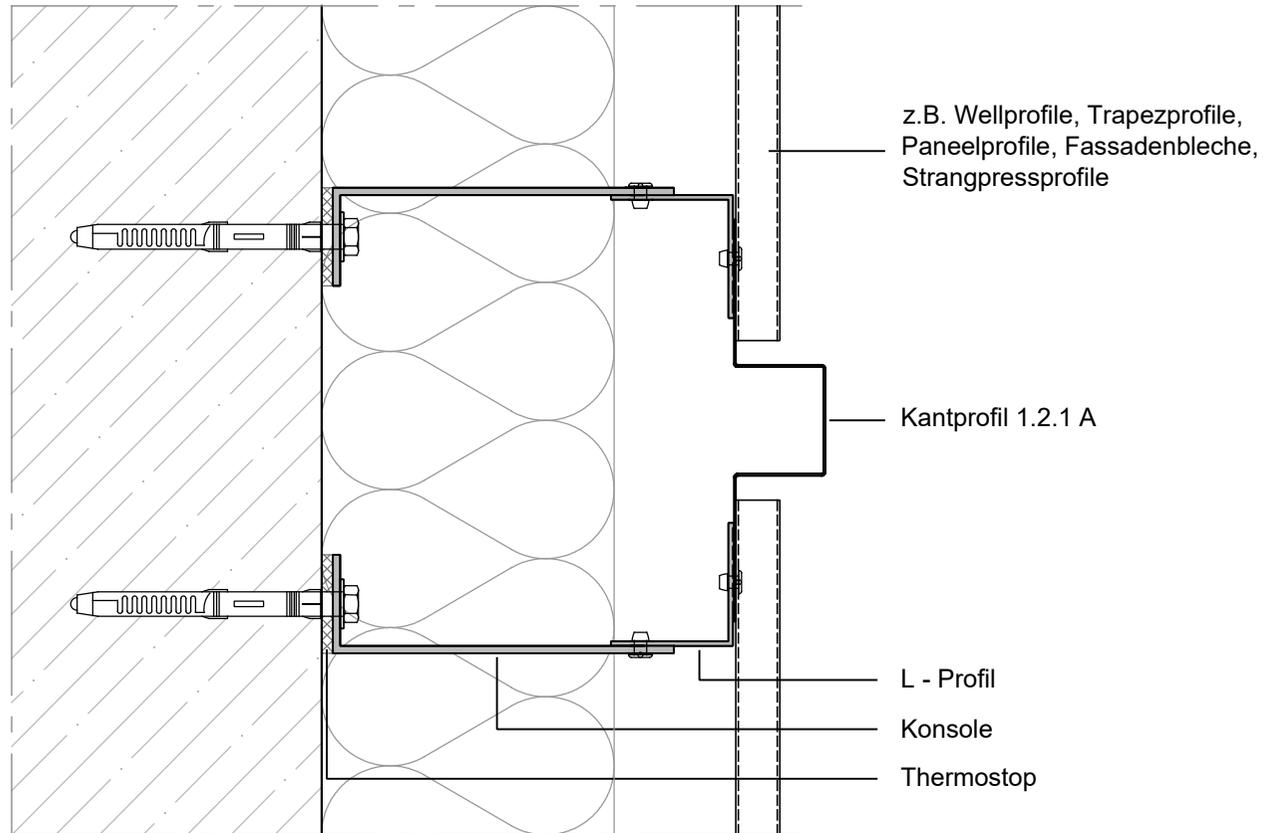
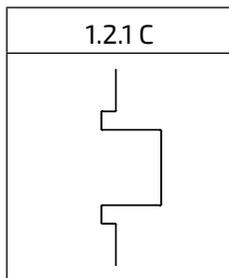
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

### 2.1.1 B Stoßausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Horizontalschnitt

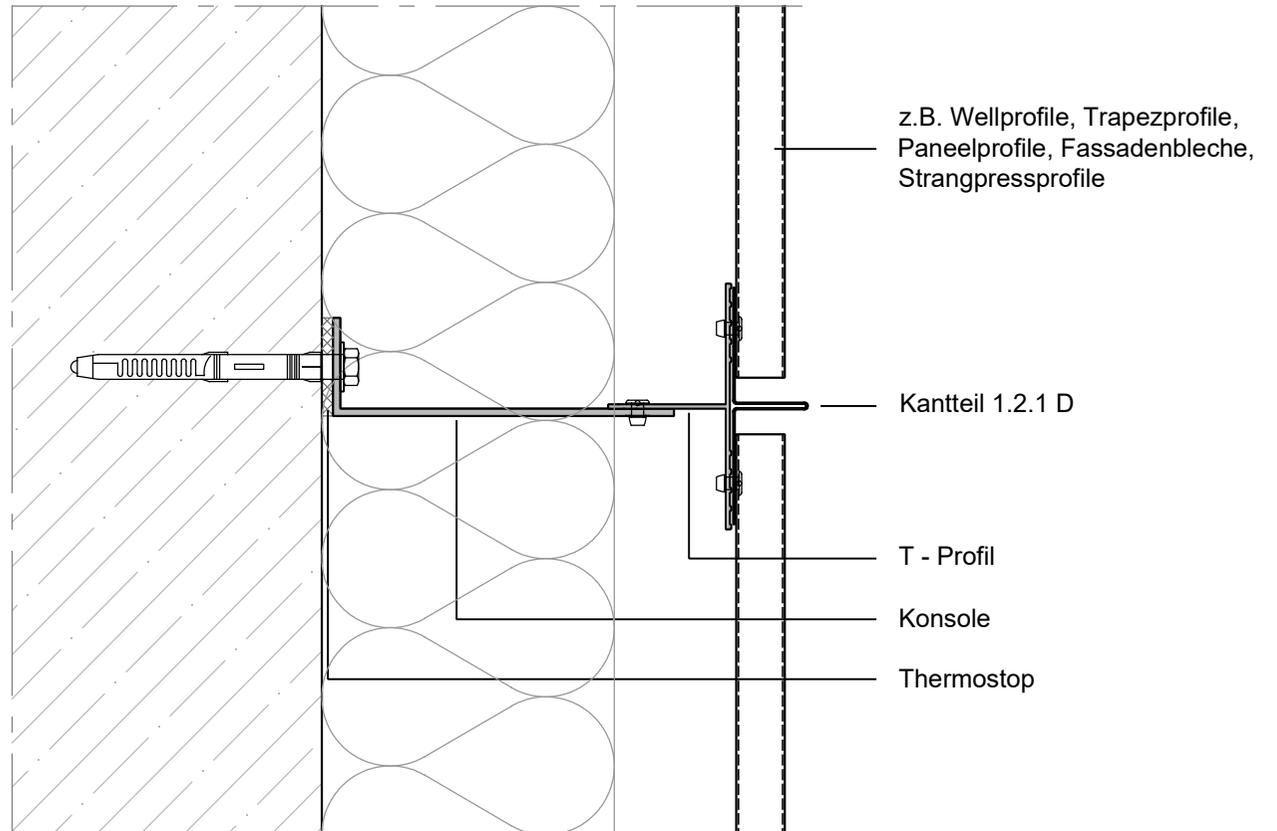
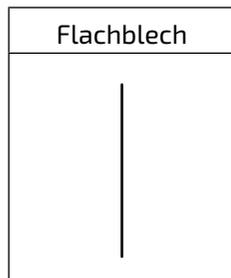
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

### 2.1.1 C Stoßausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Horizontalschnitt

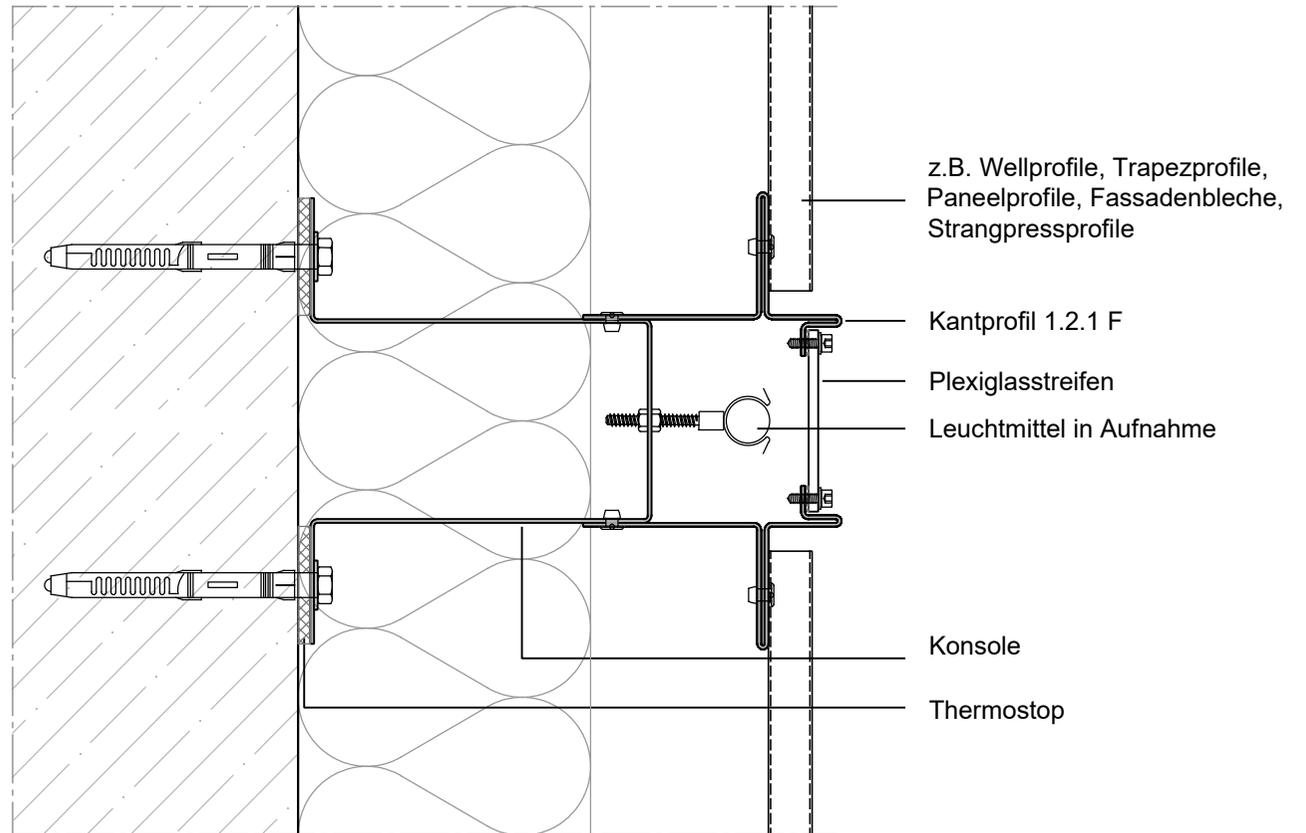
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

### 2.1.1 G

## Stoßausbildung



Horizontalschnitt

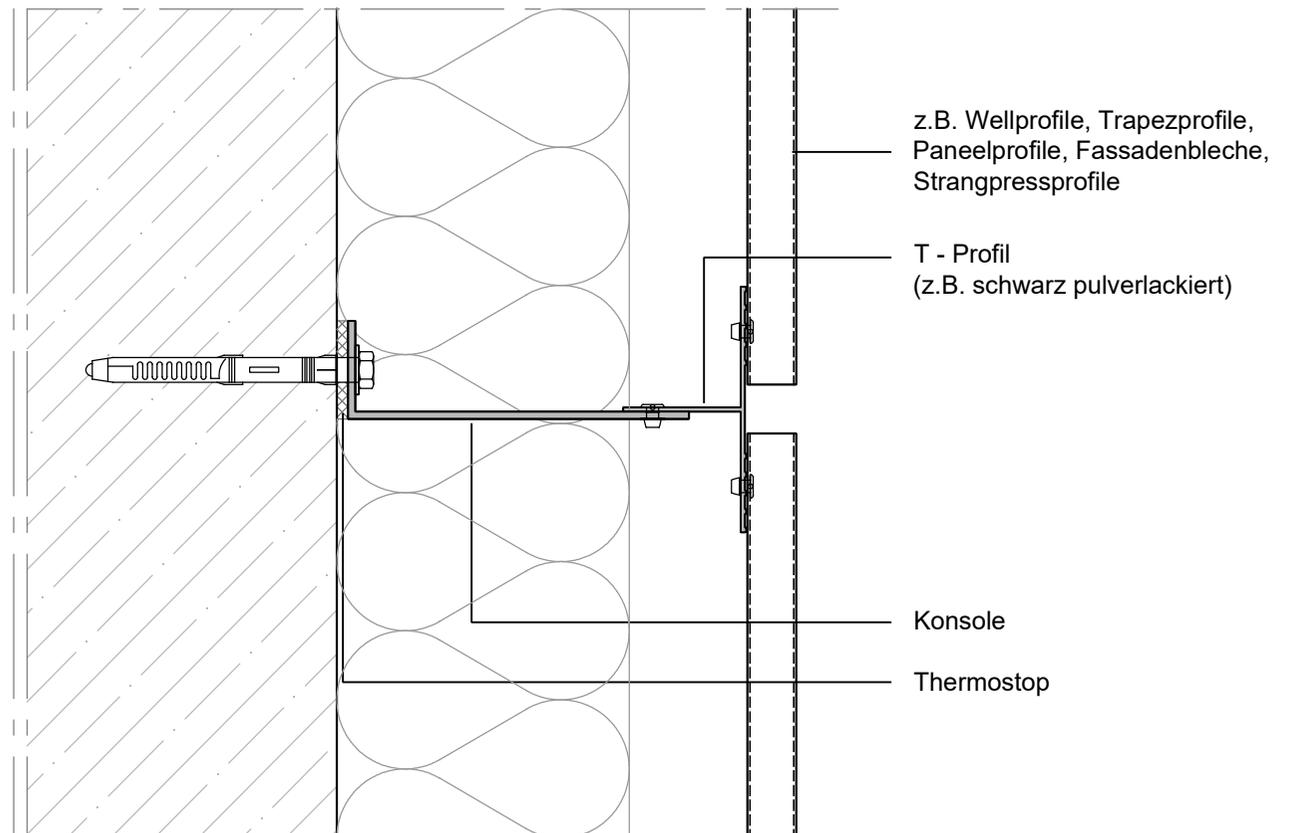
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

#### 2.1.1 J

### Stoßausbildung



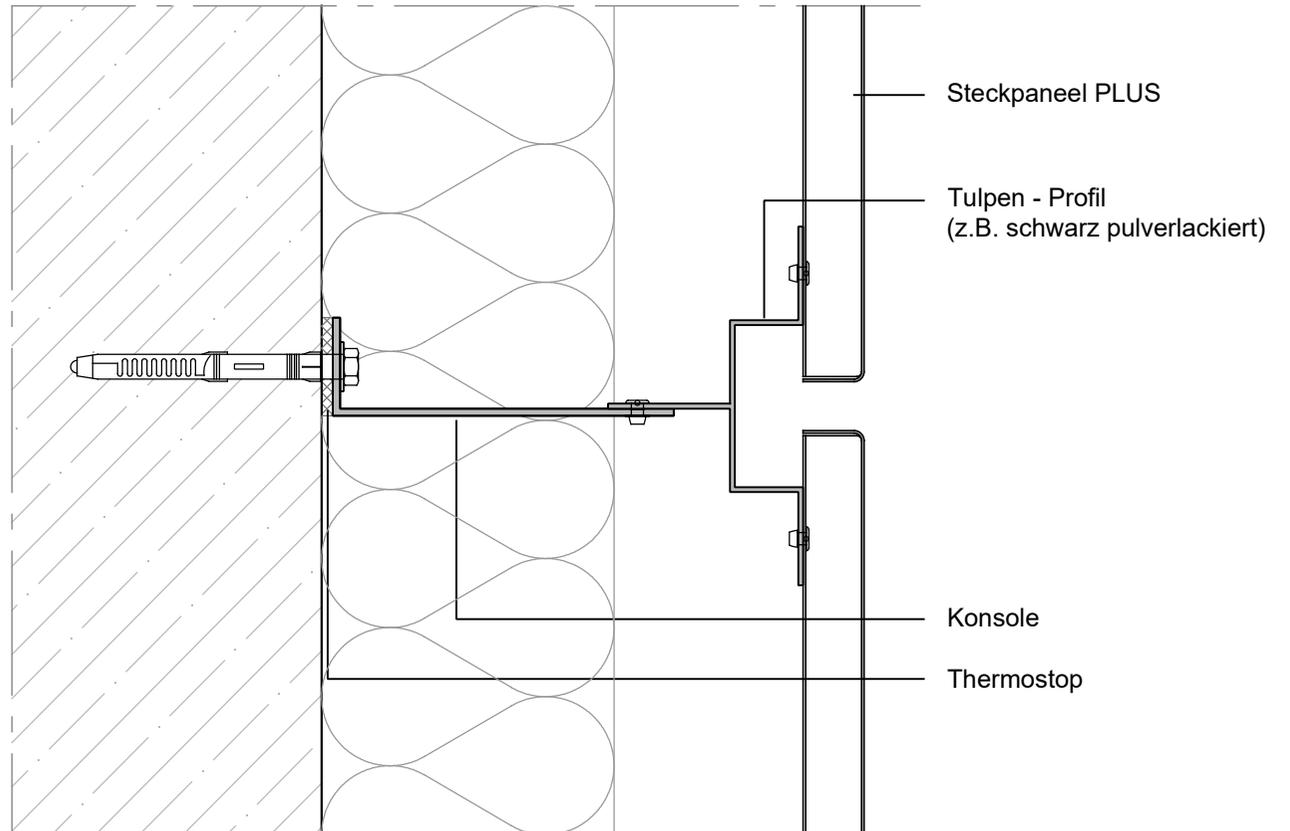
Horizontalschnitt

## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

### 2.1.1 K Stoßausbildung



Horizontalschnitt

**LAUKIEN**

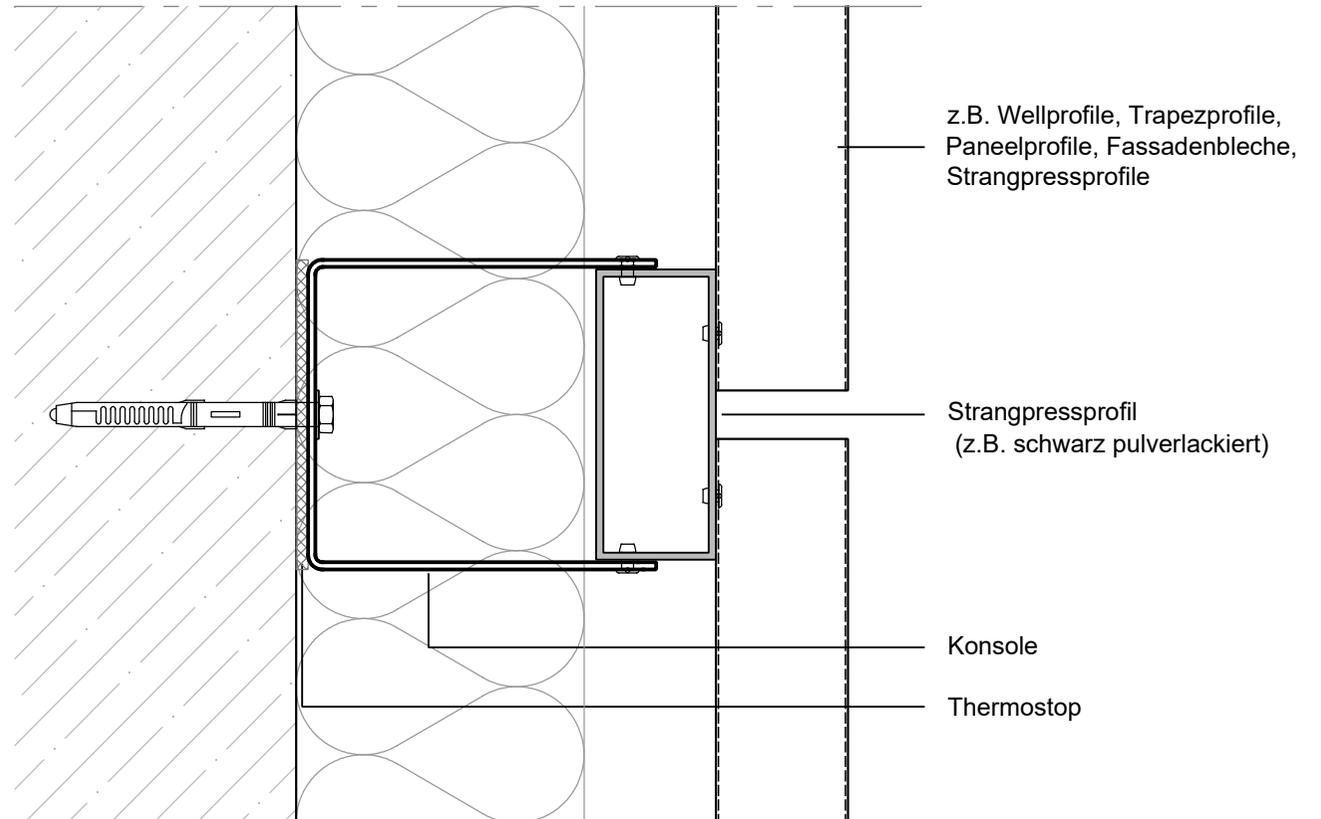
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.1 Stoß

#### 2.1.1 L Stoßausbildung



Horizontalschnitt

Option zum Herstellen größerer Spannweiten - Ausführung gemäß individueller Statik

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

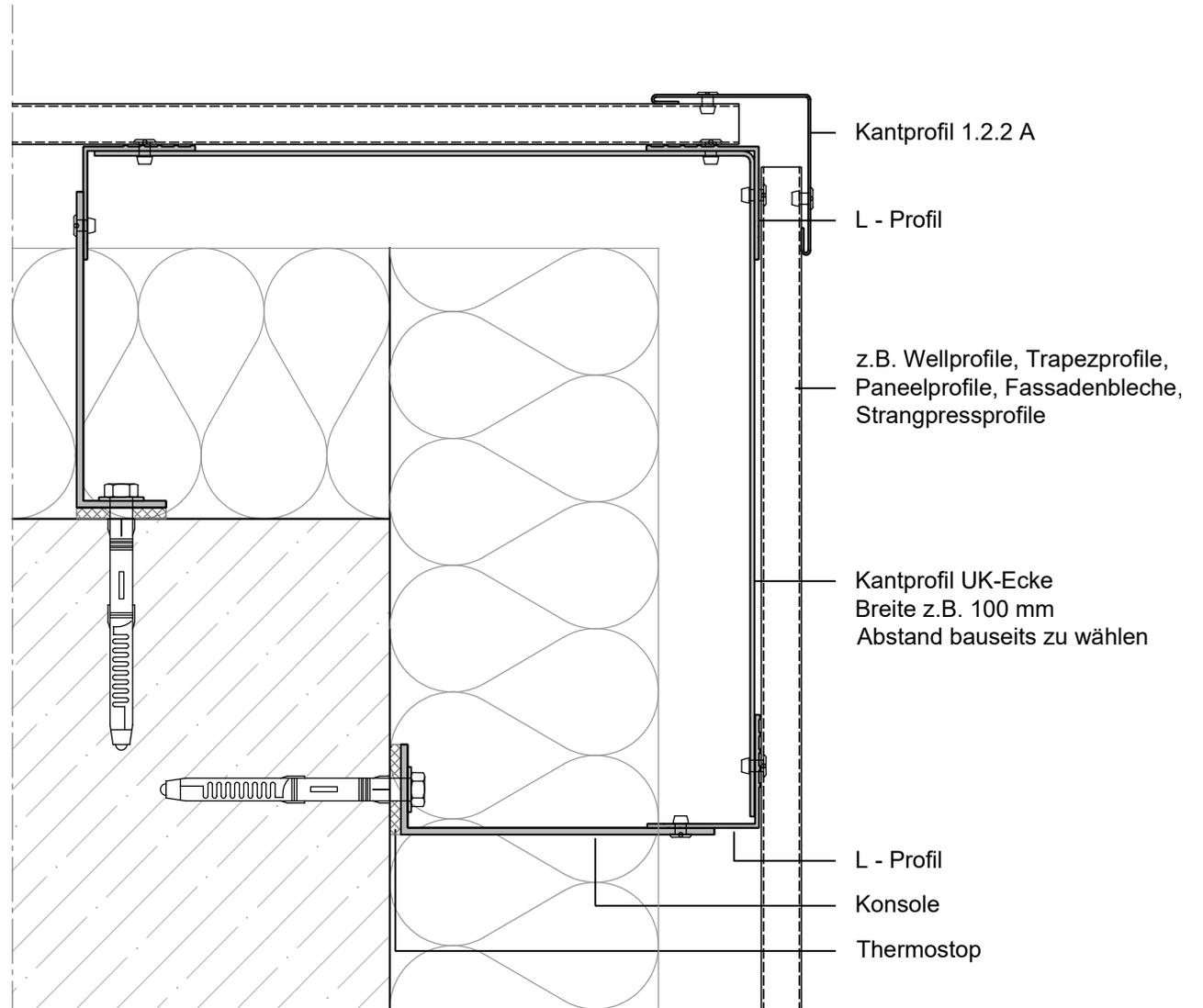
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.2 Außenecke

