

Ideen für Dach · Wand · Fassade

**LAUKIEN**



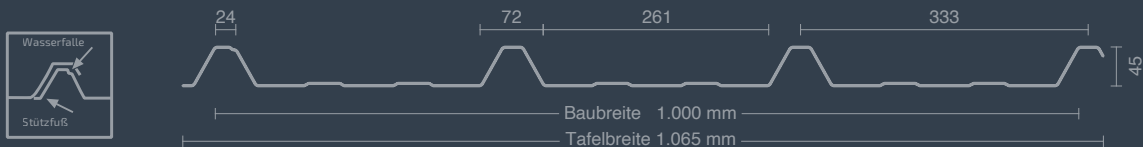
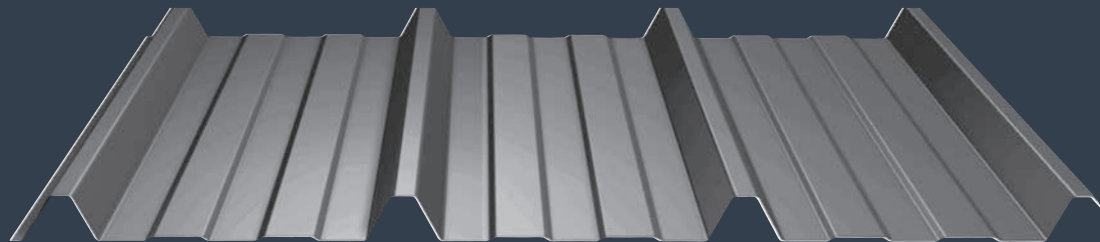
Trapezprofil

45 - 333 S

Dach

Vielfältig  
Wirtschaftlich  
Nachhaltig

# Trapezprofil 45 - 333 S

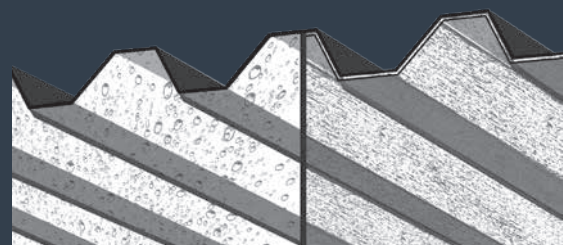


## Technische Daten

Material	Stahl				Aluminium		
Materialdicke	0,63 mm	0,75 mm	0,88 mm	1,00 mm	0,70 mm	0,90 mm	1,00 mm
Gewicht	6,3 kg/m <sup>2</sup>	7,5 kg/m <sup>2</sup>	8,8 kg/m <sup>2</sup>	10 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,1 kg/m <sup>2</sup>	3,4 kg/m <sup>2</sup>
Qualität	S 320 GD + Z				Nach DIN 1391		
Verzinkung	275 g/m <sup>2</sup> (Zink)				-		
Beschichtung	Aluzink 185 Granidur 50 µm Polyesterlack 25 µm				Stucco Blank Metallack Polyesterlack 25 µm		

## Kondensatschutzsystem

Bei extremen Witterungsumschwüngen oder großen Temperaturdifferenzen entsteht bei einschaligen Metalleindeckungen gelegentlich Kondensat. Deshalb ist eine anti-condens Beschichtung des Trapezprofils 45 - 333 S eine sinnvolle und für viele Anwendungsbereiche notwendige Ergänzung. Bei einem 10° geneigten Dach beträgt die Aufnahme ca. 500 g/m<sup>2</sup>. Vlies ohne Trennschnitt muss am Tafelende abgesperrt werden.



**ohne anti - condens Beschichtung:**  
Kondensat kann von der Innenseite tropfen

**mit anti - condens Beschichtung:**  
Kondensat wird in der Beschichtung gebunden

# 10 Vorteile für Sie

- 1 Sparen Sie Unterkonstruktion dank der großen Spannweite des Profils.
- 2 Sparen Sie Befestiger und Verlegezeit wegen der ausgezeichneten statischen Eigenschaften.
- 3 Verlegen Sie schneller und sicherer dank dem Stützfuß.
- 4 Verbessern Sie die Sicherheit für Ihre Mitarbeiter beim Begehen des Daches dank der hohen Tragfähigkeit des Profils.
- 5 Reduzieren Sie den kapillaren Regenwassereintrieb um bis zu 90 % durch die effektive Wasserfalle.
- 6 Verbessern Sie die Starkregensicherheit durch optimale Wasserführung.
- 7 Verbessern Sie die Erträge von PV-Anlagen durch die bessere Hinterlüftung dank der Profilgeometrie.
- 8 Erhalten Sie bei geringeren Kosten eine ähnliche Optik wie ein Stehfalz- oder Thermodach
- 9 Vermeiden Sie Tropfenbildung von Kondensat wirksam mit unserer anti-condens Vliesbeschichtung.
- 10 Alles aus einer Hand - Profitieren Sie von dem umfangreichen Produktprogramm in Stahl und Aluminium mit allem erforderlichen Zubehör.



## Auszug aus den statischen Werten<sup>1)</sup>

Grenzstützweiten bei Negativlage (breiter Gurt unten) für Stahl (Typenprüfung liegt vor)

Blechdicke $t_N$		0,63 mm	0,75 mm	0,88 mm	1,00 mm
Einfeldträger	Grenzstützweiten $L_{gr}$	2.200 mm	2.690 mm	3.220 mm	3.680 mm
Mehrfeldträger	Grenzstützweiten $L_{gr}$	2.750 mm	3.360 mm	4.030 mm	4.800 mm

<sup>1)</sup> Die Grenzstützweiten für das Profil 45 - 3335 in Stahl gelten bei einer Begehung im Untergurt und sind gemäß DIN EN 1991-1-4 ermittelt. Für Aluminium gelten die Belastungstabellen gemäß DIN EN 1090-5 ohne Grenzstützweiten.



Ideen für Dach · Wand · Fassade