#### 2.1.2 A

### Außeneckausbildung



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

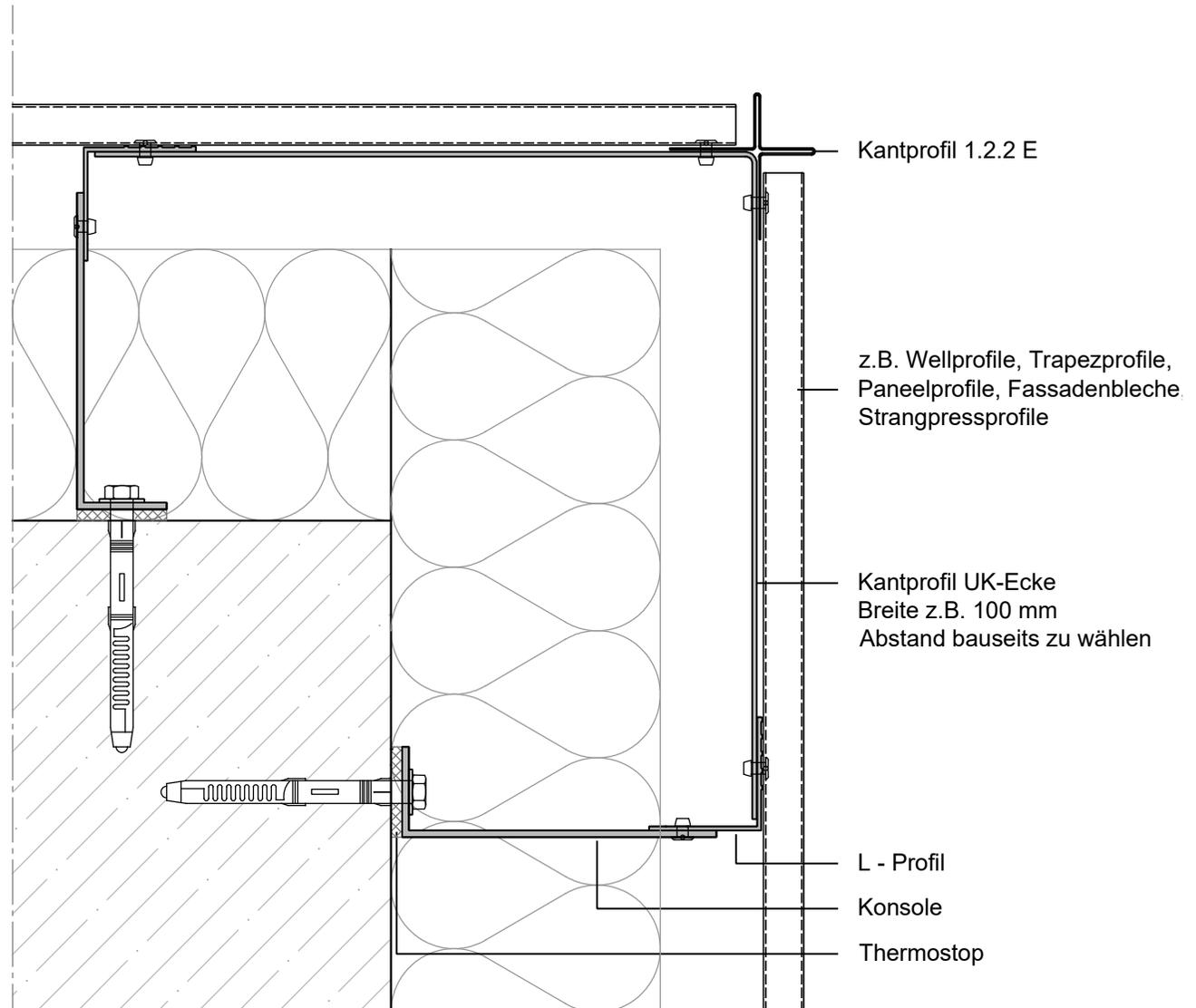
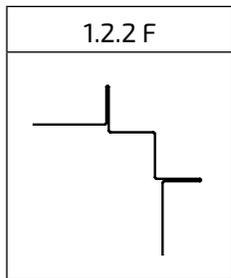
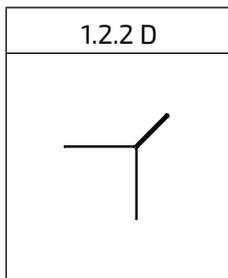
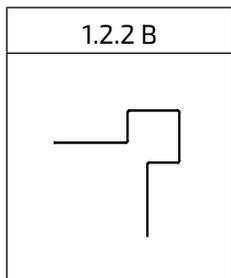
### 2.1 Fassade

#### 2.1.2 Außenecke

### 2.1.2 B

## Außeneckausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

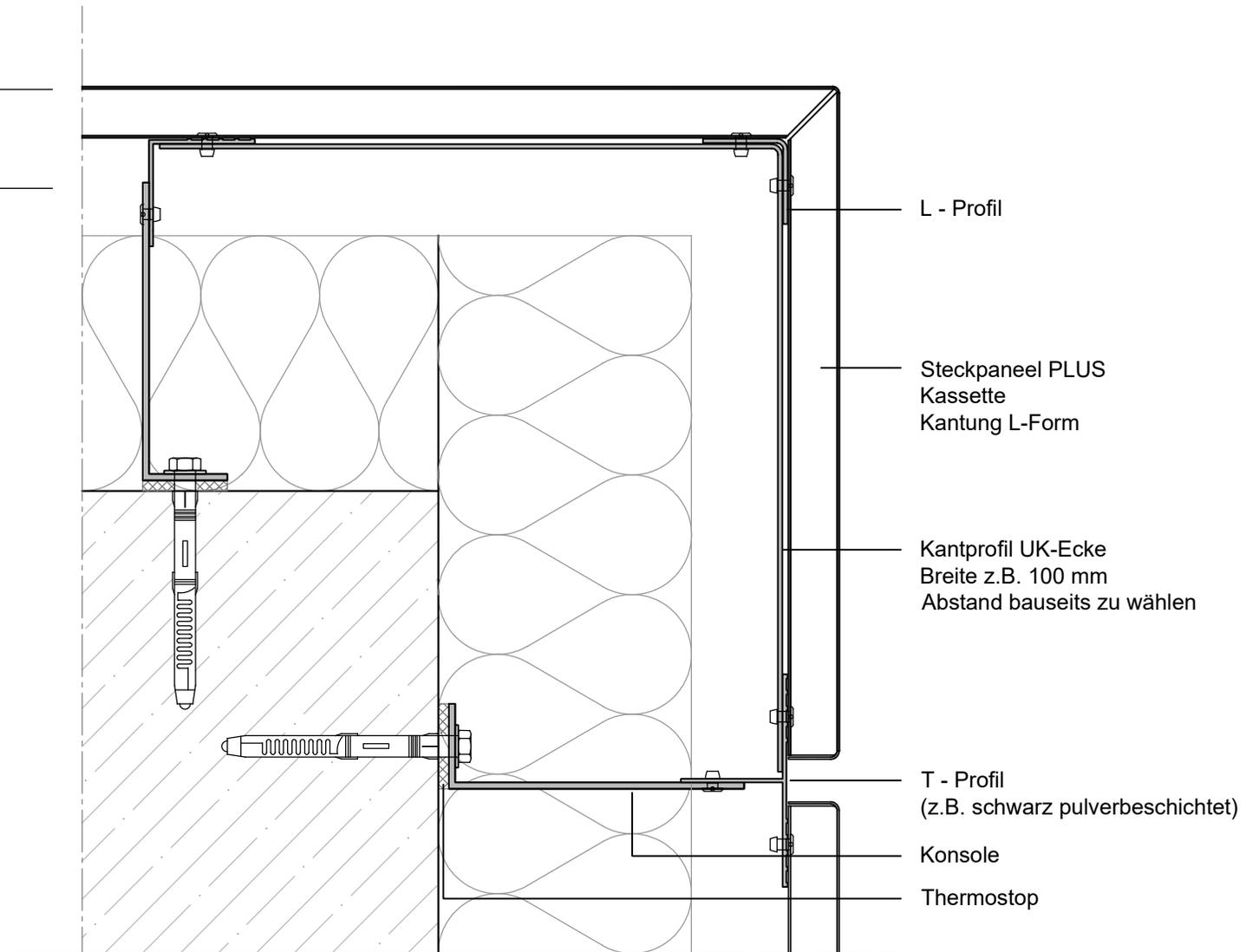
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.2 Außenecke

#### 2.1.2 G

#### Außeneckausbildung



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

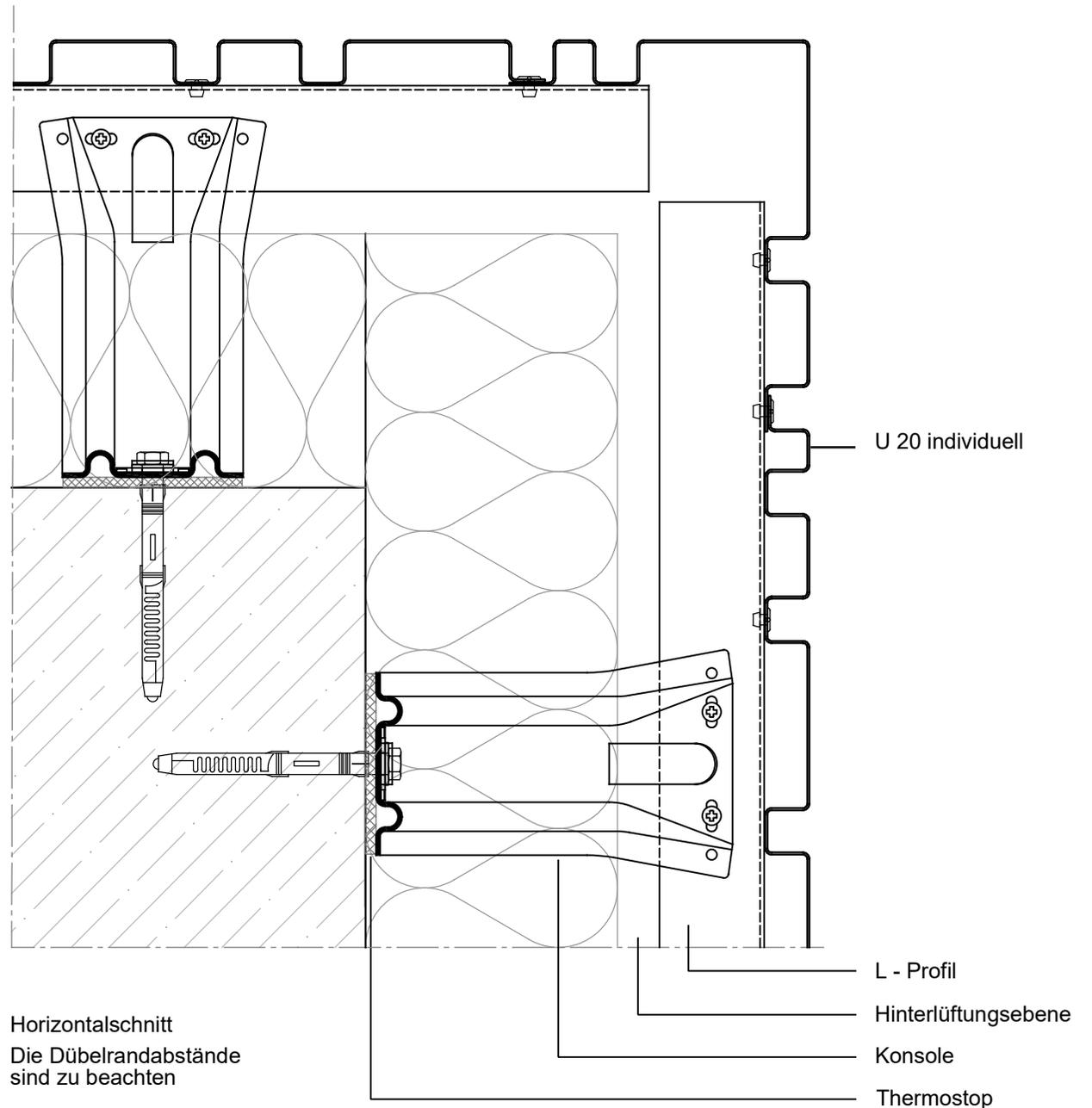
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.2 Außenecke

#### 2.1.2 H

### Außeneckausbildung

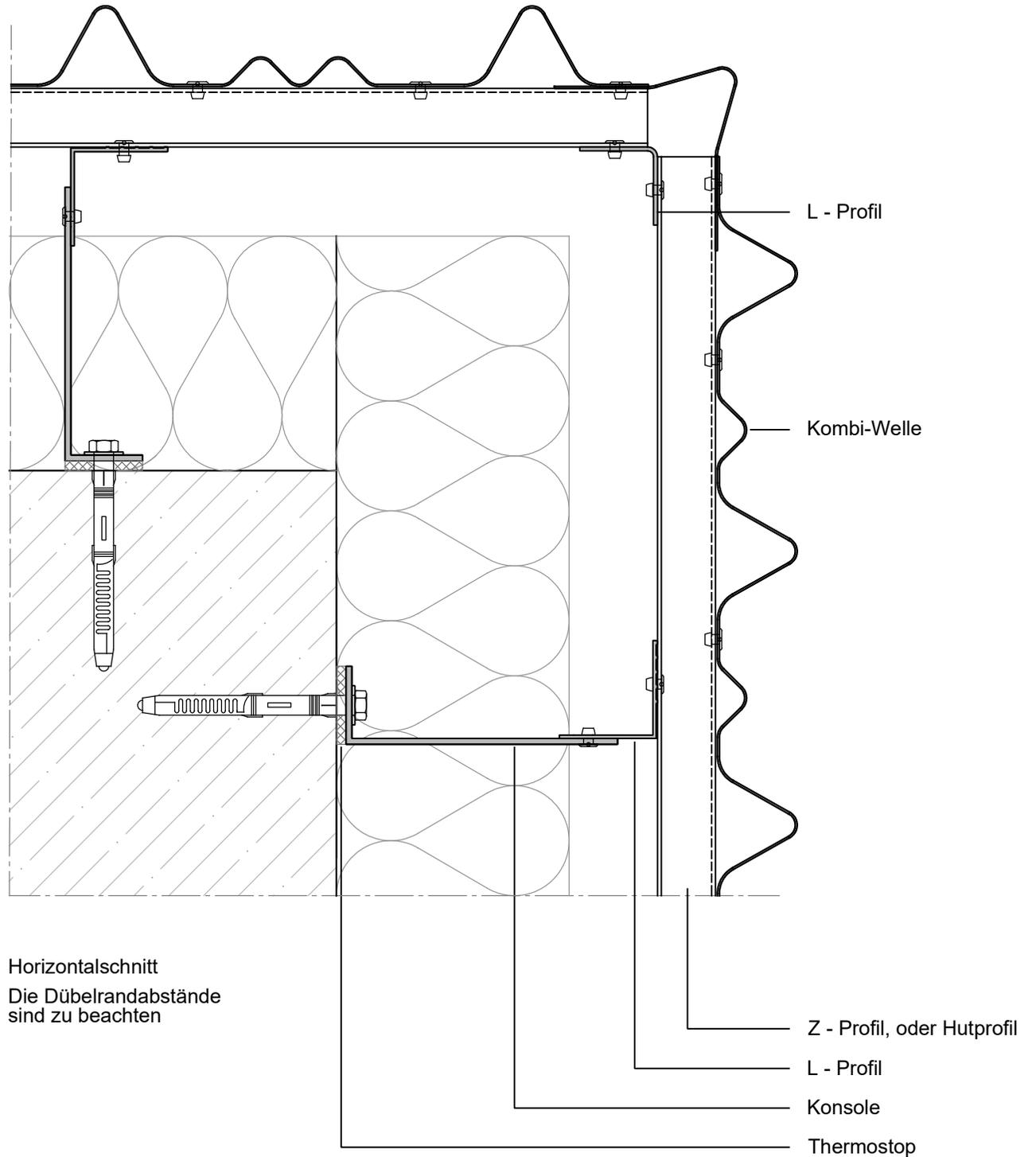


**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

2 Konstruktionsbeispiele  
2.1 Fassade  
2.1.2 Außenecke

2.1.2 I  
Außeneckausbildung



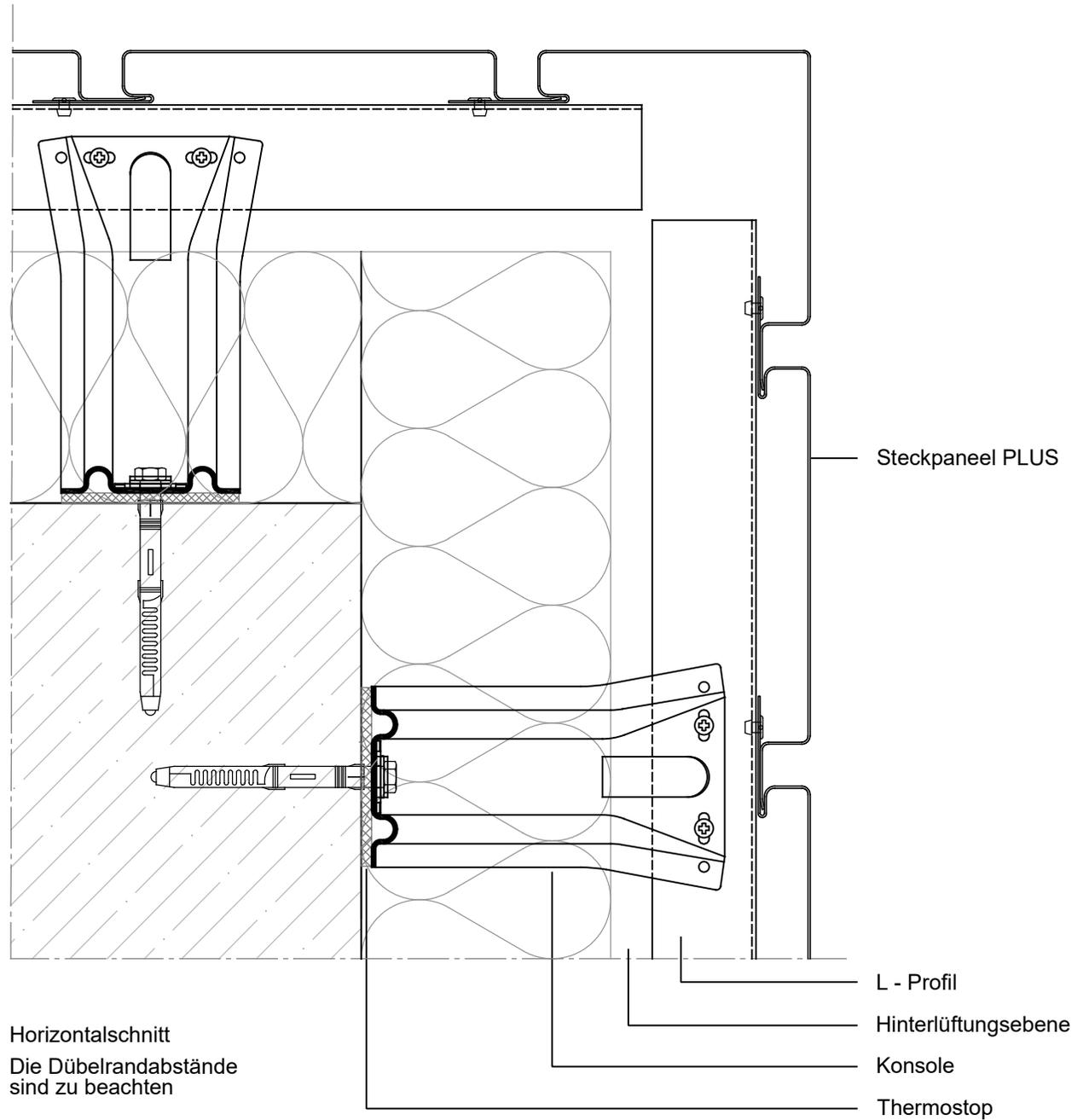
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.2 Außenecke

#### 2.1.2 J

### Außeneckausbildung



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

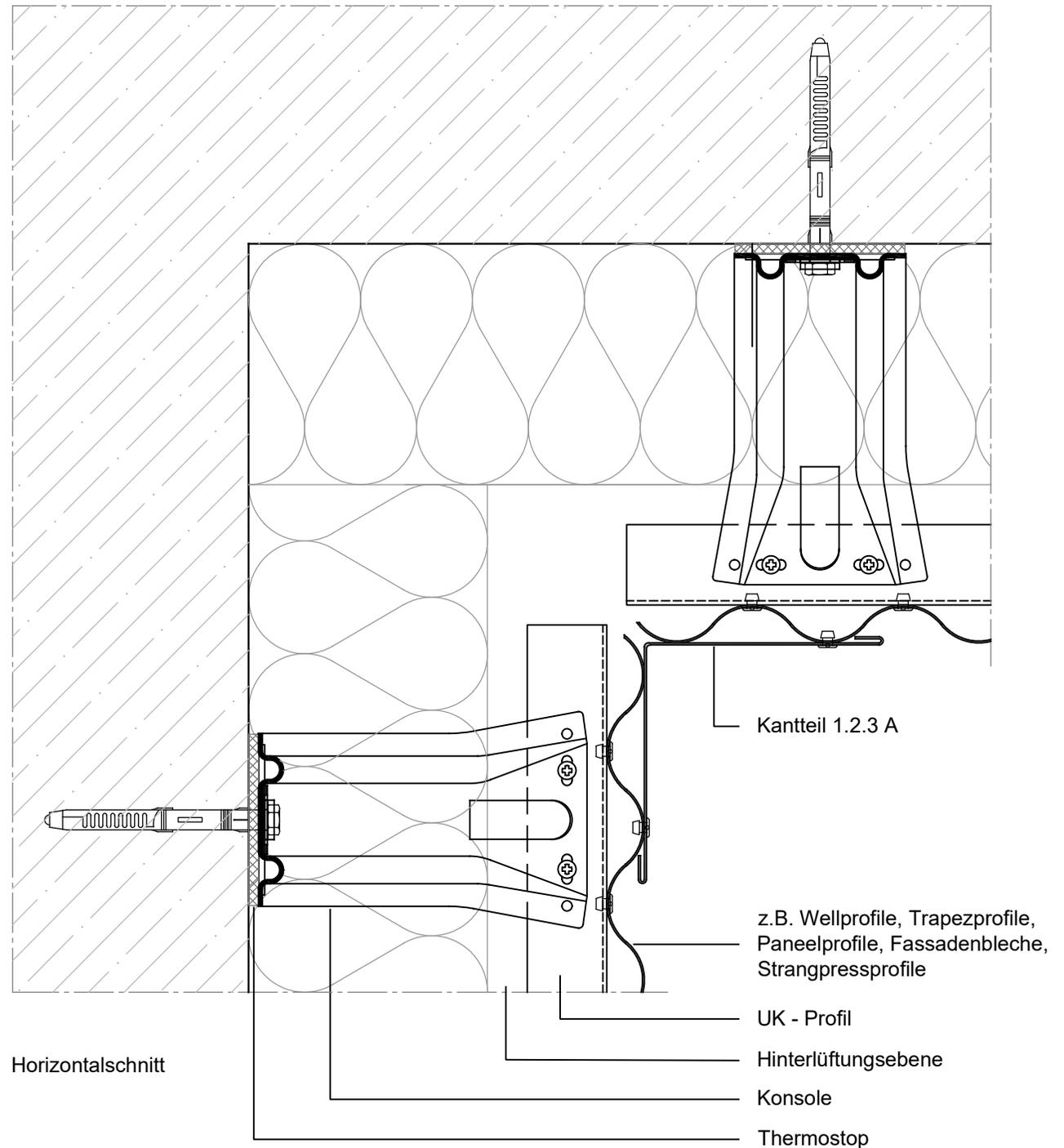
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.3 Innenecke

#### 2.1.3 A

### Inneneckausbildung



## 2 Konstruktionsbeispiele

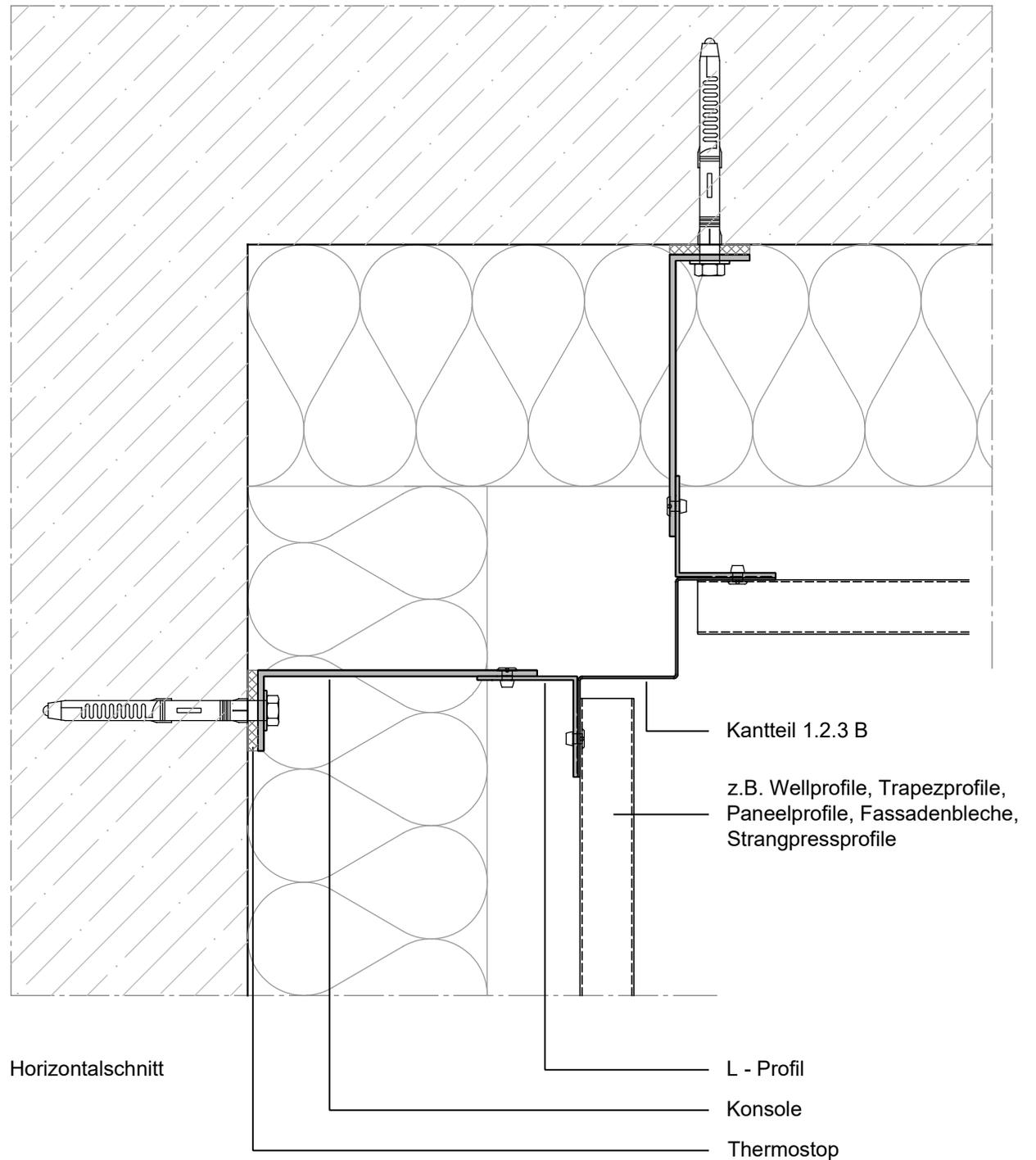
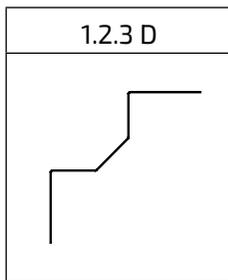
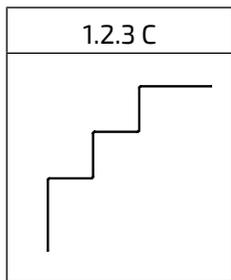
### 2.1 Fassade

#### 2.1.3 Innenecke

### 2.1.3 B

## Inneneckausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

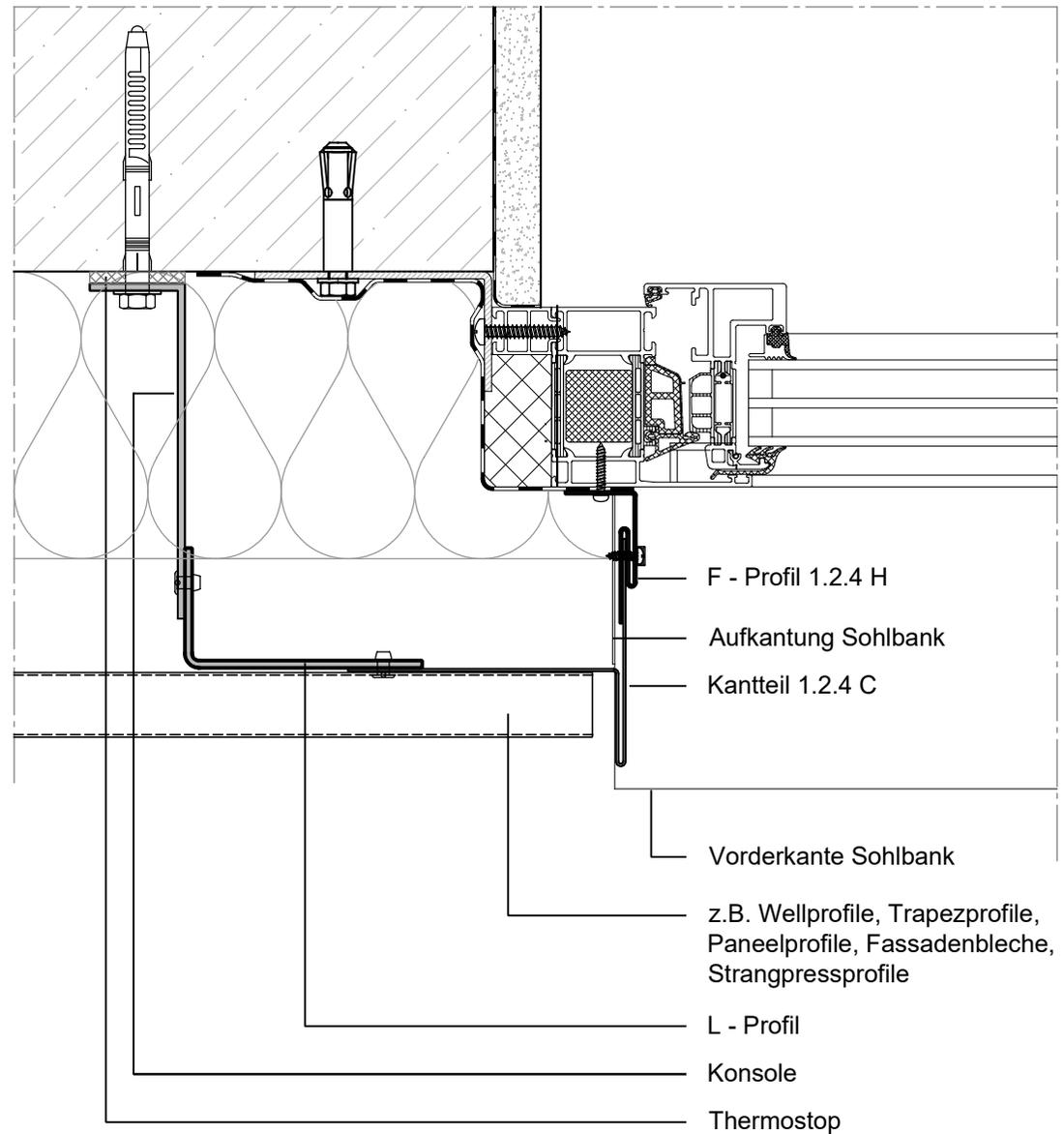
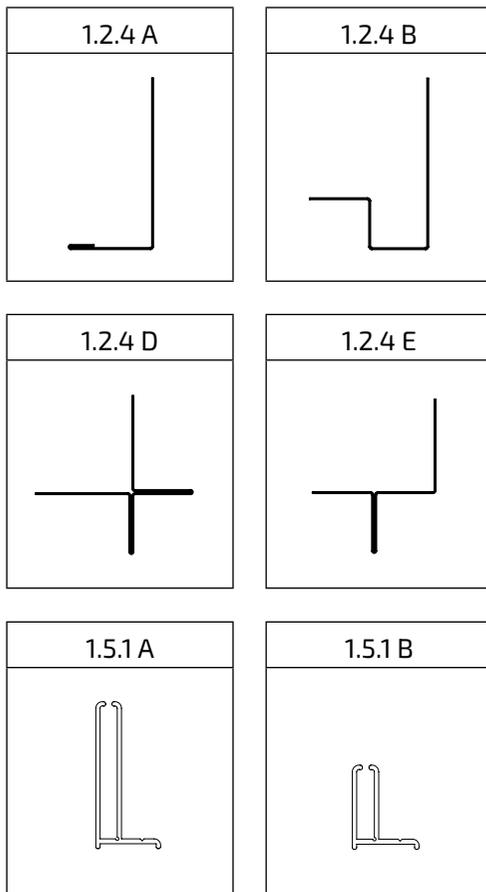
### 2.1 Fassade

#### 2.1.4 Leibung

#### 2.1.4 A

#### Leibungsausbildung

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

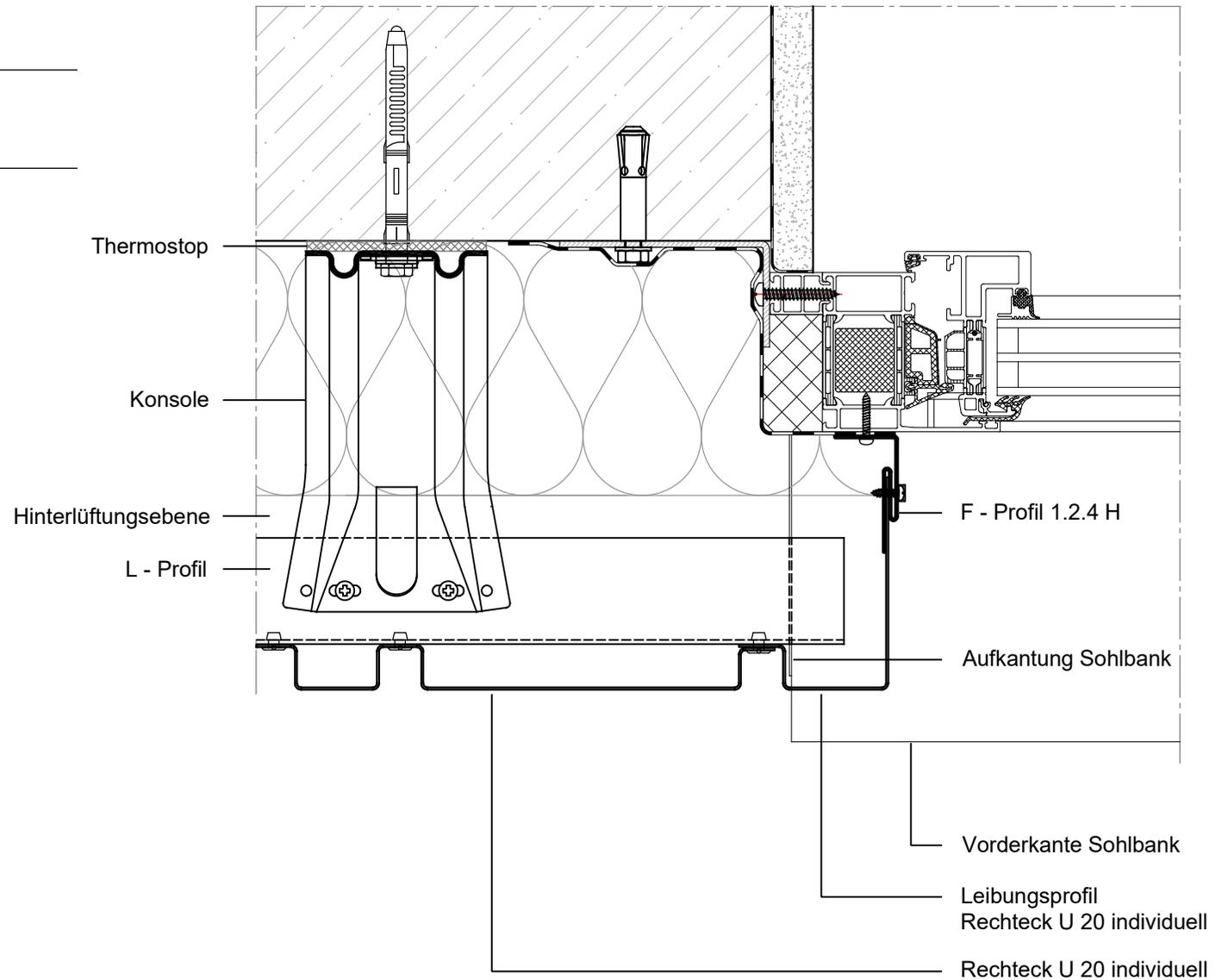
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.4 Leibung

#### 2.1.4 F

#### Leibungsbauweise



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

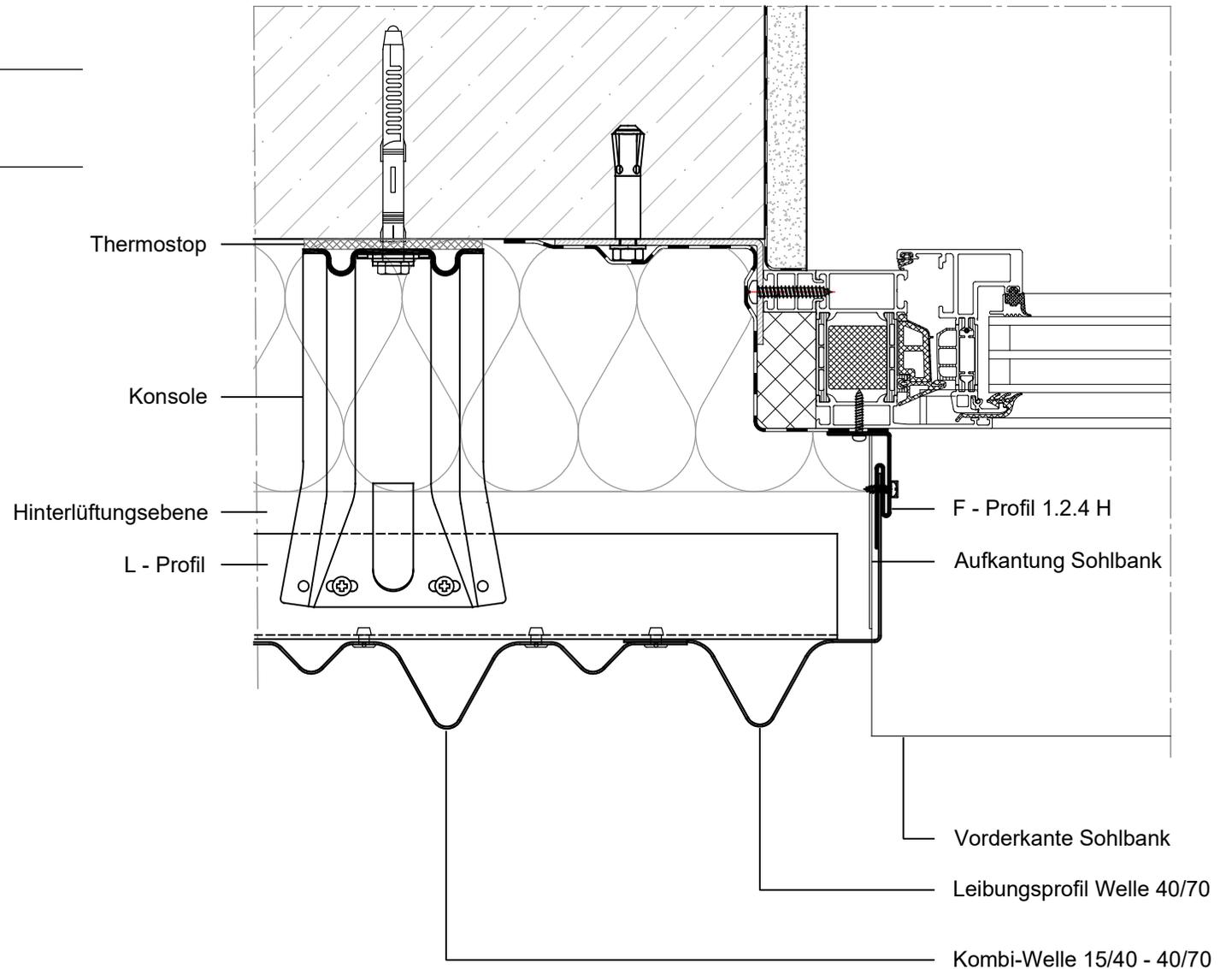
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.4 Leibung

#### 2.1.4 G

#### Leibungsbauweise



Horizontalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

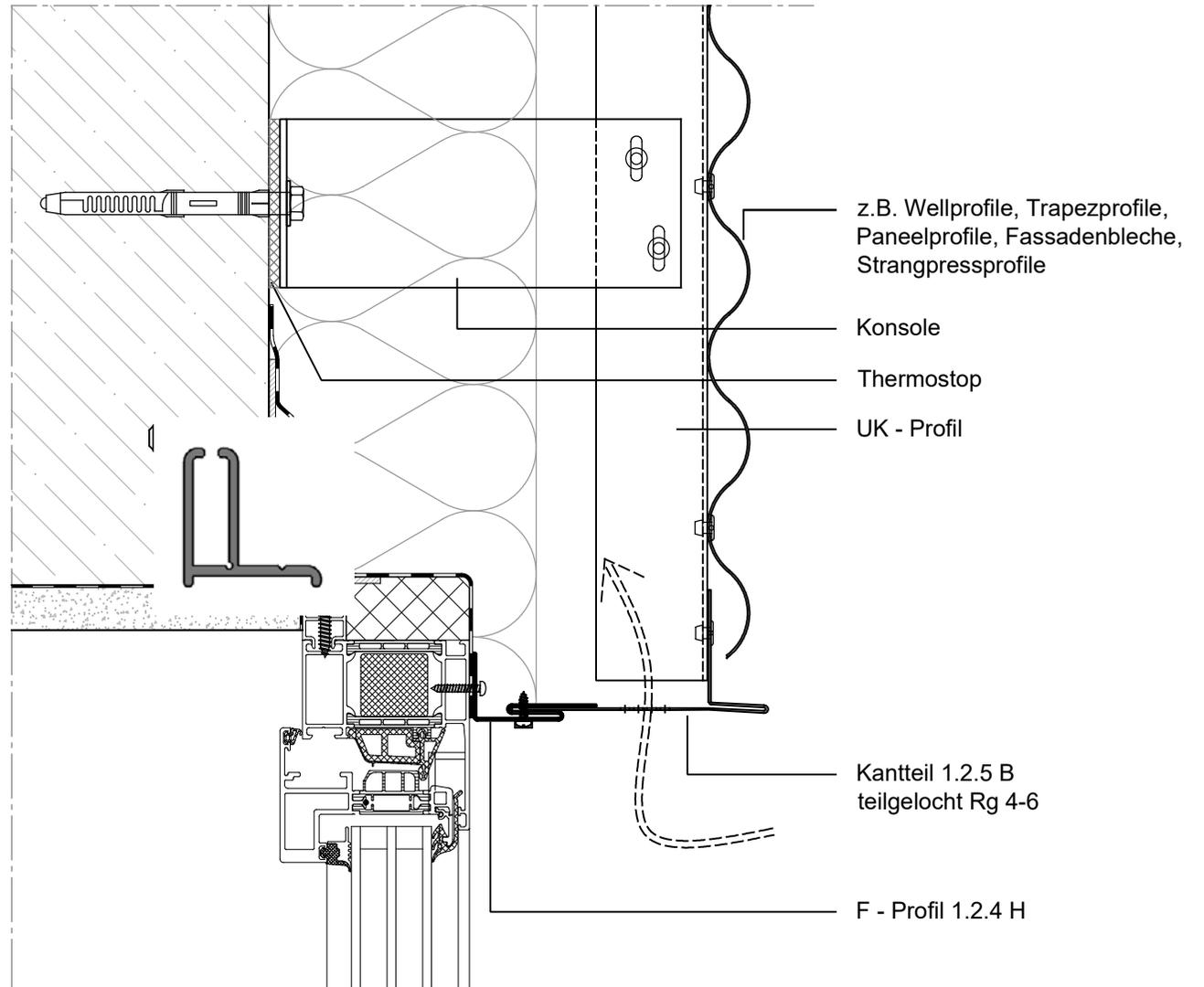
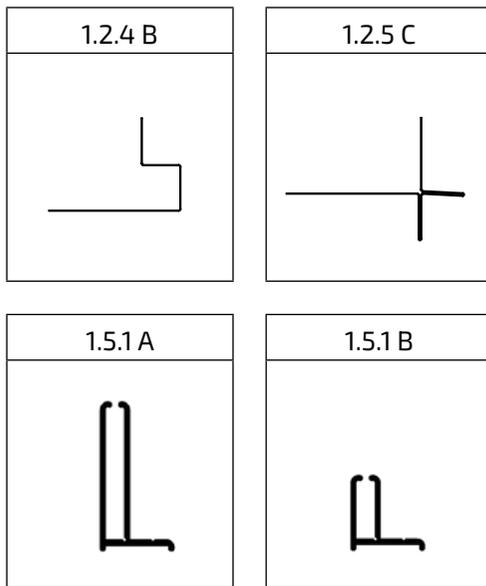
### 2.1 Fassade

#### 2.1.5 Sturz

### 2.1.5 A

## Sturzausbildung

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Vertikalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

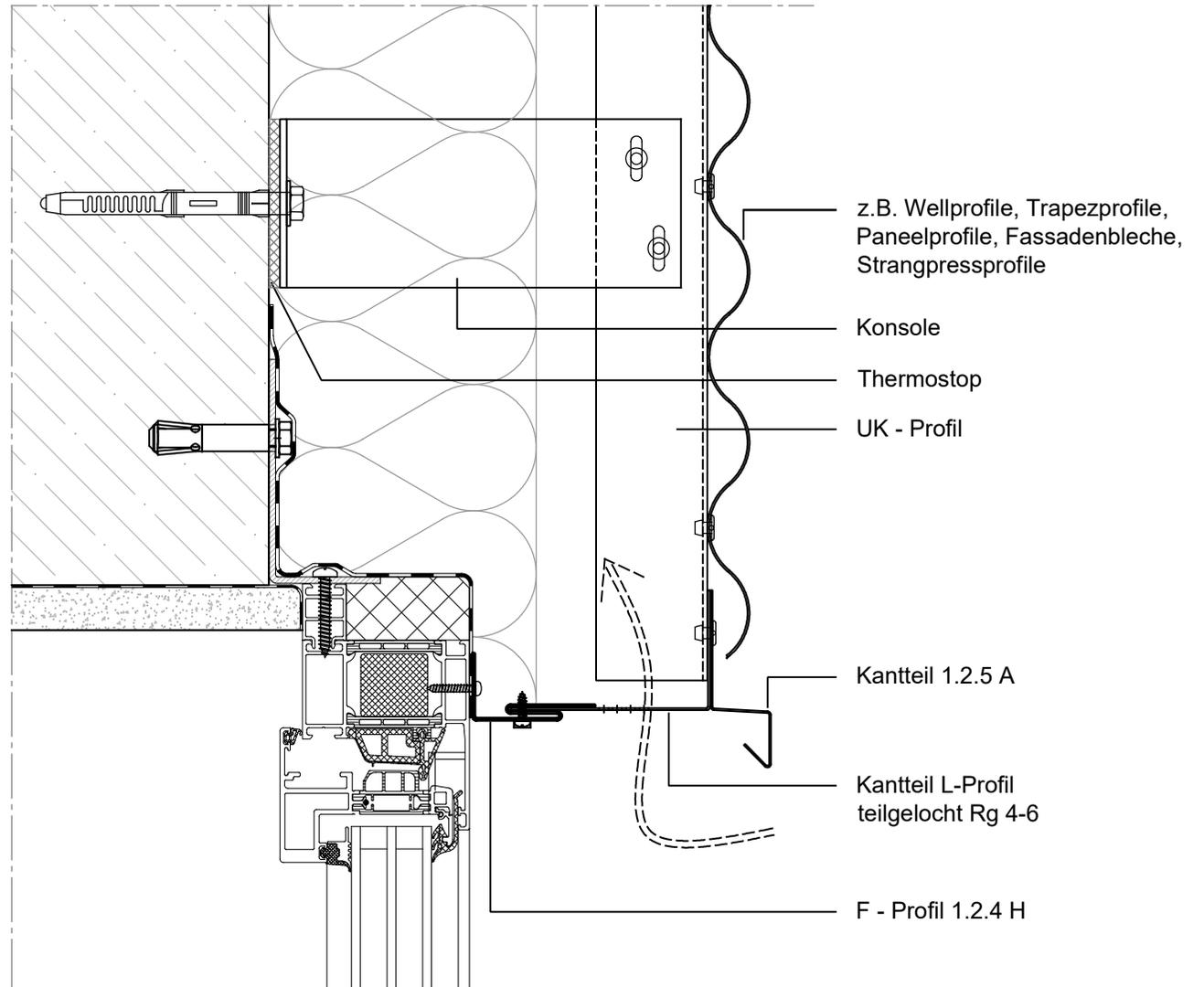
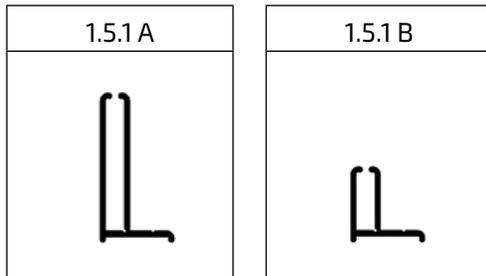
### 2.1 Fassade

#### 2.1.5 Sturz

### 2.1.5 D

## Sturzausbildung

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Vertikalschnitt

Die Dübelrandabstände sind zu beachten

**LAUKIEN**

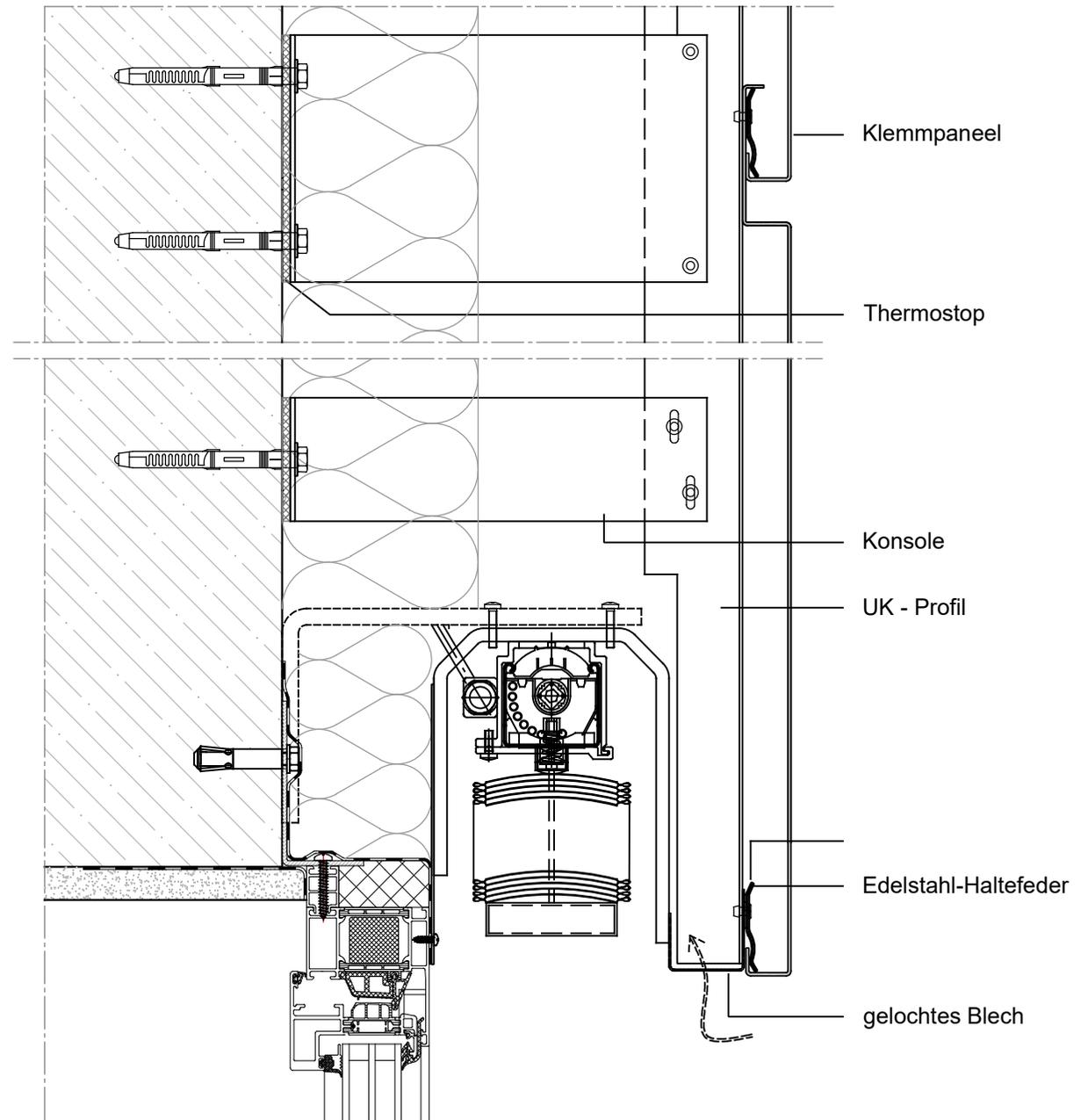
Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.5 Sturz

### 2.1.5 E Sturzausbildung



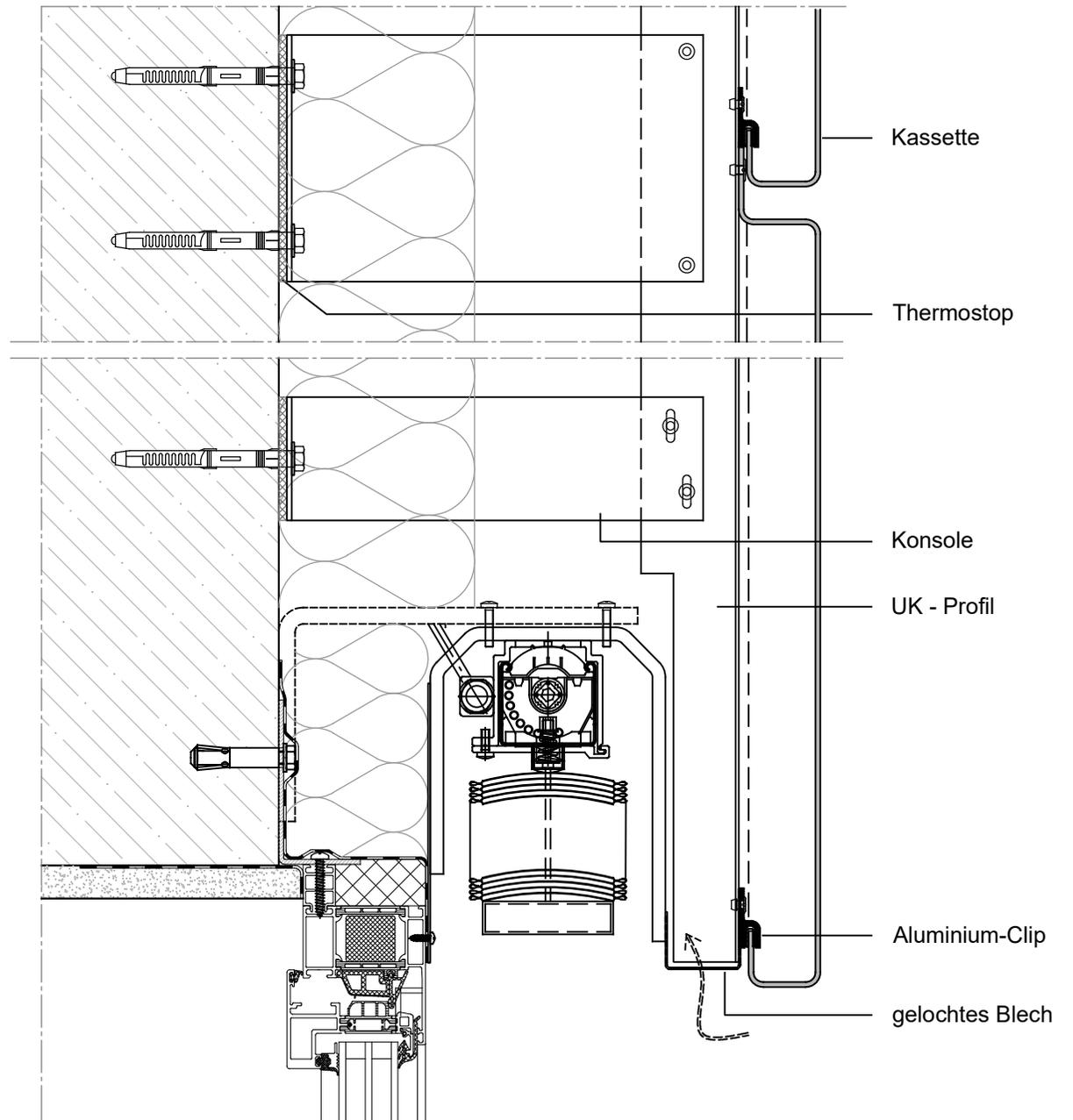
Vertikalschnitt  
Die Dübelrandabstände sind zu beachten

## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.5 Sturz

### 2.1.5 F Sturzausbildung



Vertikalschnitt  
Die Dübelrandabstände sind zu beachten

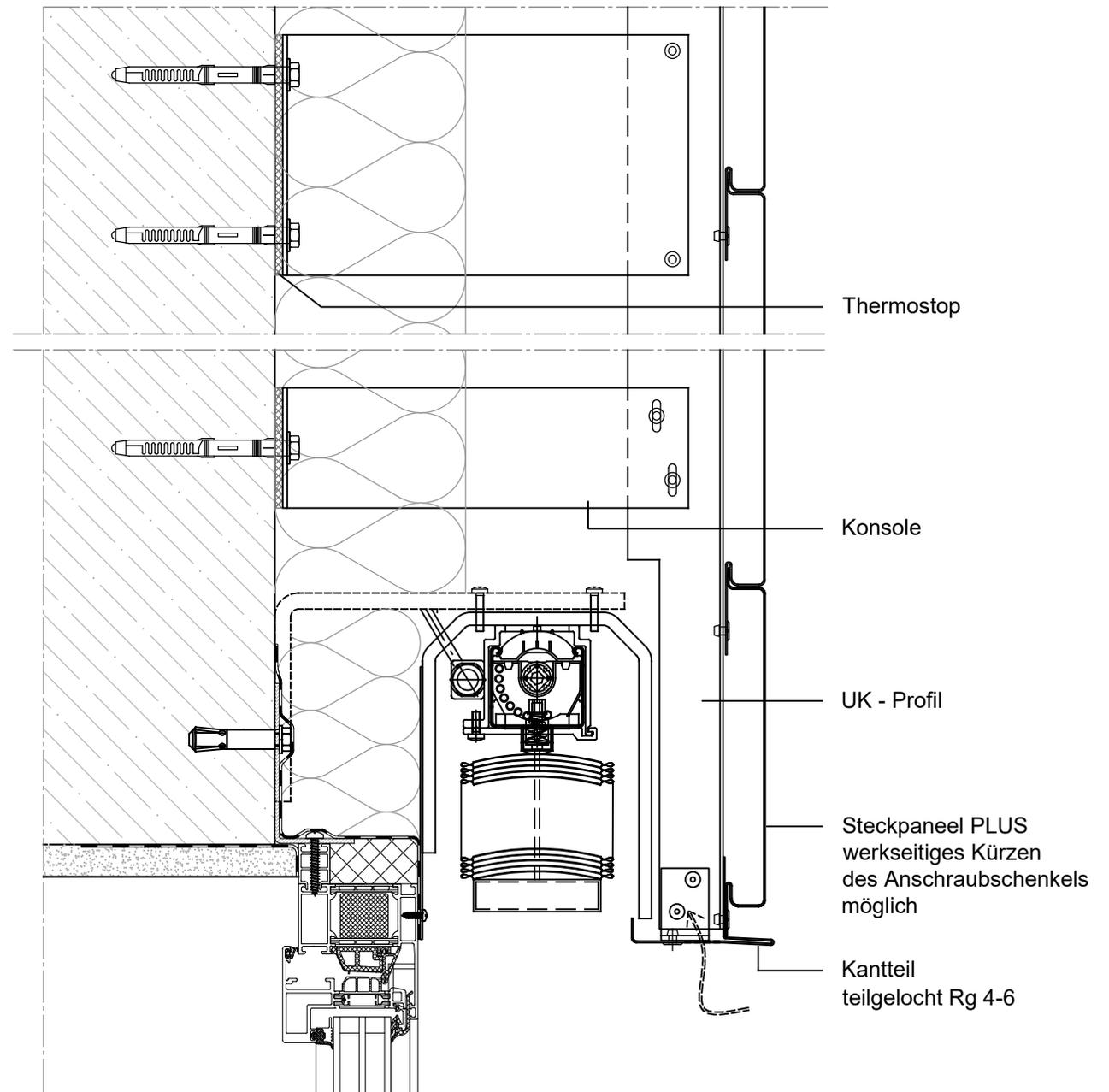
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.5 Sturz

### 2.1.5 G

## Sturzausbildung



Vertikalschnitt  
Die Dübelrandabstände sind zu beachten

## 2 Konstruktionsbeispiele

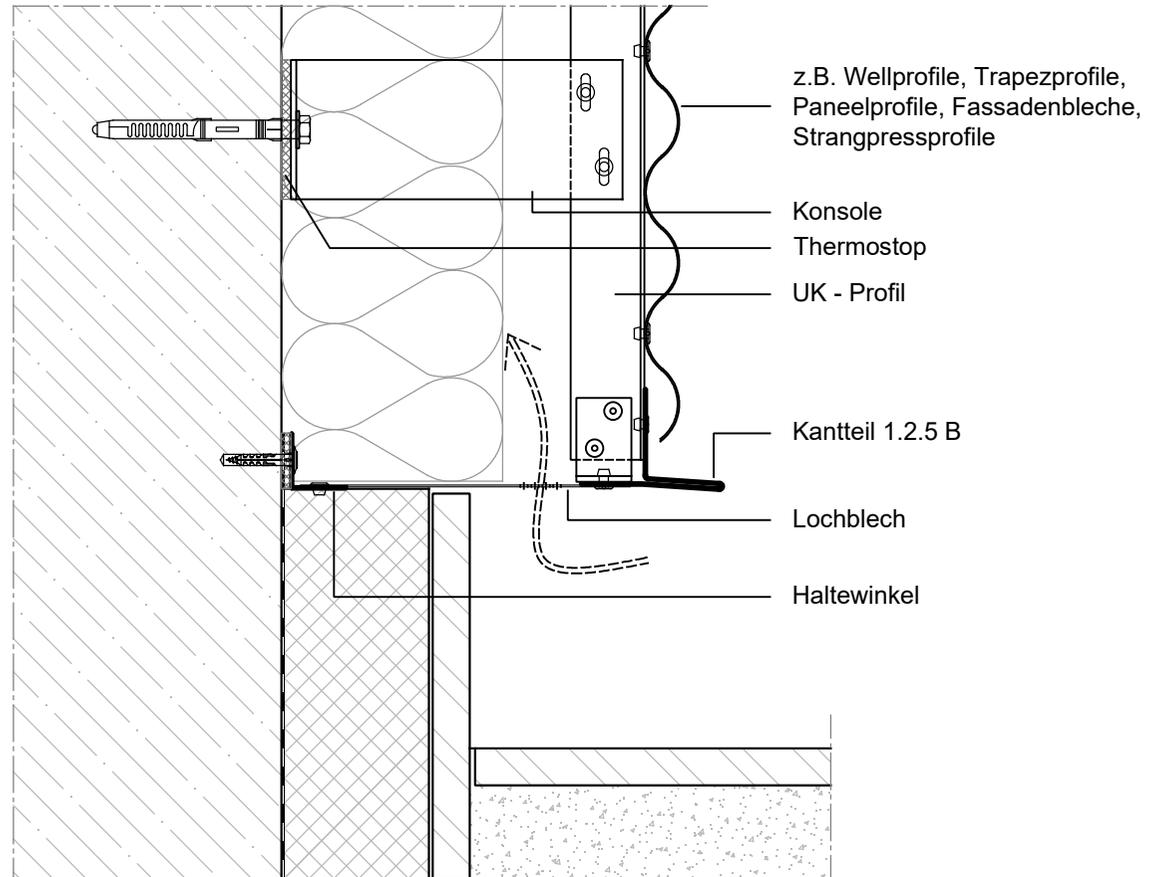
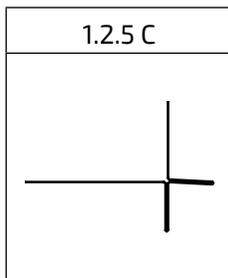
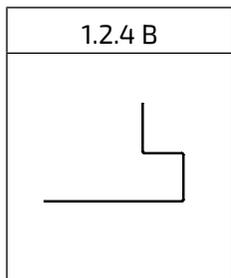
### 2.1 Fassade

#### 2.1.6 Sockel

### 2.1.6 A

## Sockelausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Vertikalschnitt

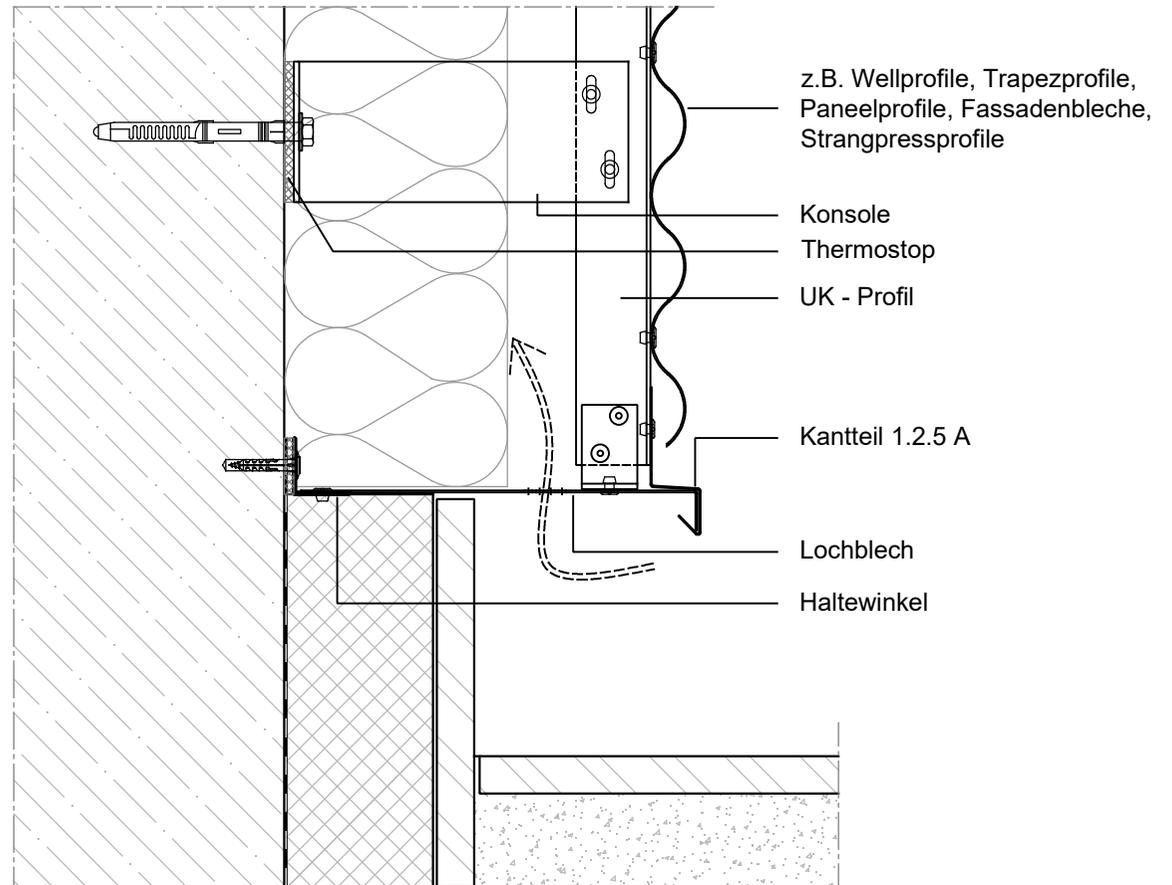
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.6 Sockel

### 2.1.6 C

## Sockelausbildung



Vertikalschnitt

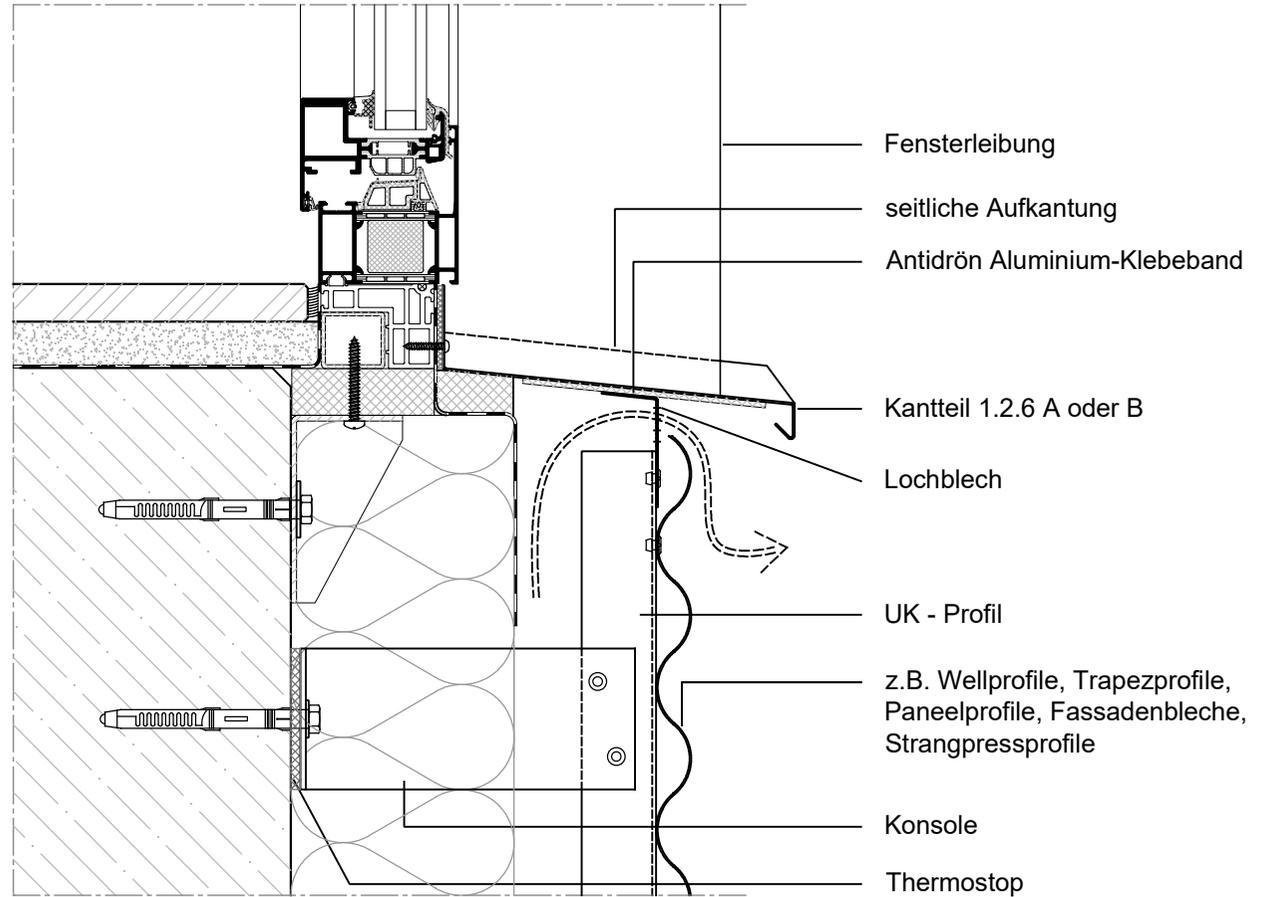
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.7 Sohlbank

#### 2.1.7 A

### Sohlbankausbildung



Vertikalschnitt  
Die Dübelrandabstände sind zu beachten

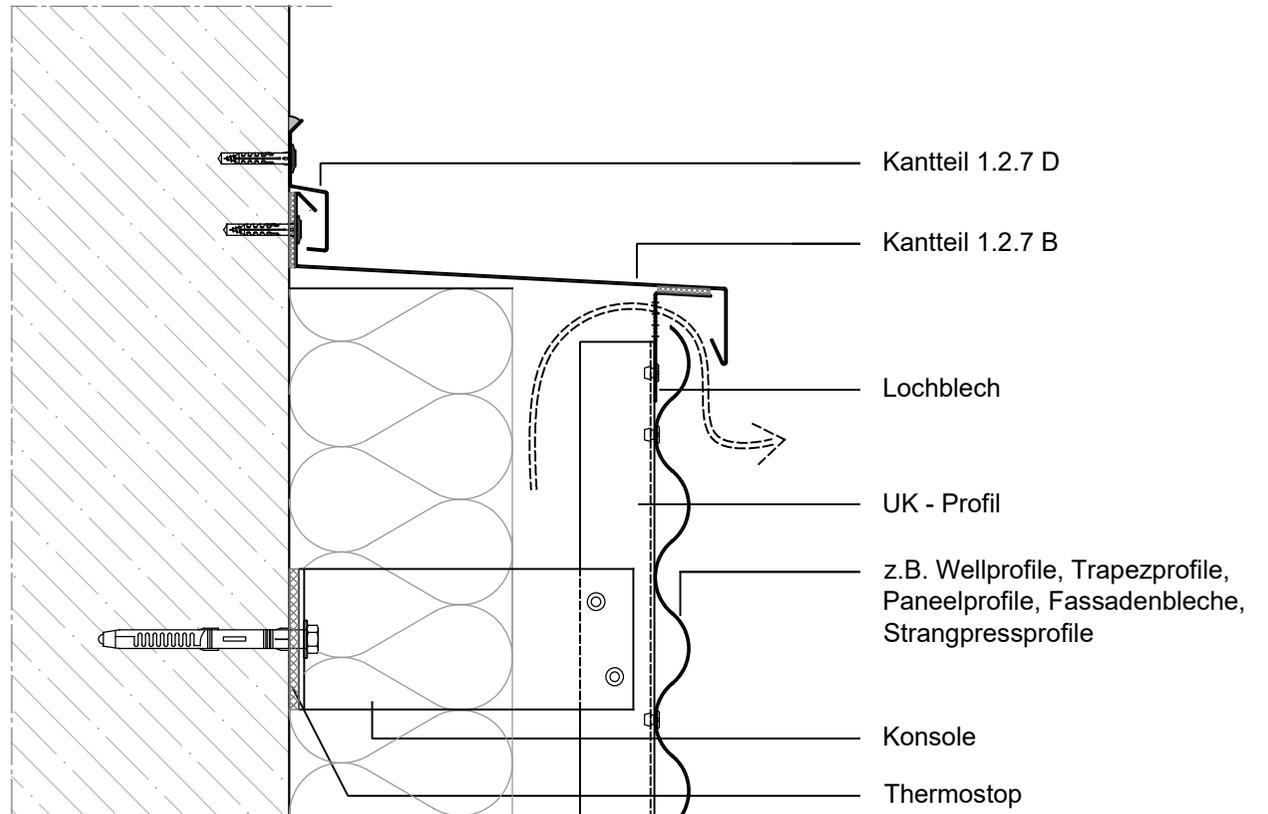
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.8 Fassadenabschluss

#### 2.1.8 A

### Fassadenabschlussausbildung



Vertikalschnitt

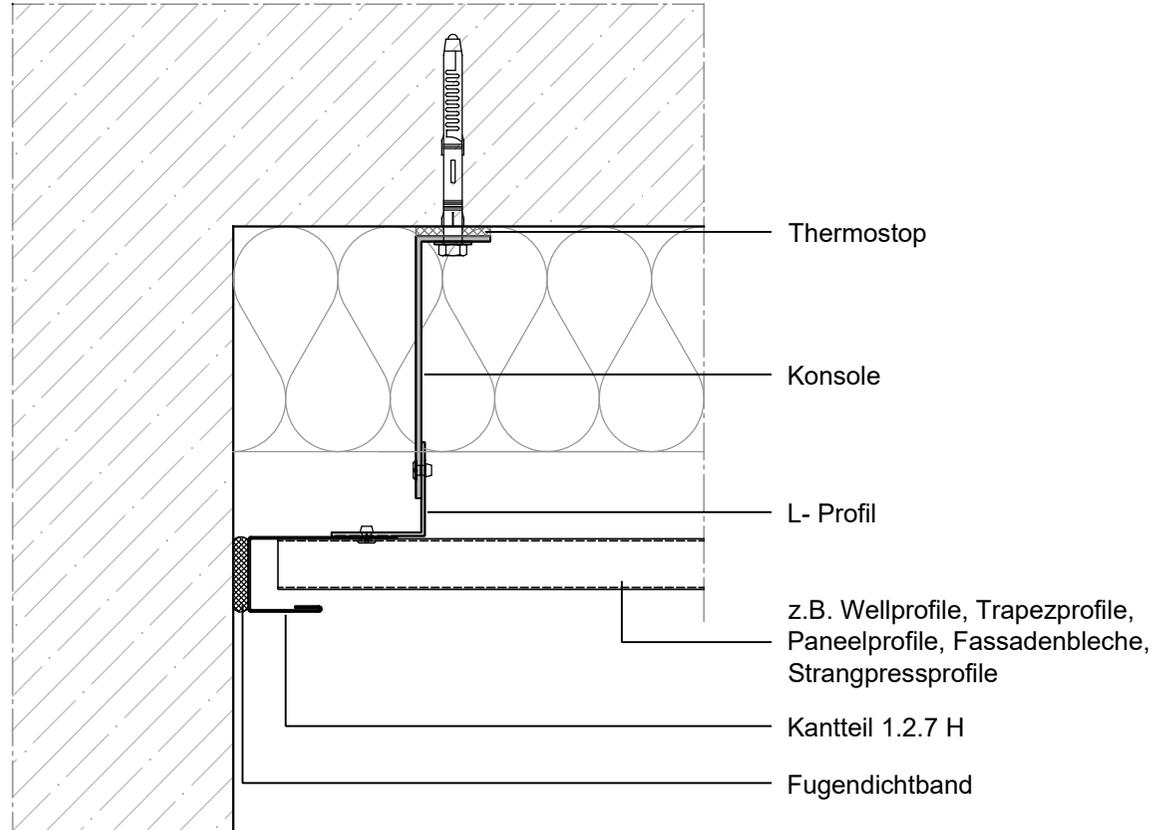
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.8 Fassadenabschluss

### 2.1.8 B

## Fassadenabschlussausbildung



Horizontalschnitt

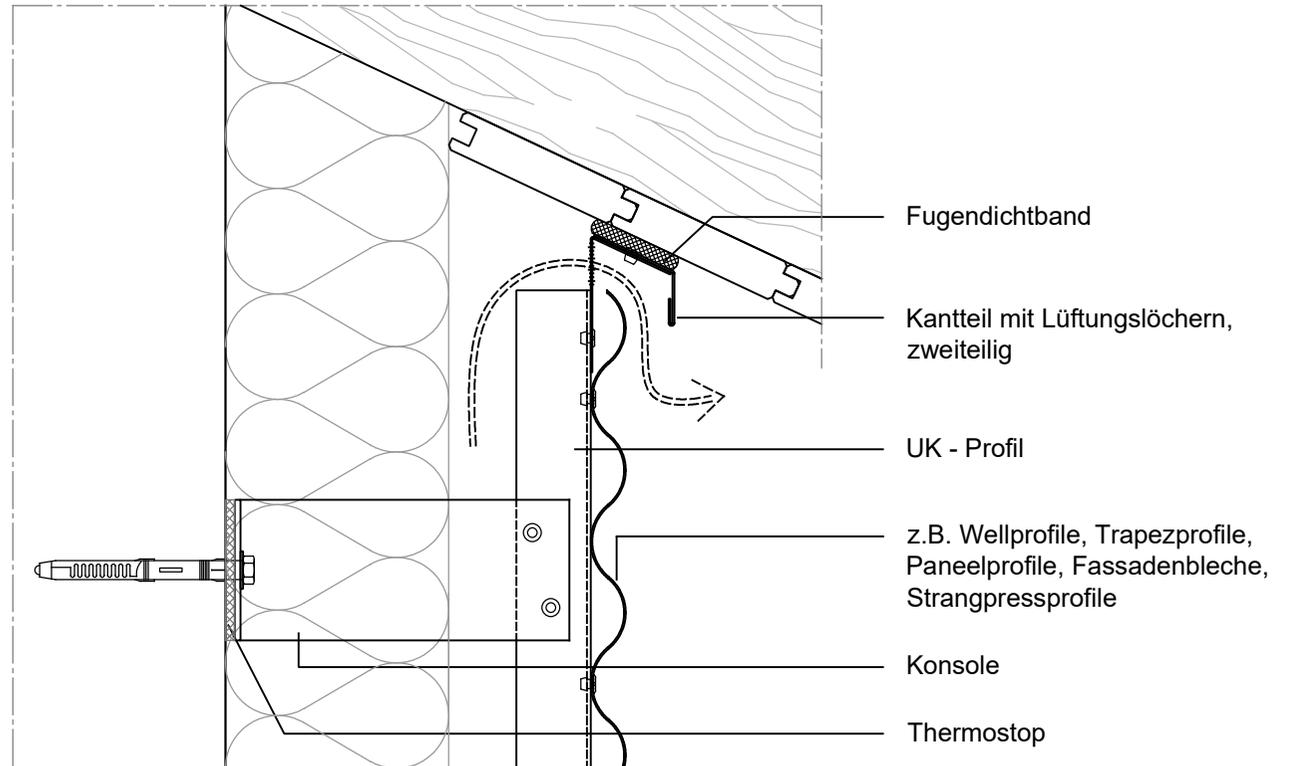
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.8 Fassadenabschluss

#### 2.1.8 C

### Fassadenabschlussausbildung



Vertikalschnitt

## 2 Konstruktionsbeispiele

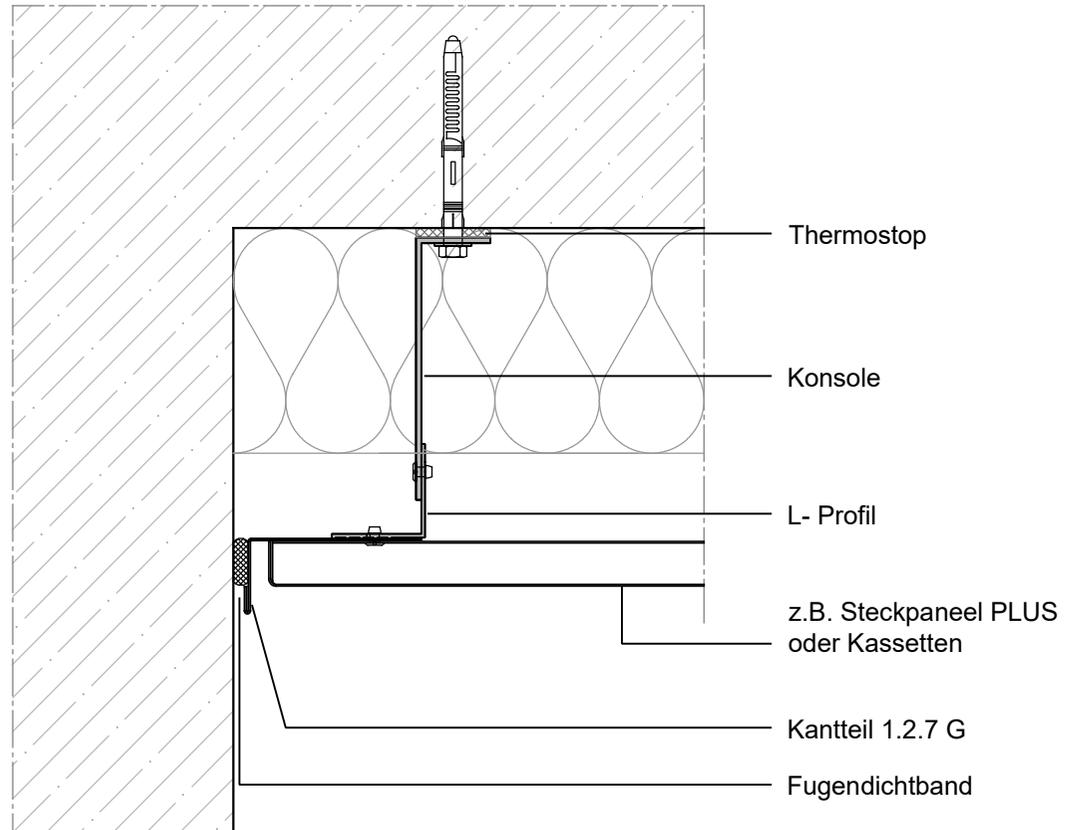
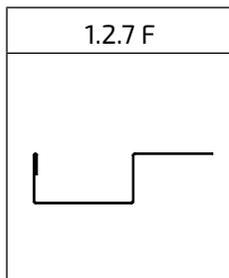
### 2.1 Fassade

#### 2.1.8 Fassadenabschluss

### 2.1.8 D

## Fassadenabschlussausbildung

Kantteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



Horizontalschnitt

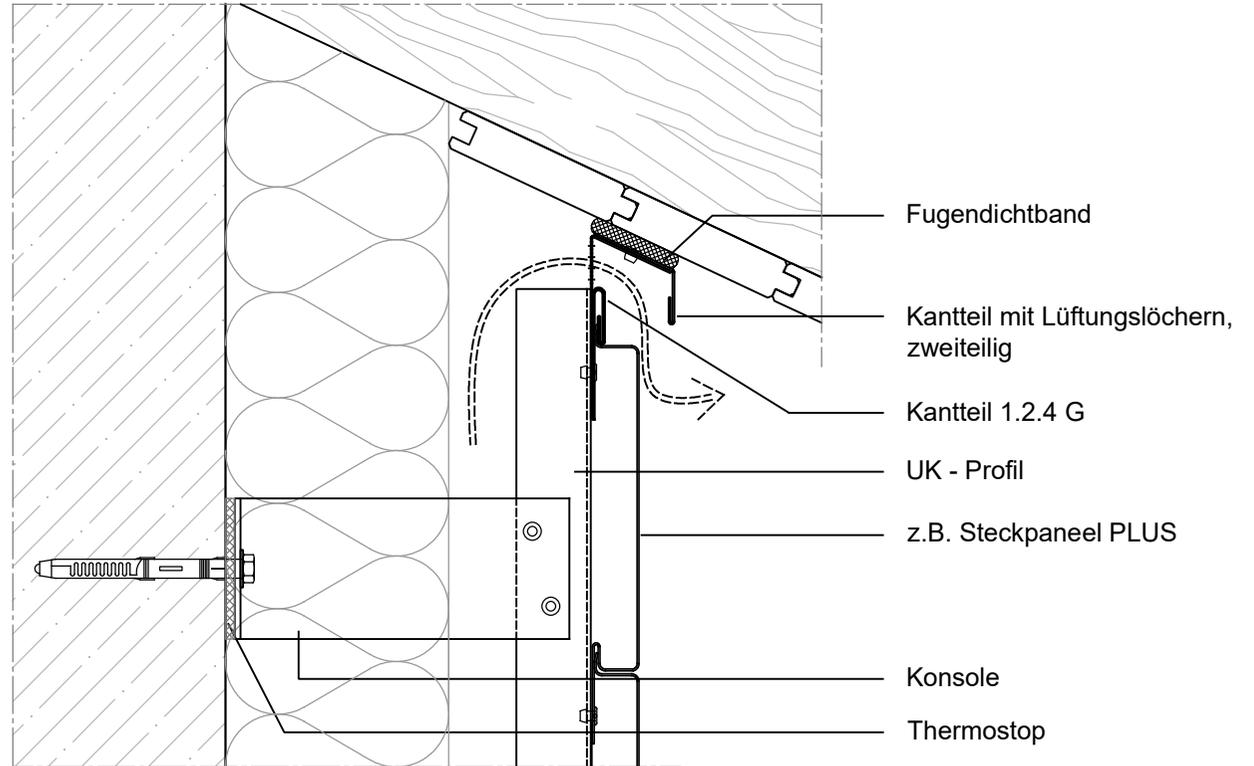
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.1 Fassade

#### 2.1.8 Fassadenabschluss

### 2.1.8 E

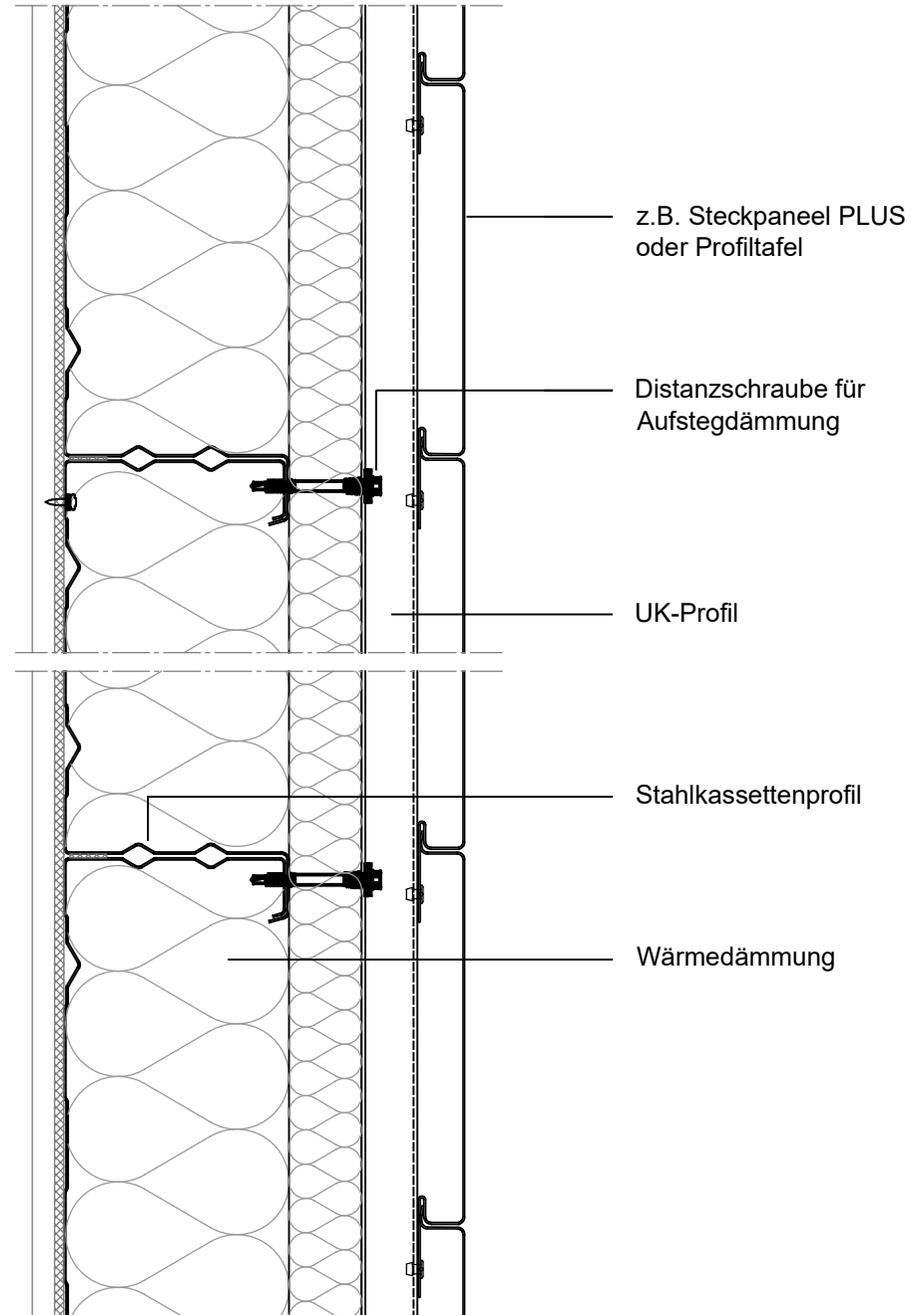
## Fassadenabschlussausbildung



Vertikalschnitt

2 Konstruktionsbeispiele  
2.1 Fassade  
2.1.9 Gedämmte Systemfassaden

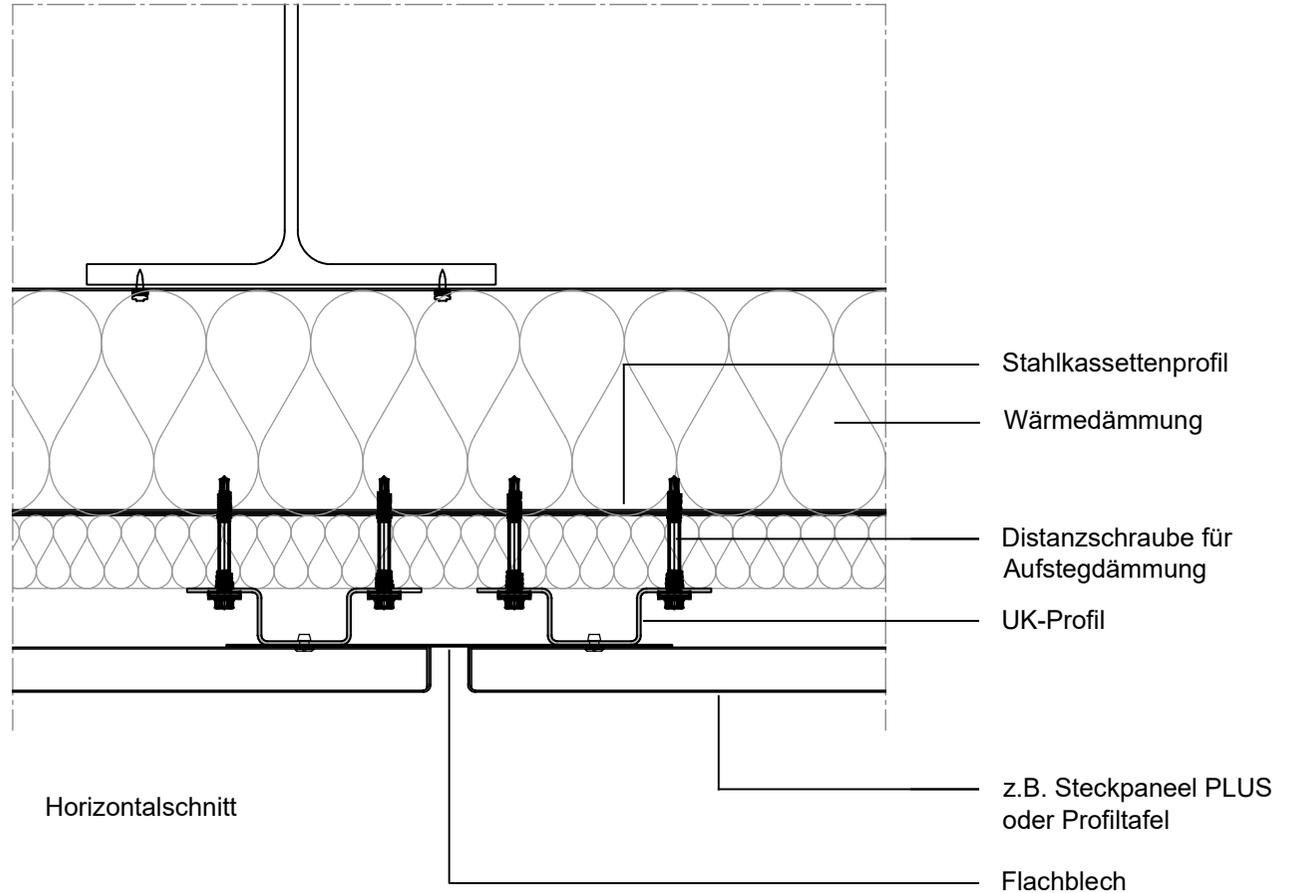
2.1.9 B  
Langfeldkassetten System



Vertikalschnitt

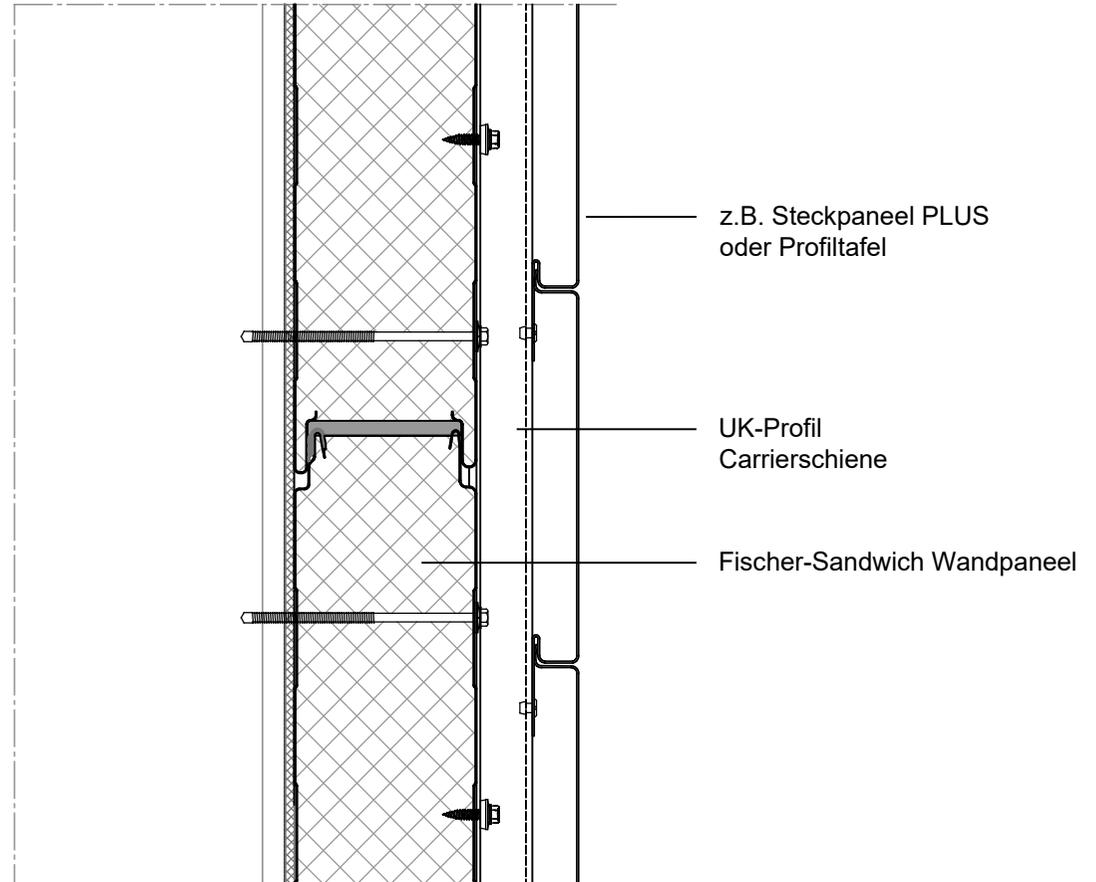
2 Konstruktionsbeispiele  
2.1 Fassade  
2.1.9 Gedämmte Systemfassaden

2.1.9 C  
Langfeldkassetten System



2 Konstruktionsbeispiele  
2.1 Fassade  
2.1.9 Gedämmte Systemfassaden

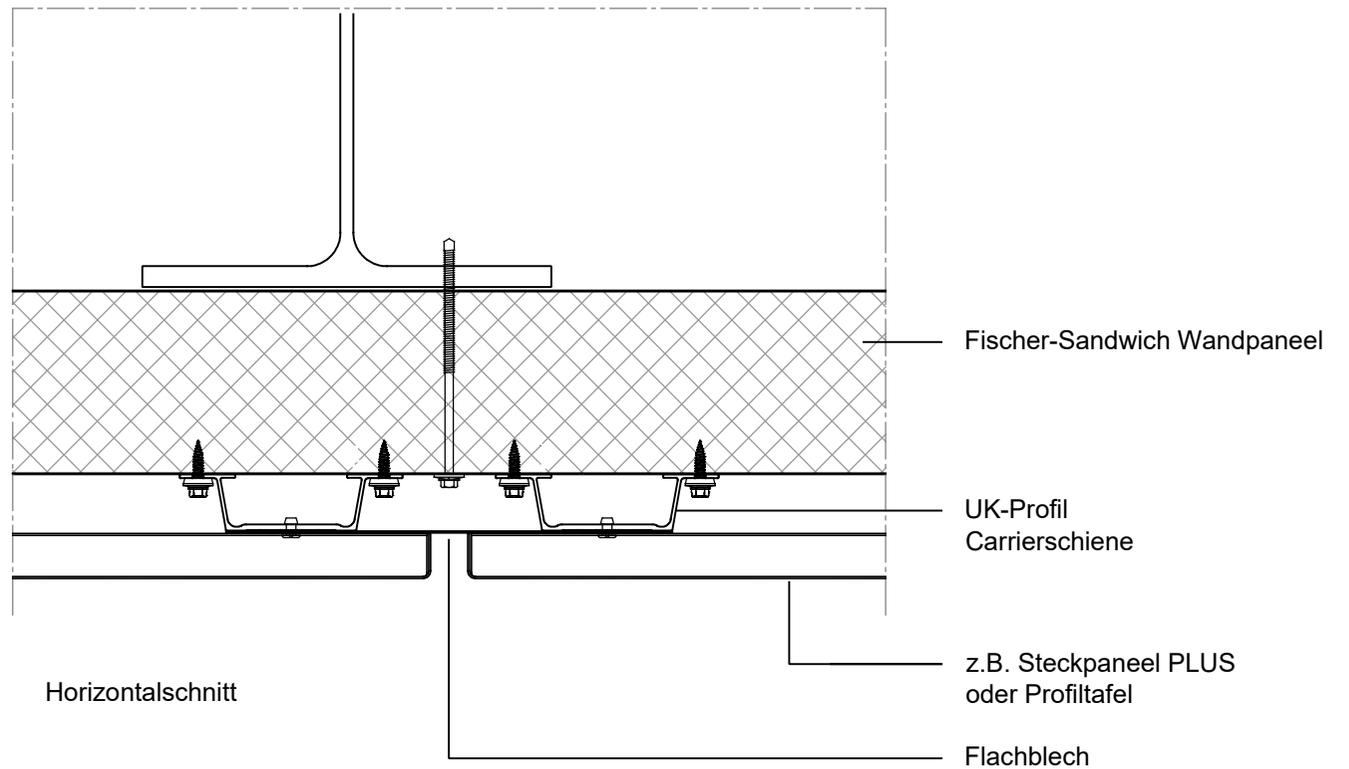
2.1.9 D  
FischerTHERM Carrier System



Vertikalschnitt

2 Konstruktionsbeispiele  
2.1 Fassade  
2.1.9 Gedämmte Systemfassaden

2.1.9 E  
FischerTHERM Carrier System



# Dach

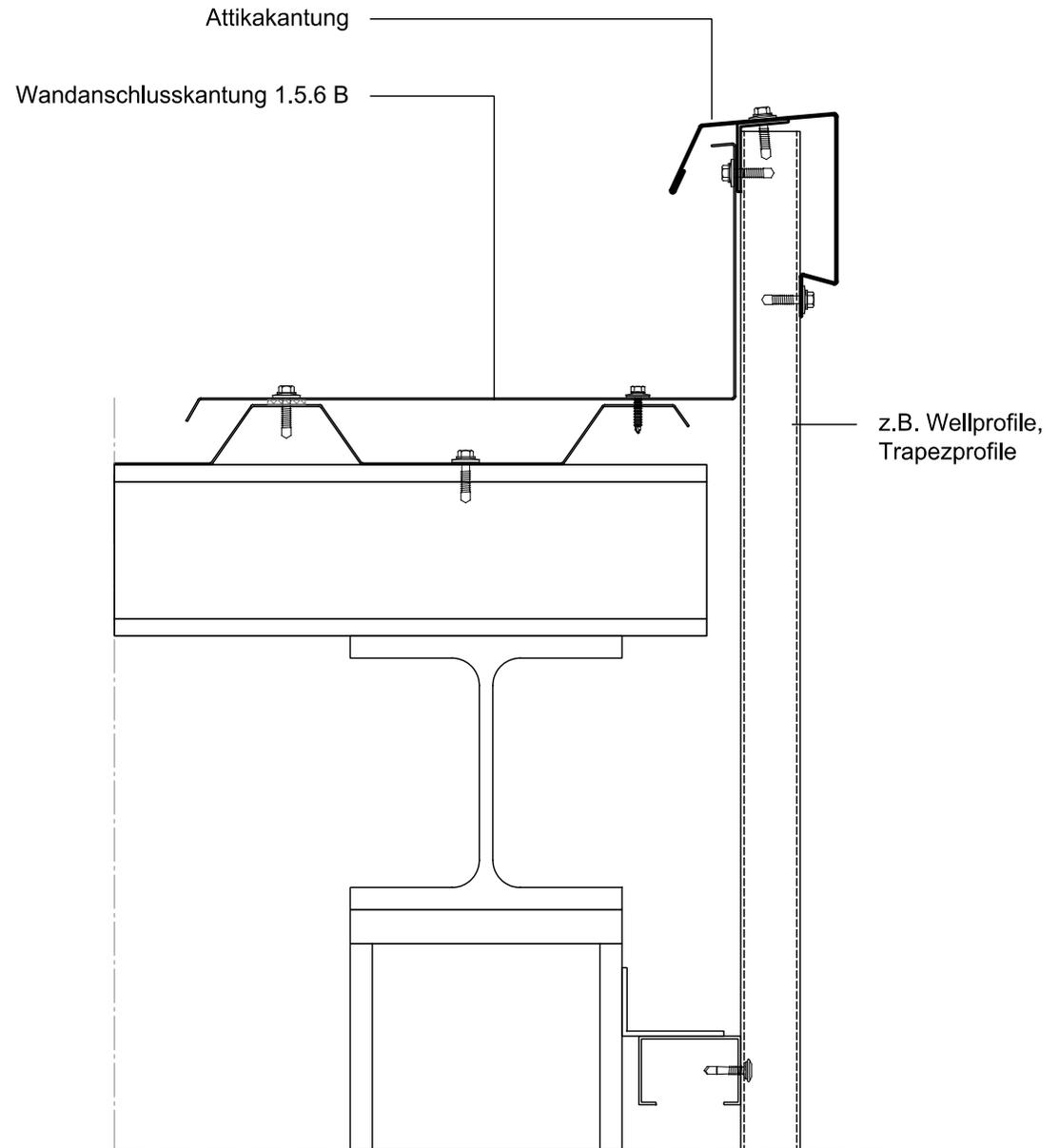
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.1 Attika

#### 2.2.1 A

### Attikaausbildung



## 2 Konstruktionsbeispiele

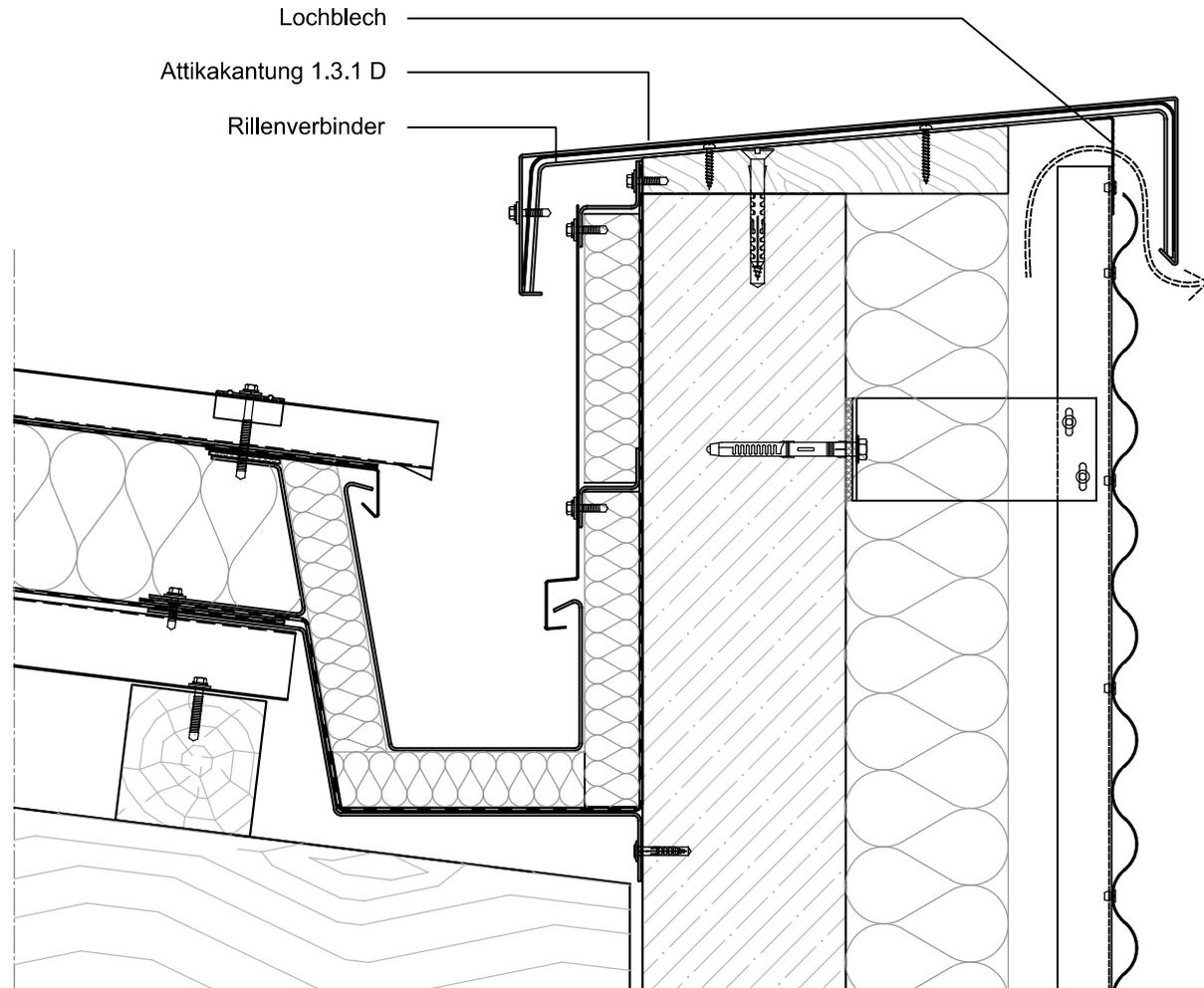
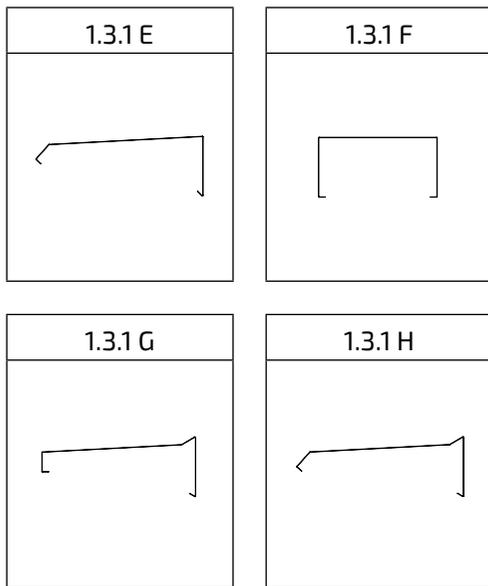
### 2.2 Dach

#### 2.2.1 Attika

### 2.2.1 B

## Attikaausbildung

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



## 2 Konstruktionsbeispiele

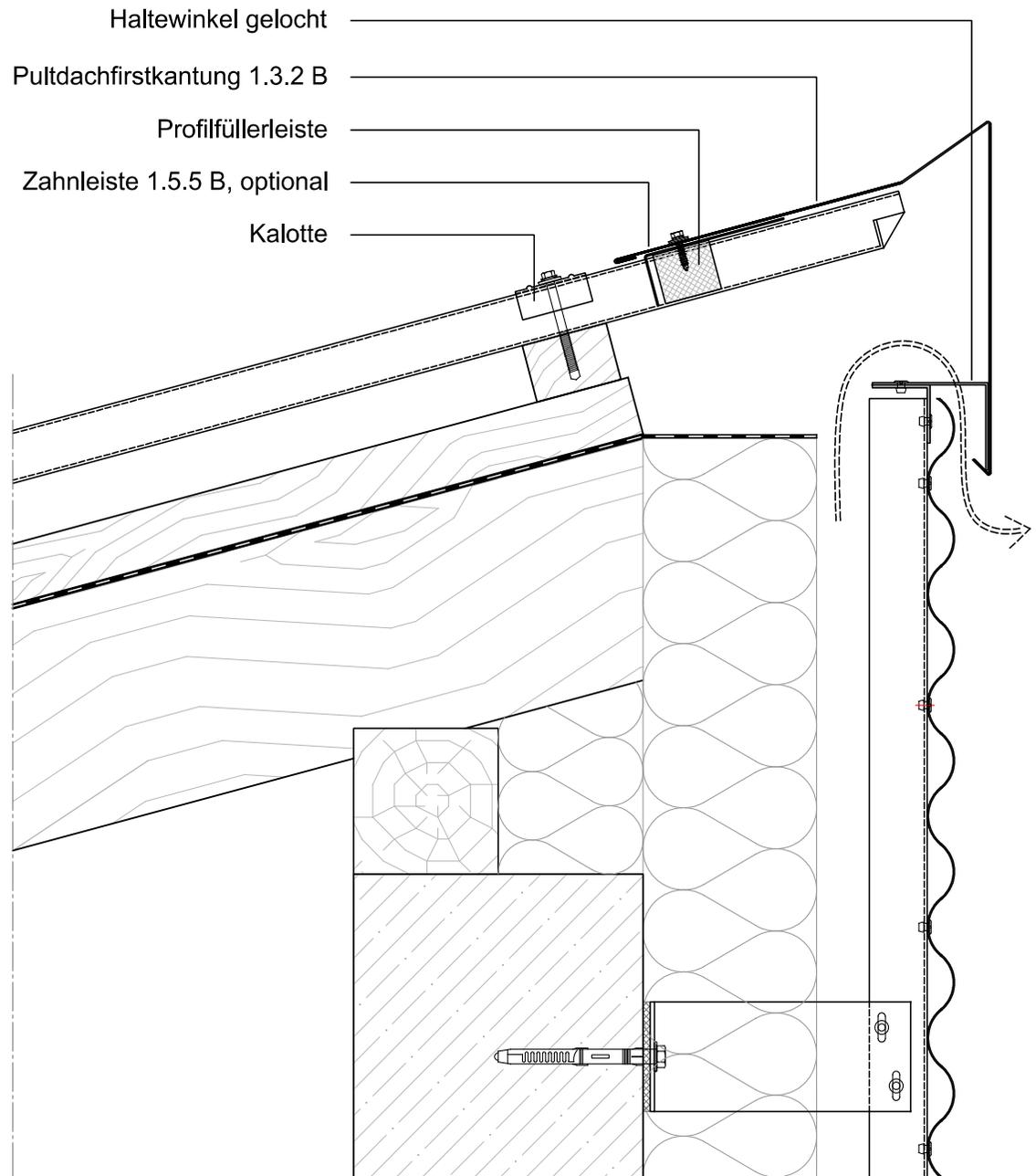
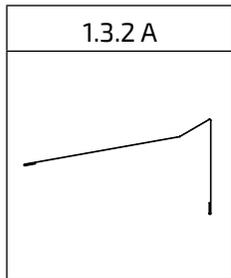
### 2.2 Dach

#### 2.2.2 First - Pultdach

#### 2.2.2 A

### Firstausbildung Pultdach

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



## 2 Konstruktionsbeispiele

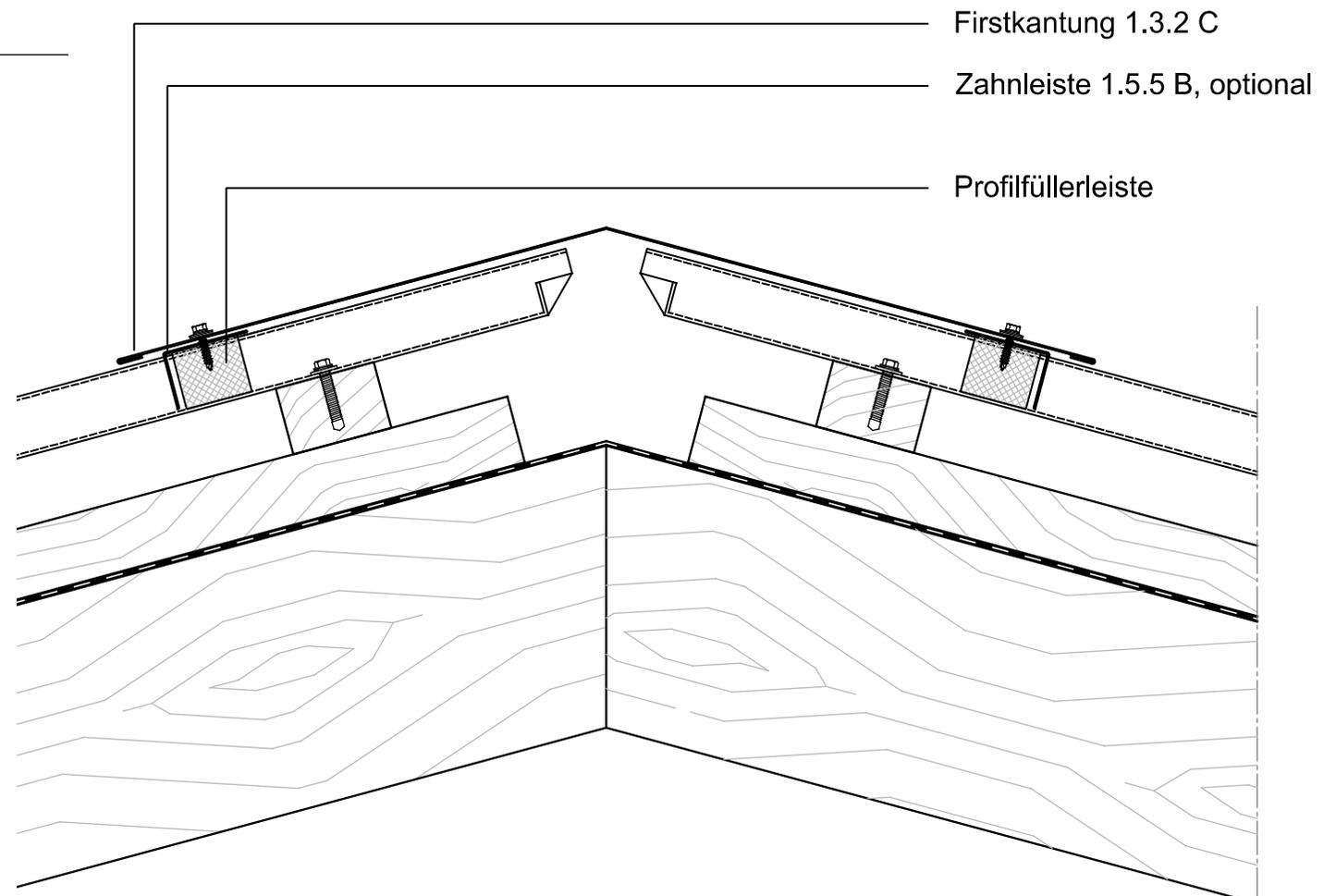
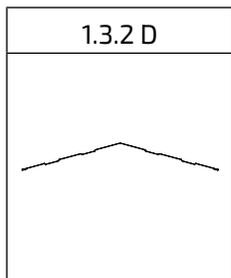
### 2.2 Dach

#### 2.2.3 First - Satteldach

### 2.2.3 A

## Firstausbildung Satteldach

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



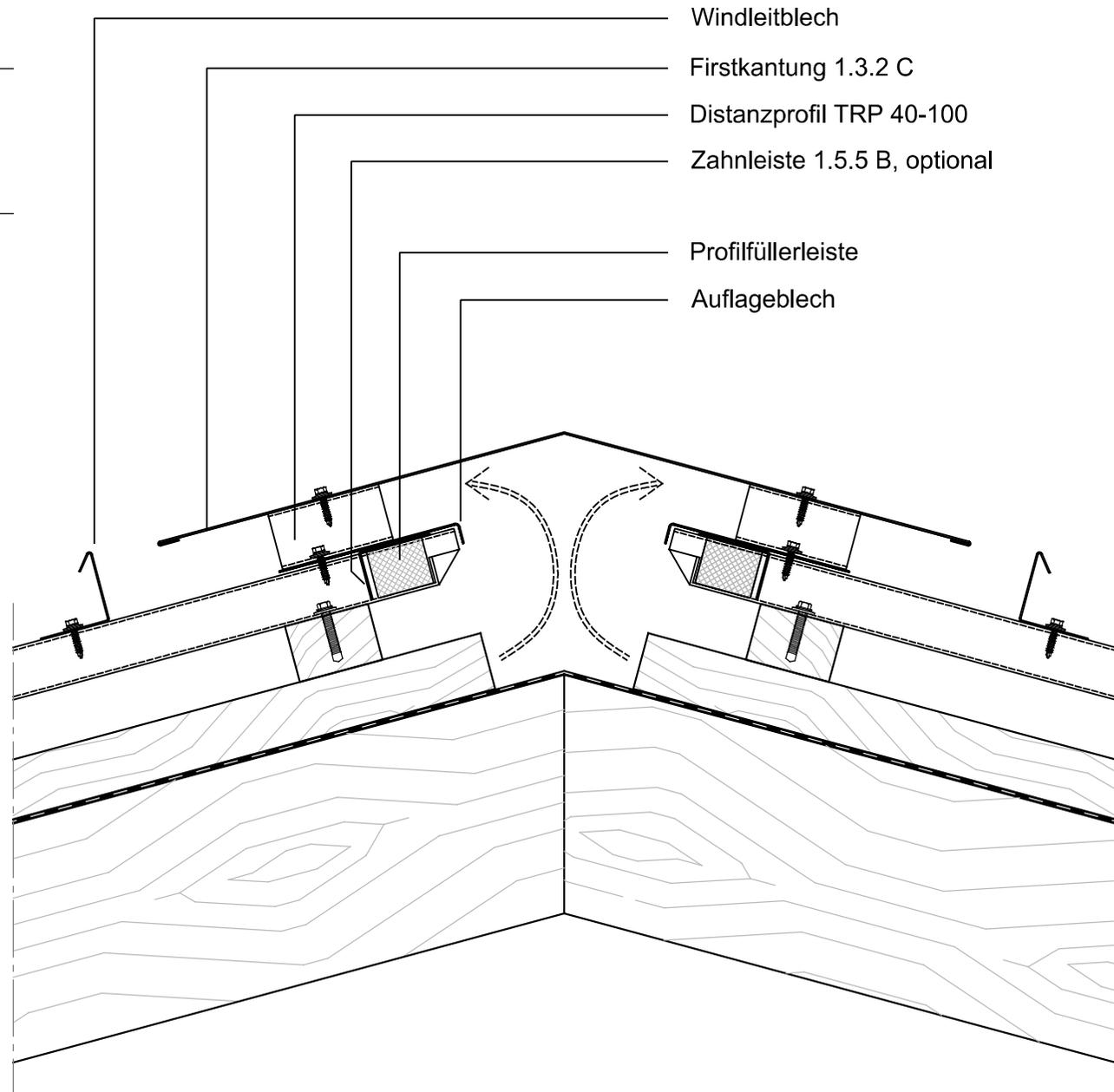
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.3 First - Satteldach

#### 2.2.3 B

### Firstausbildung Satteldach Lüfterfirst Typ A



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

## 2 Konstruktionsbeispiele

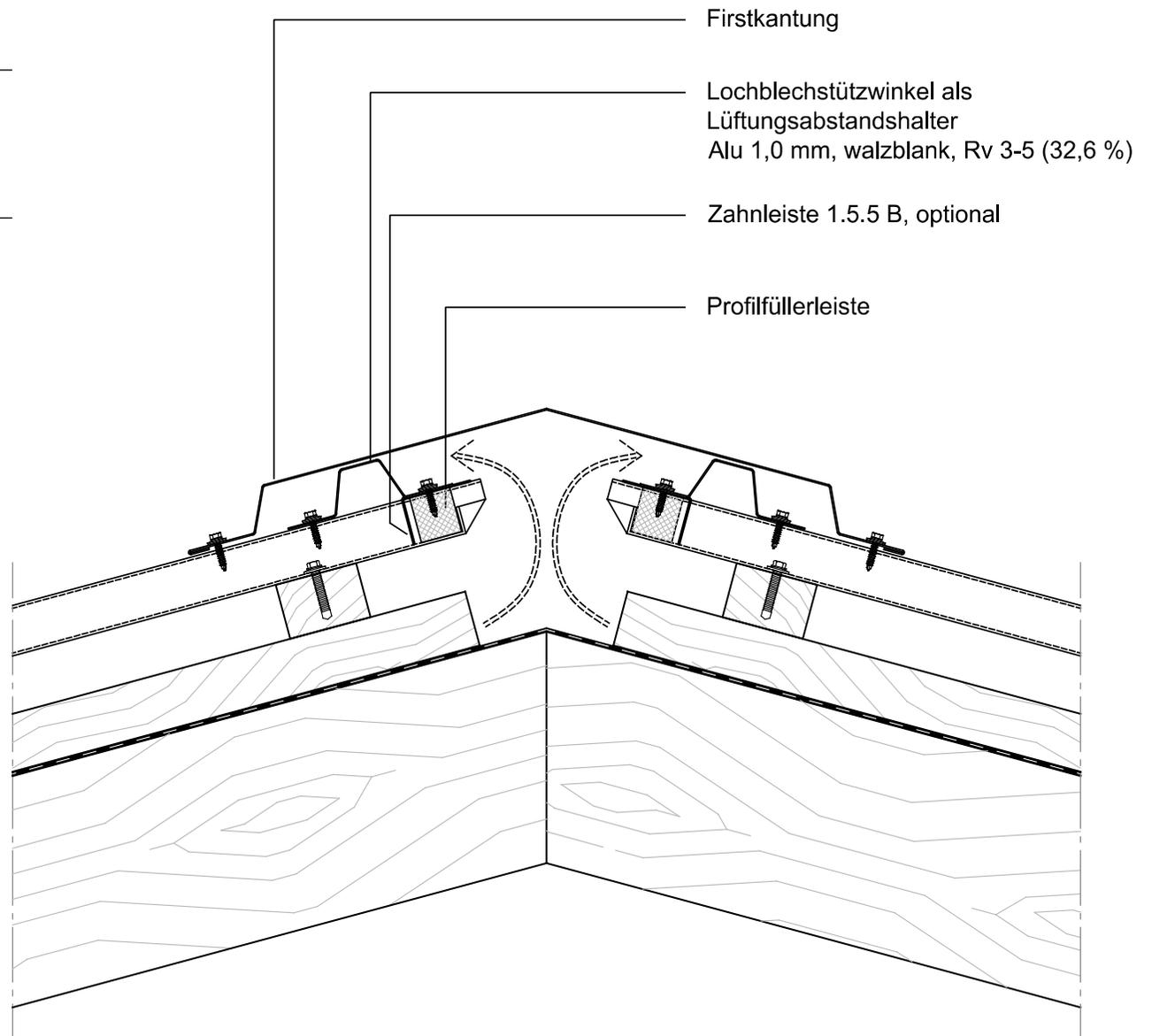
### 2.2 Dach

#### 2.2.3 First - Satteldach

#### 2.2.3 C

### Firstausbildung Satteldach

#### Lüfterfirst Typ B



## 2 Konstruktionsbeispiele

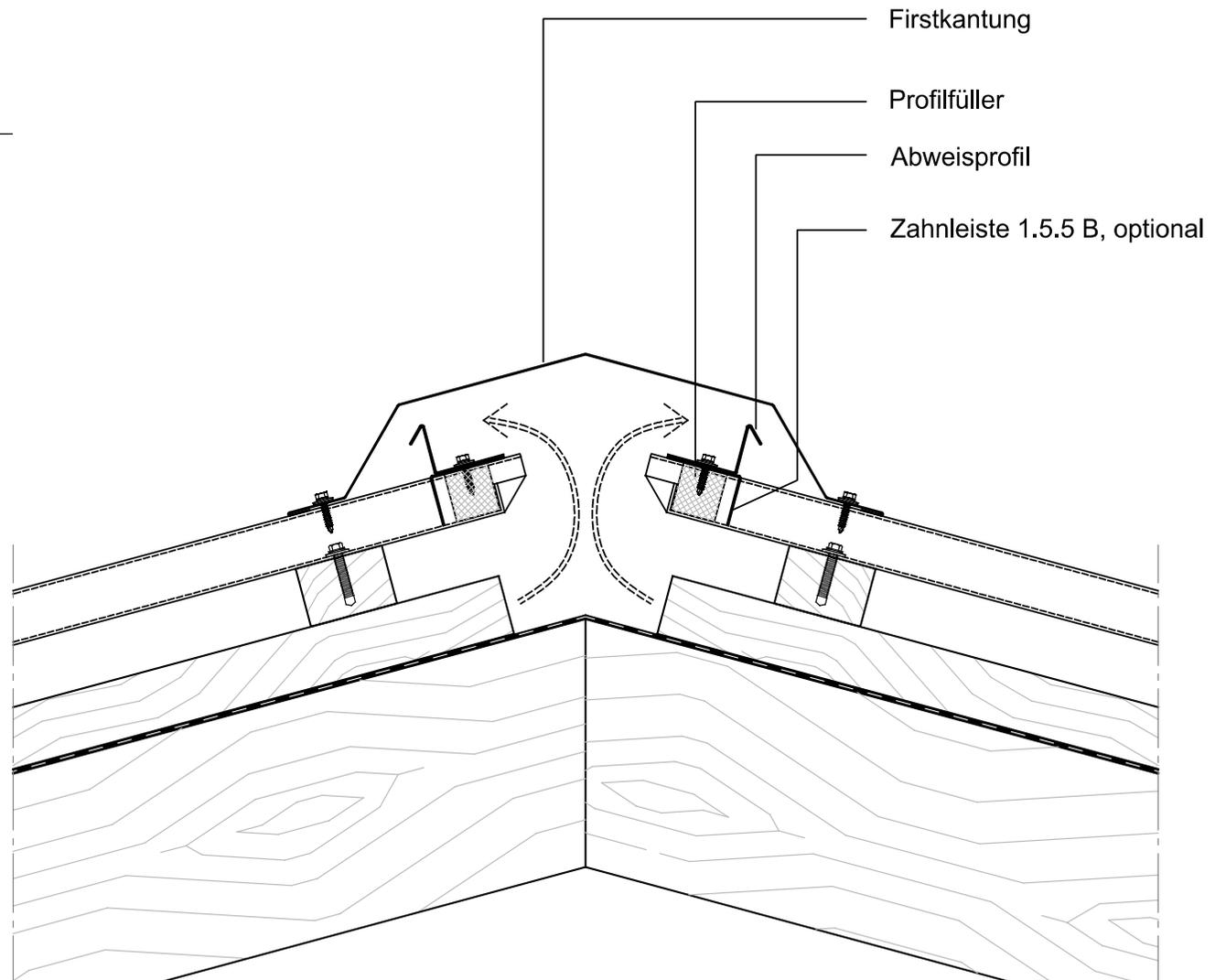
### 2.2 Dach

#### 2.2.3 First - Satteldach

#### 2.2.3 D

### Firstausbildung Satteldach

#### Lüfterfirst Typ C



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

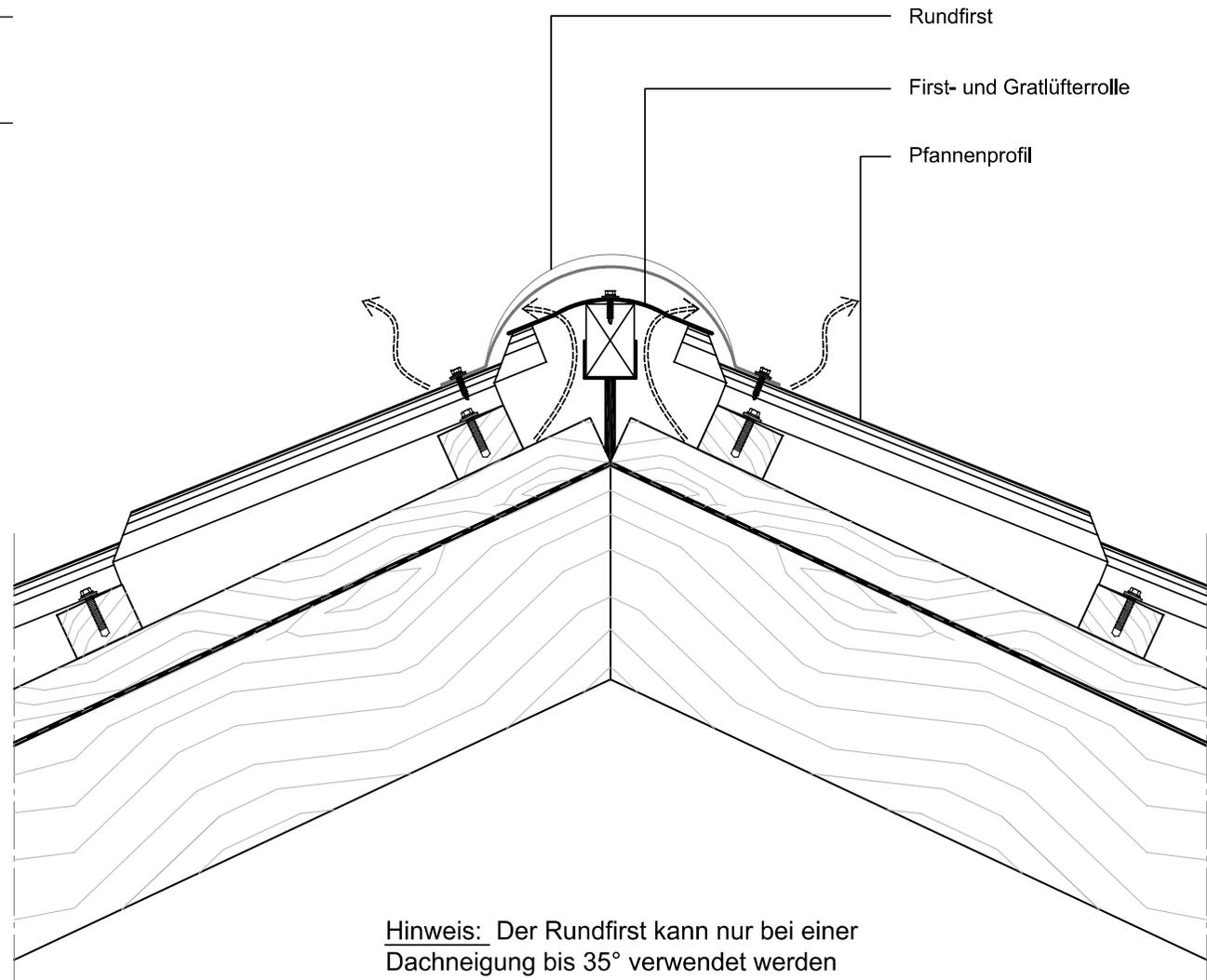
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.3 First - Satteldach

### 2.2.3 E

## Firstausbildung Pfannenprofil



## 2 Konstruktionsbeispiele

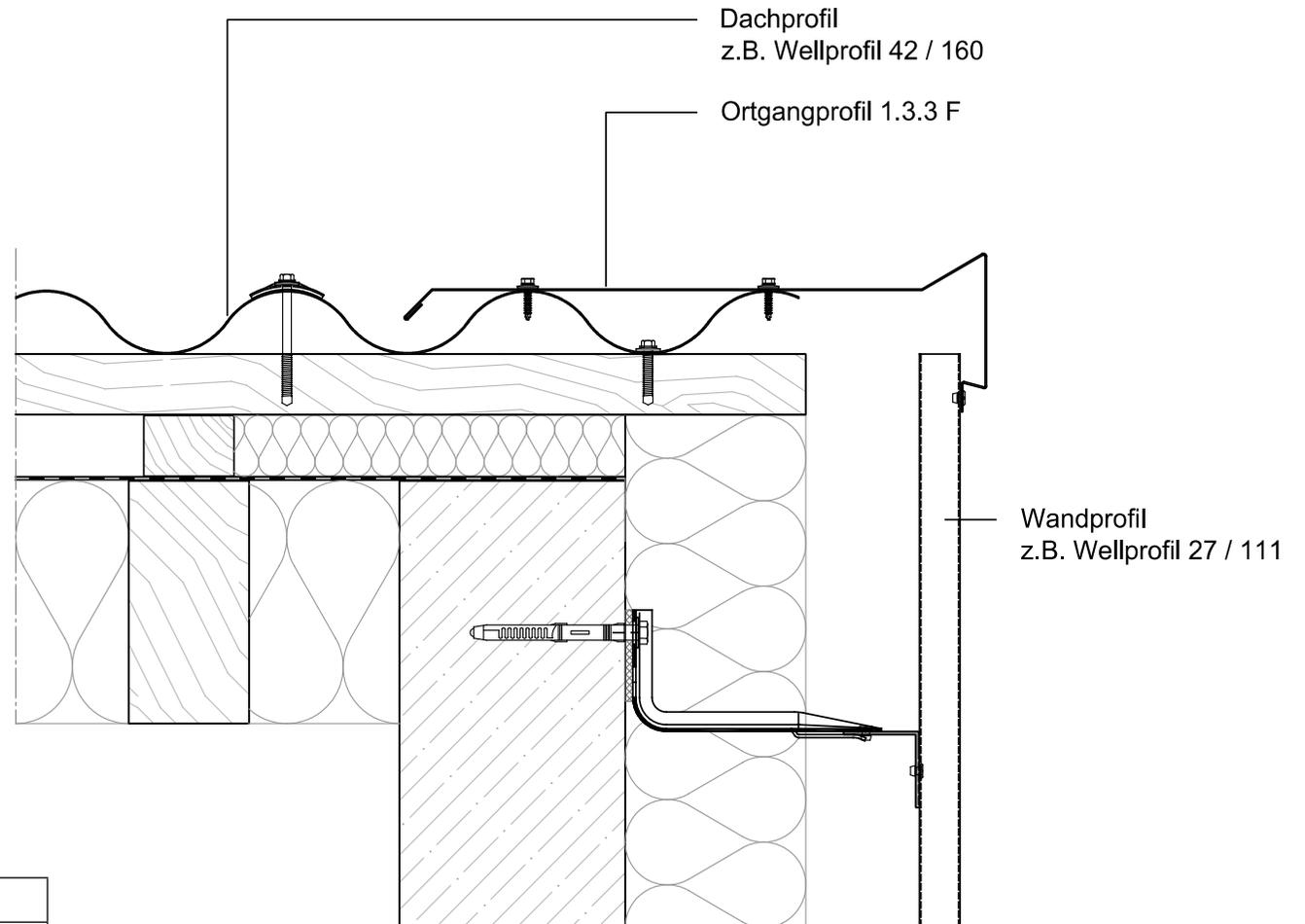
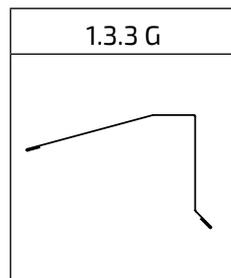
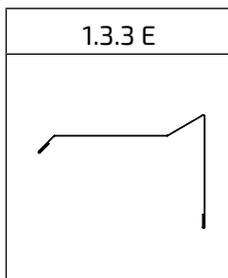
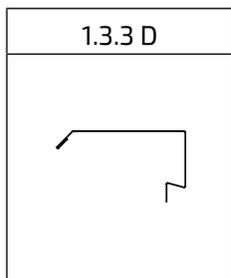
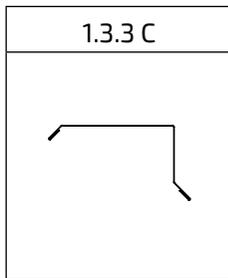
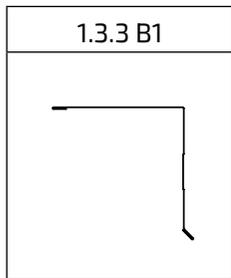
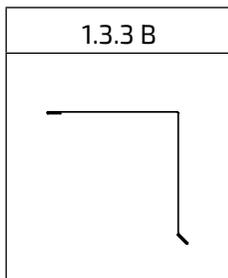
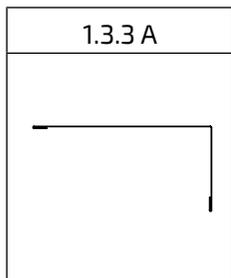
### 2.2 Dach

#### 2.2.4 Ortgang

#### 2.2.4 A

### Ortgangausbildung

Kant- u. Strangpressteile, die in gleicher Art und Weise eingesetzt werden können.



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

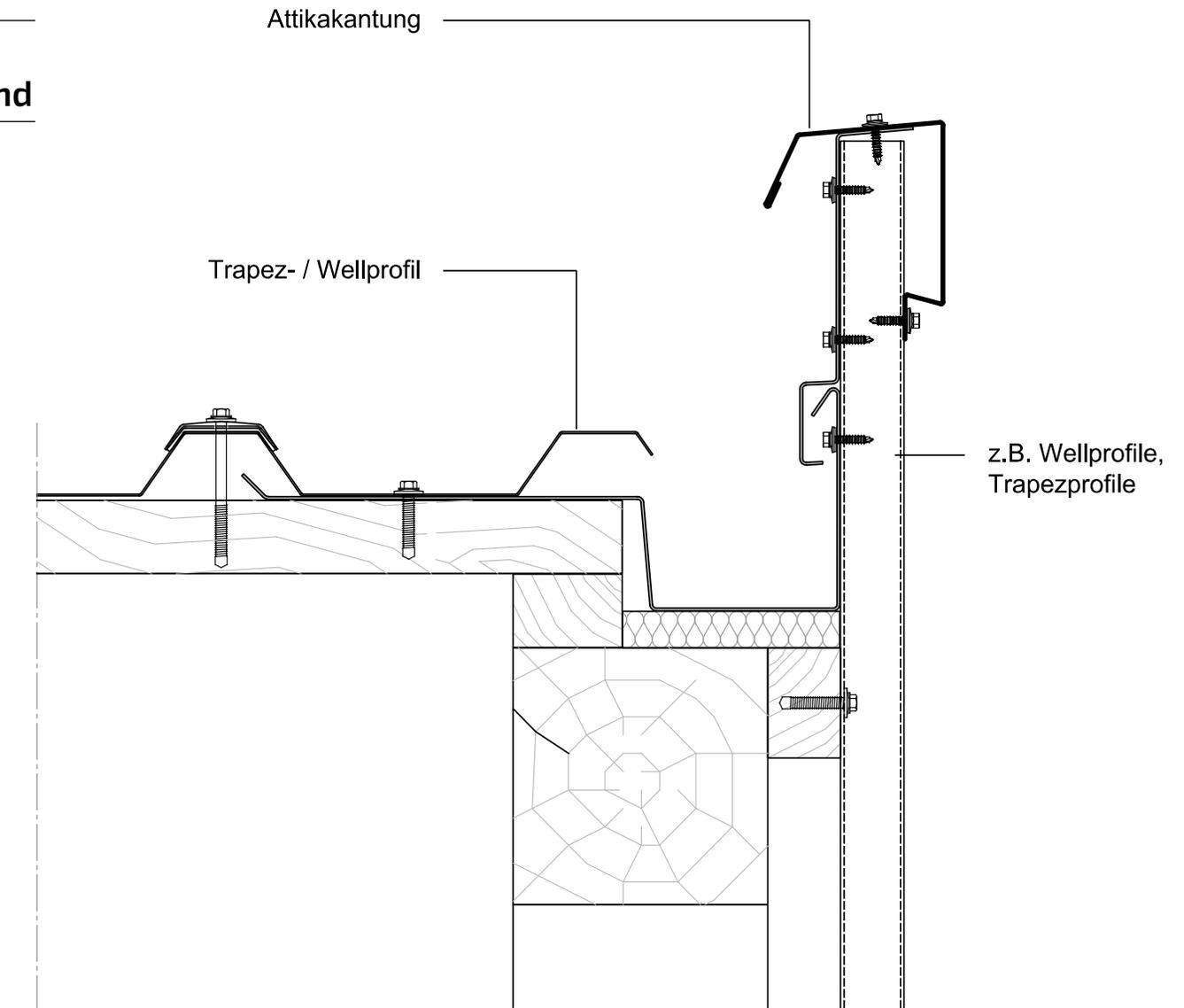
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.4 Ortgang

#### 2.2.4 B

#### Ortgangausbildung, schräg verlaufend



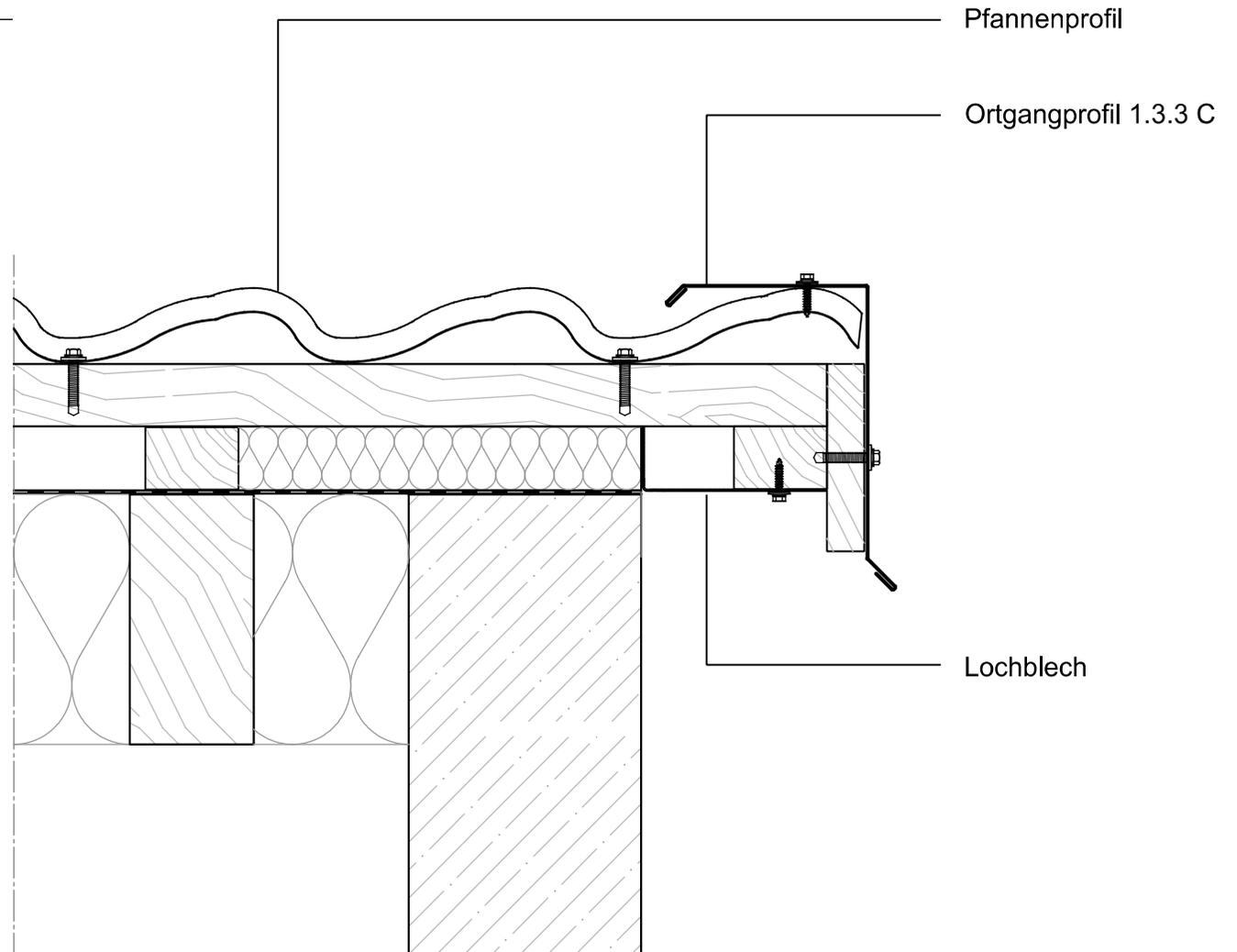
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.4 Ortgang

#### 2.2.4 C

#### Ortgangausbildung Pfannenprofil



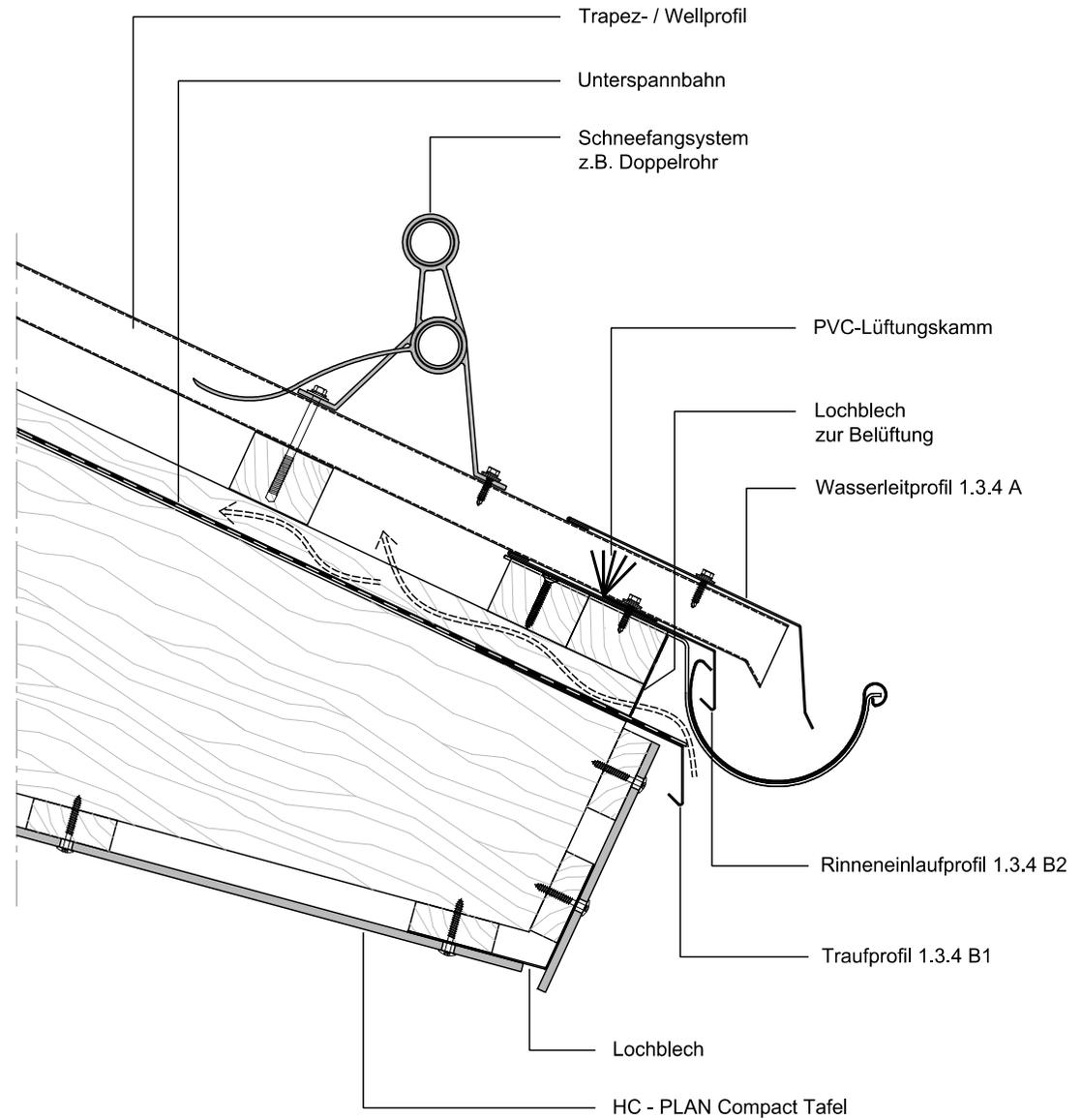
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.5 Traufe

### 2.2.5 A

## Traufausbildung



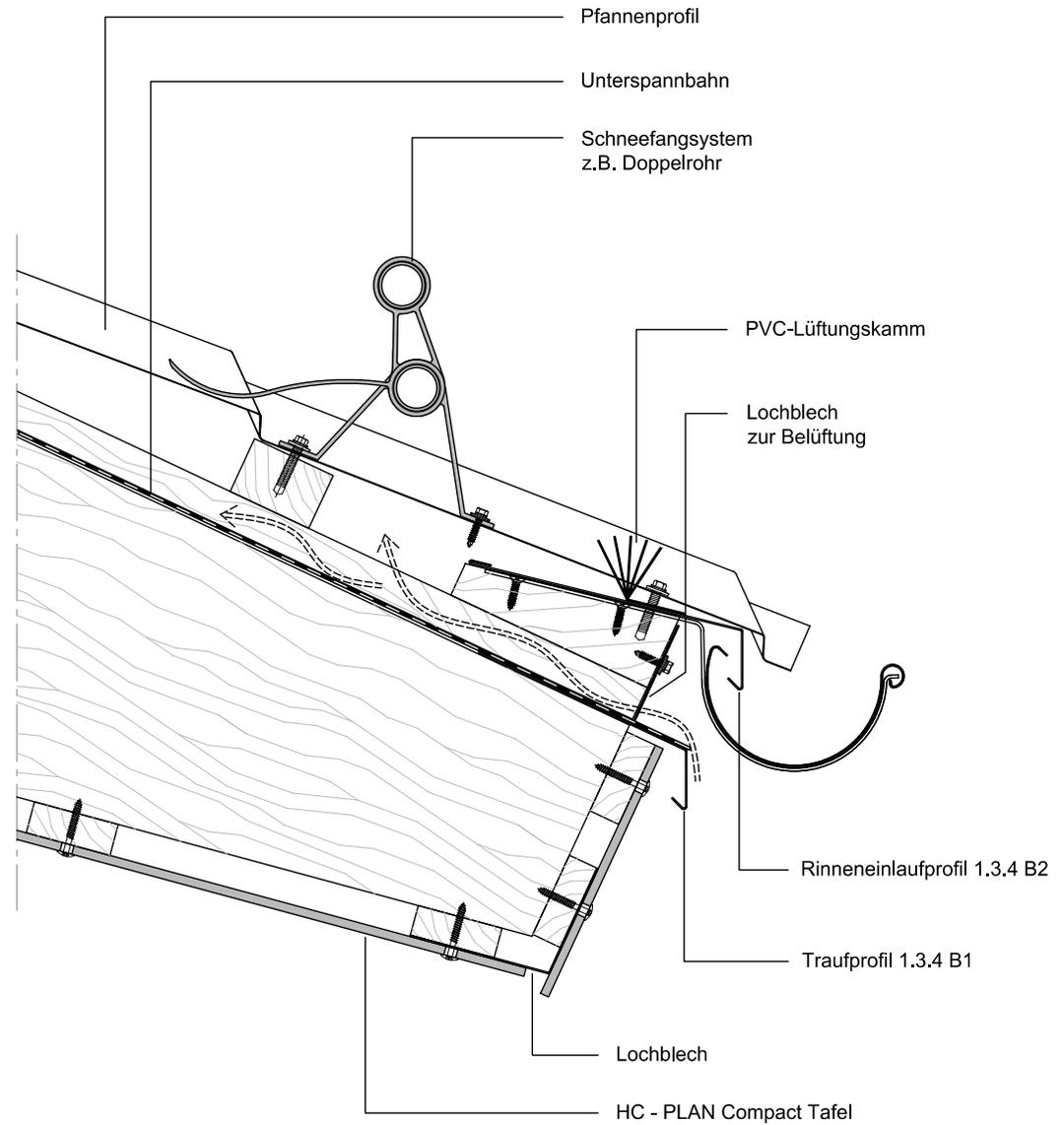
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.5 Traufe

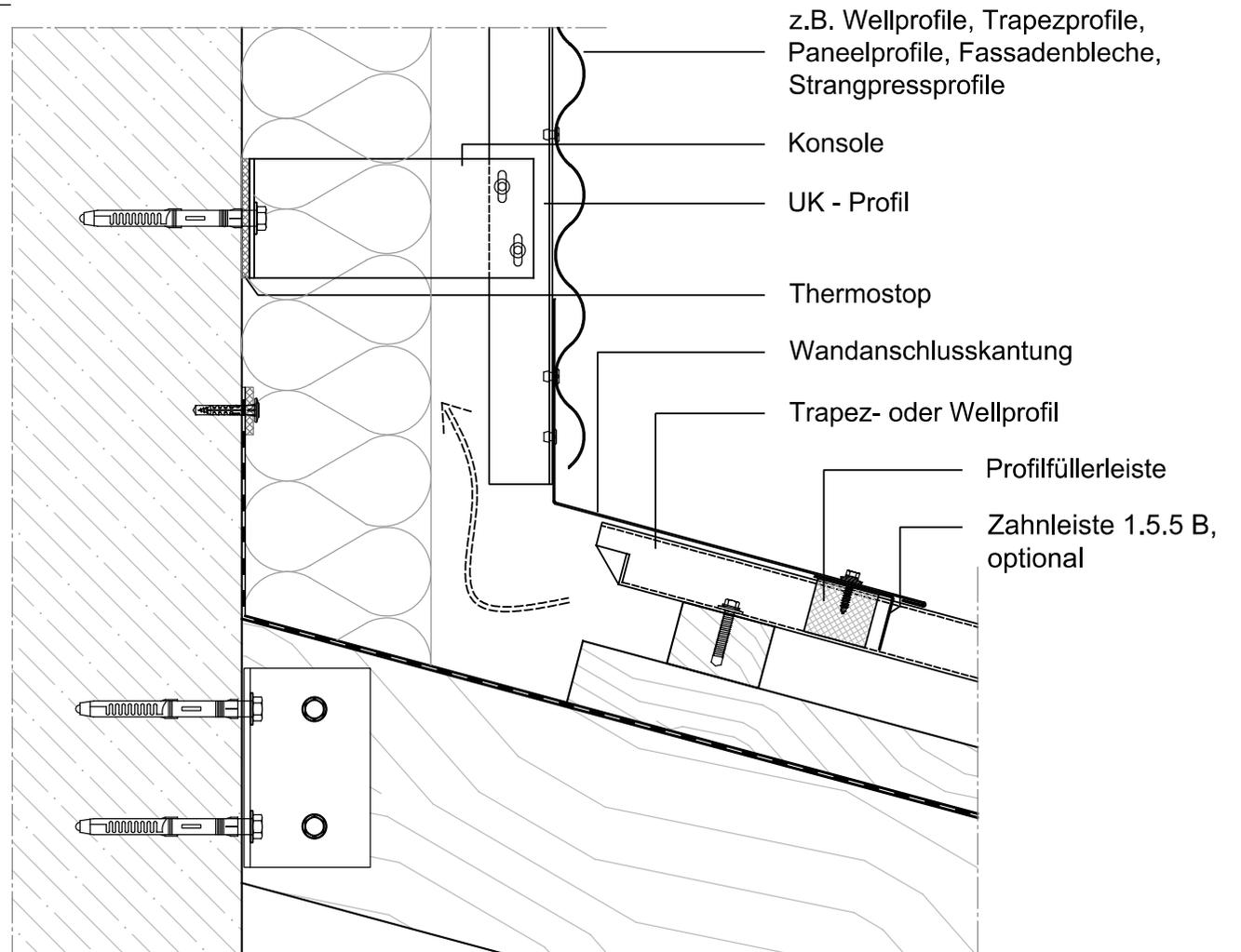
### 2.2.5 B

## Traufausbildung



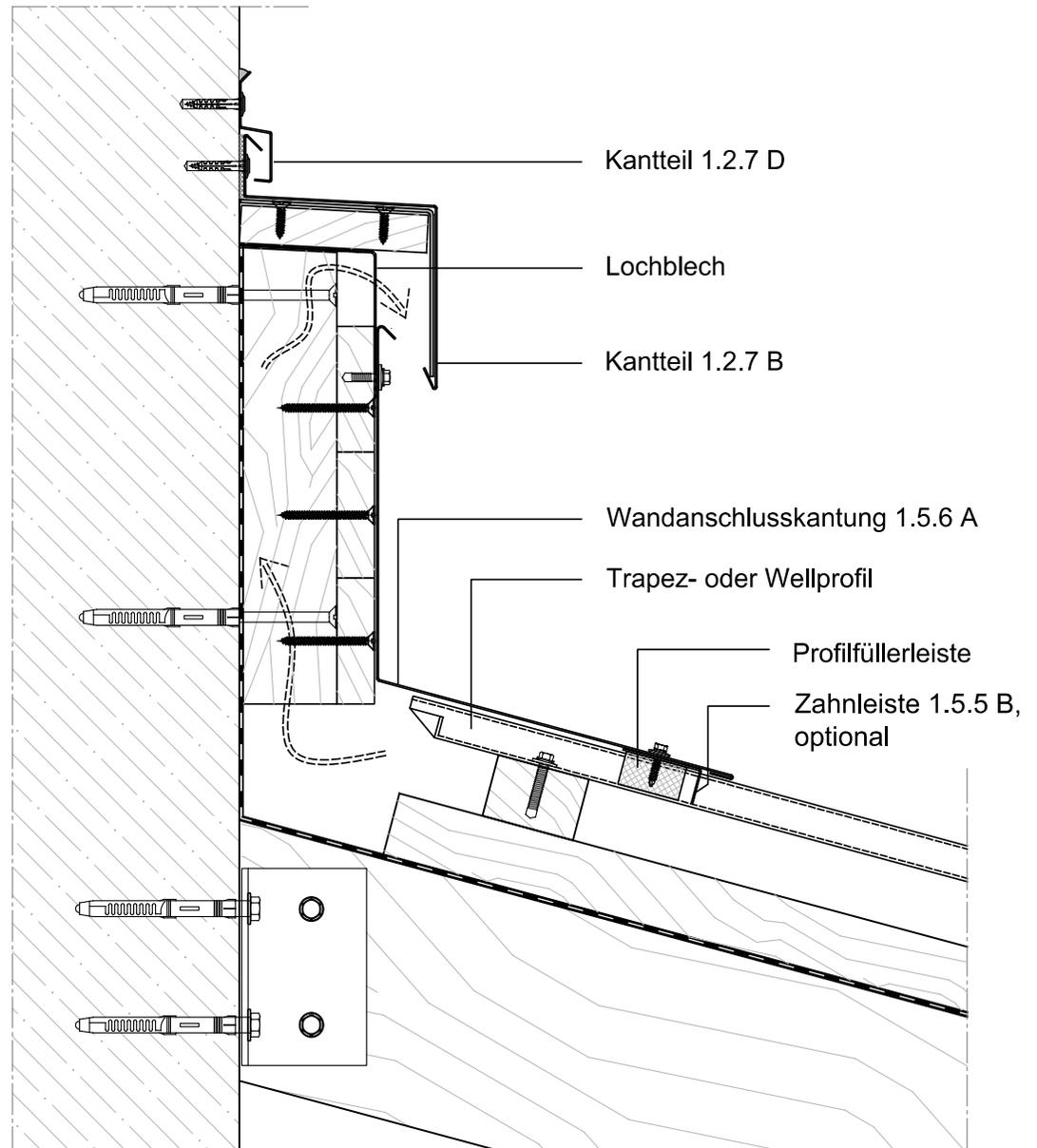
2 Konstruktionsbeispiele  
2.2 Dach  
2.2.6 Dach- und Wandanschluss

2.2.6 A  
Dach- und Wandanschlussausbildung



2 Konstruktionsbeispiele  
2.2 Dach  
2.2.6 Dach- und Wandanschluss

**2.2.6 B**  
**Dach- und Wandanschlussausbildung**



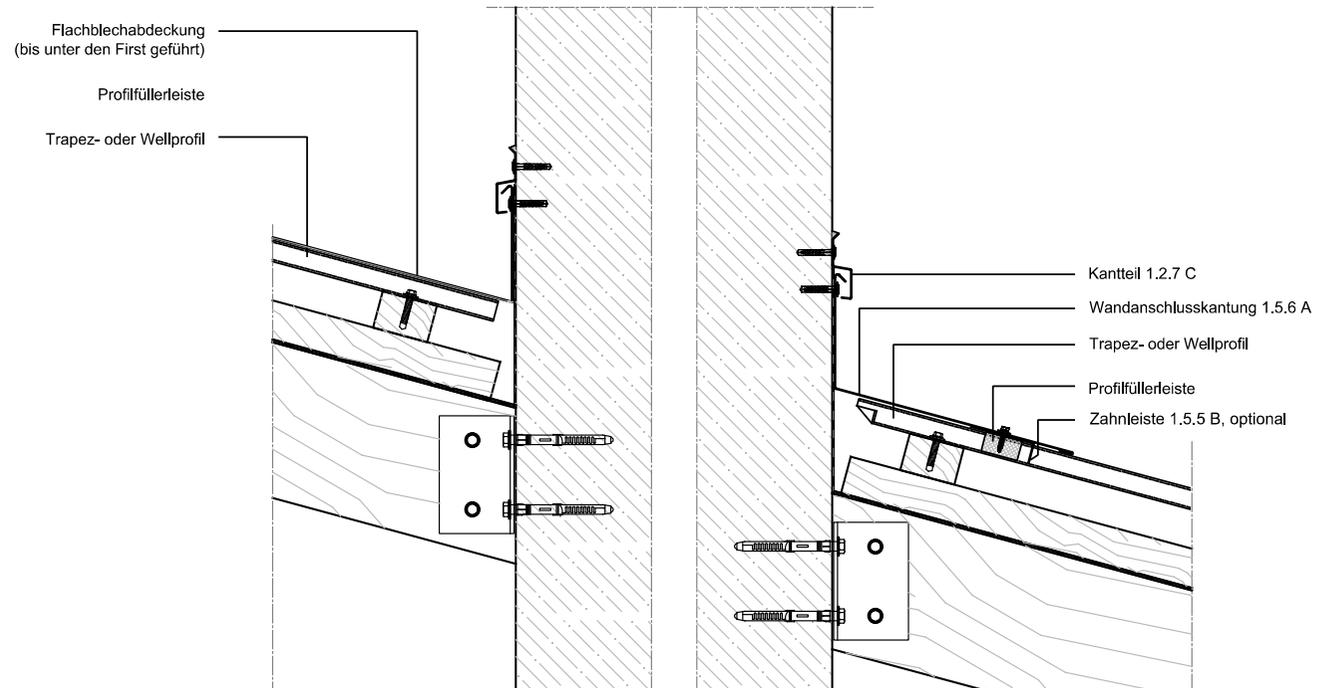
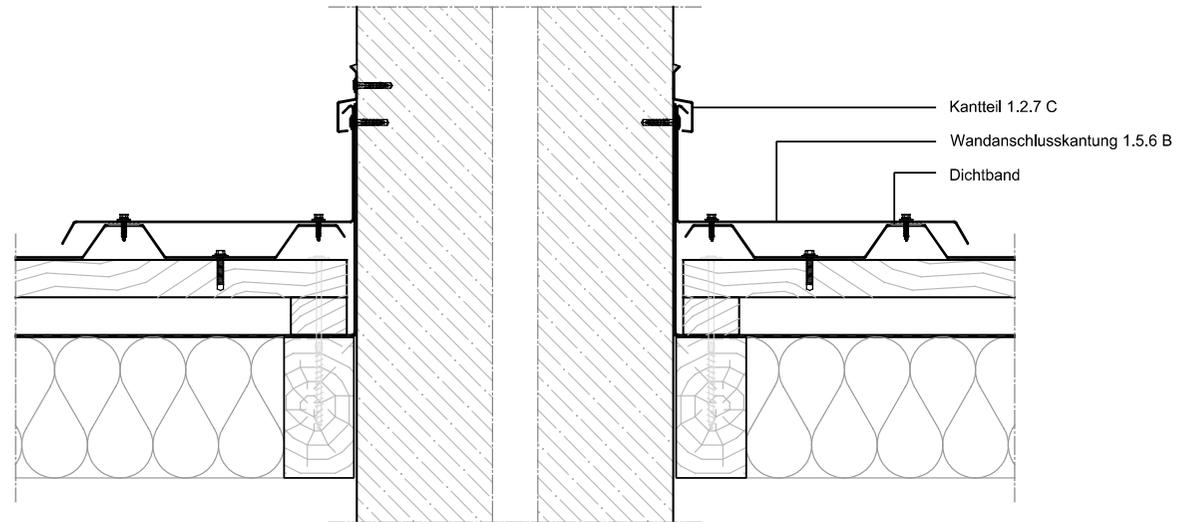
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.7 Schornsteineinfassung

##### 2.2.7 A

### Schornsteineinfassung



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

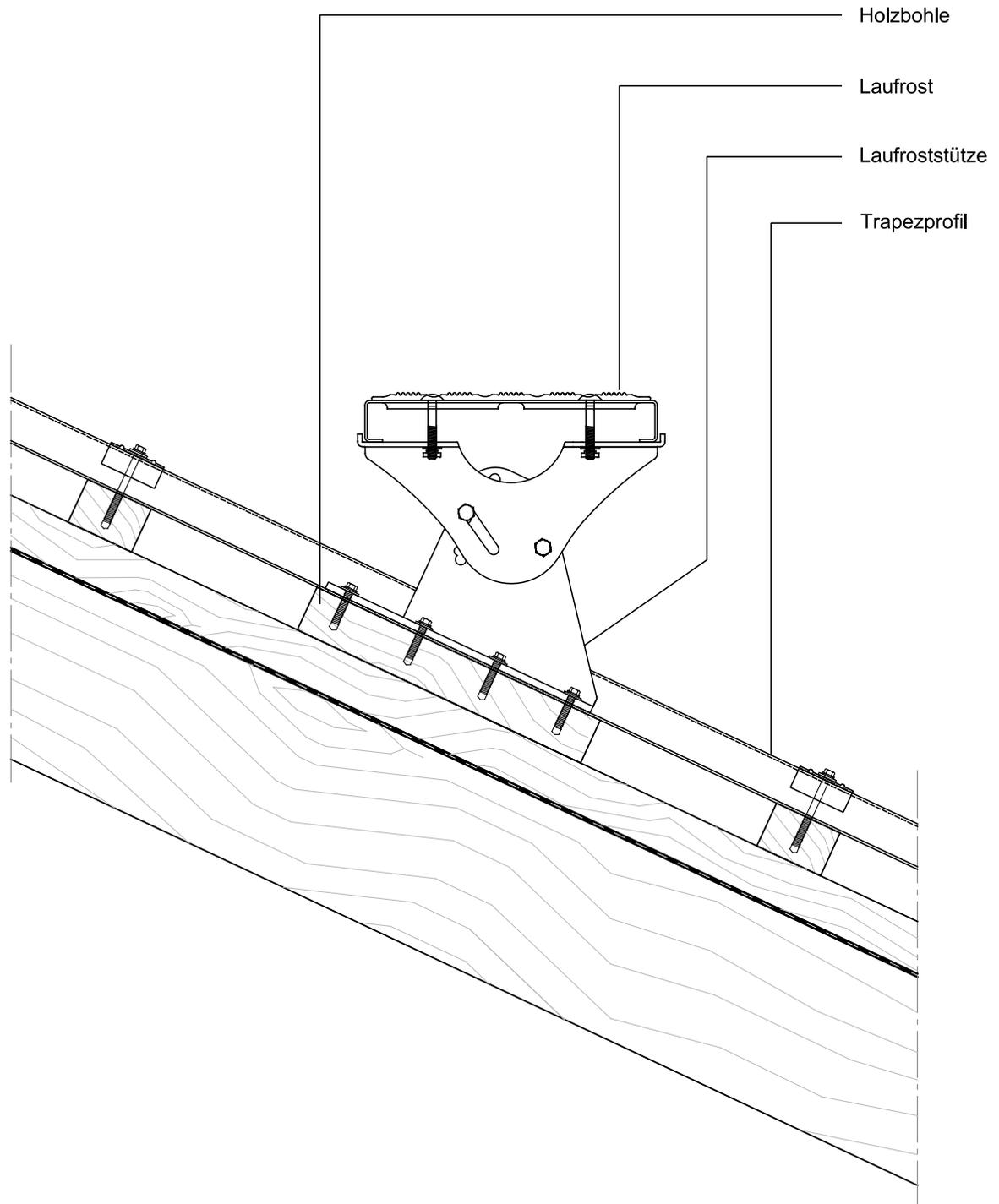
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.8 Lauf- oder Steigtritt für Trapez- und Wellprofile

##### 2.2.8 A

### Laufrost oder Steigtritt



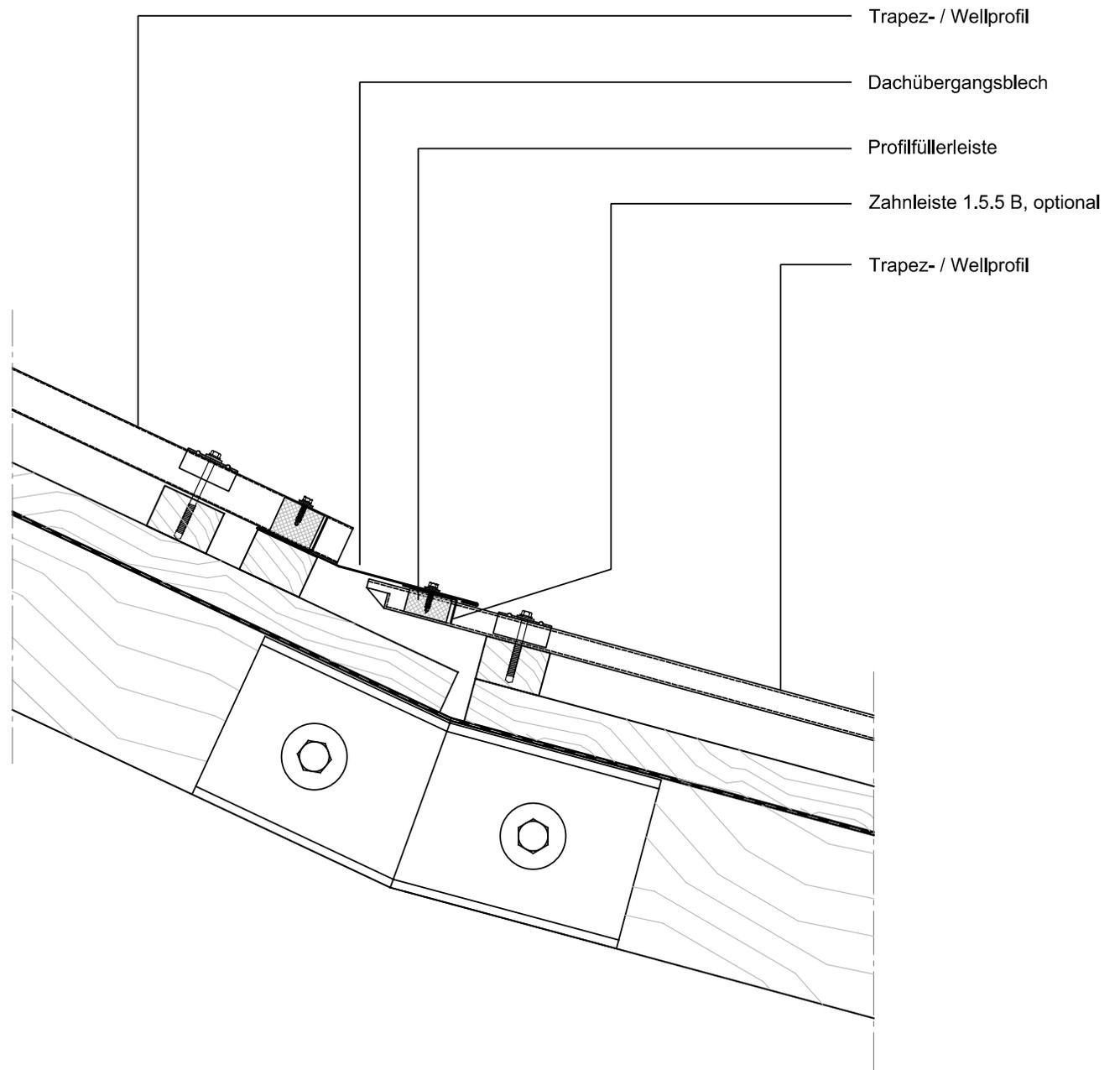
## 2 Konstruktionsbeispiele

### 2.2 Dach

#### 2.2.9 Neigungswechsel

#### 2.2.9 A

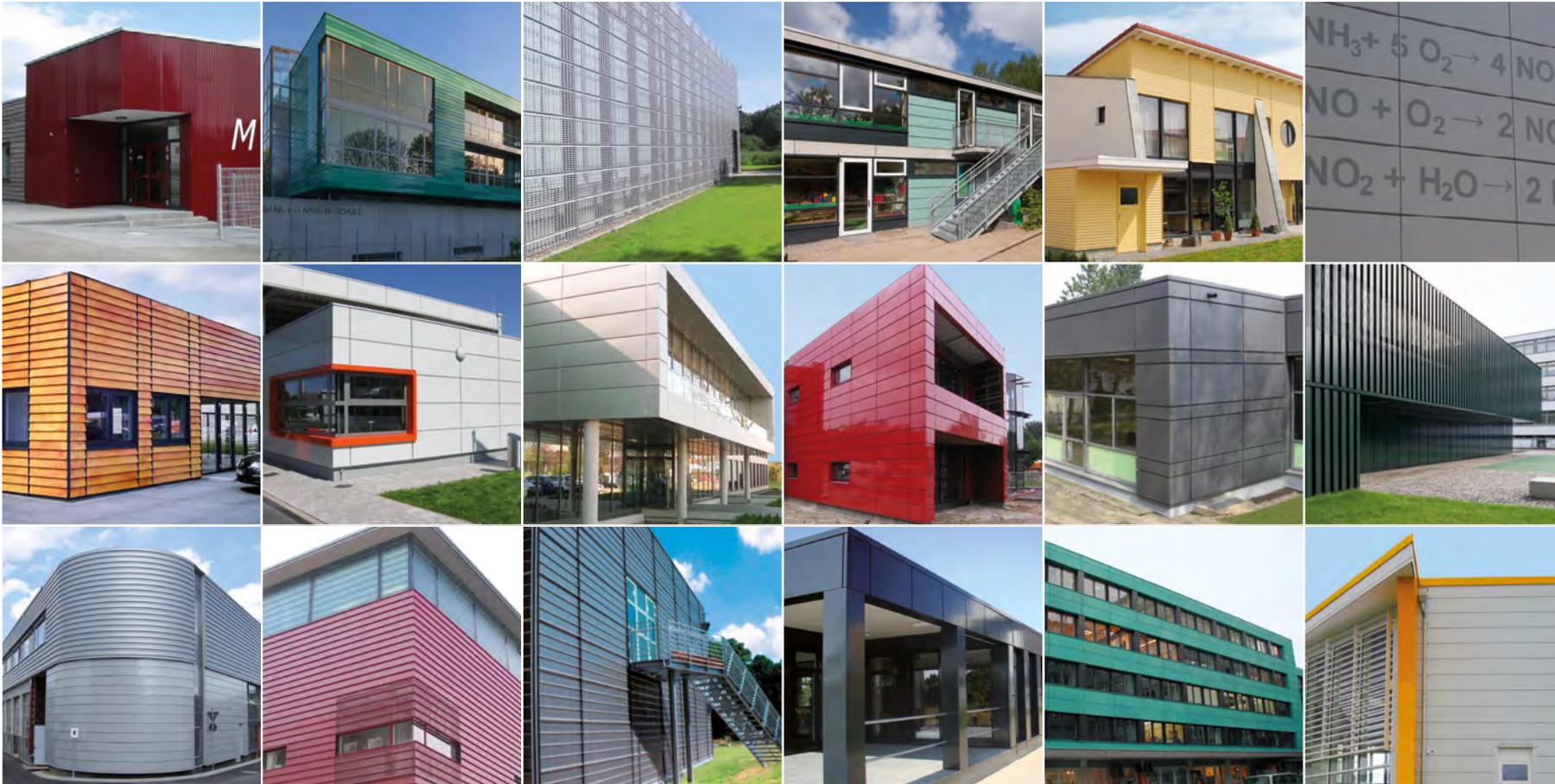
### Dachneigungswechsel



# Anwendungsbeispiele

### 3.0 Anwendungsbeispiele

#### 3.0.1 Anwendungsbeispiele



**LAUKIEN**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Fehler kann keine Haftung übernommen werden  
© Hans Laukien GmbH, Borsigstraße 23, 24145 Kiel, verkauf@laukien.de, www.laukien.de

# Belastungs- und Bemessungstabelle, statische Werte

## 4.0 Belastungs- und Bemessungstabellen, statische Werte

---

### 4.0.1 Allgemeine Informationen

---

**Die Belastungs- und Bemessungstabellen für Trapez-, Well- und Paneelprofile, statische Werte sowie die Leistungsverzeichnisse für Fassade und Dach finden Sie auf unserer Internetseite [www.laukien.de](http://www.laukien.de).**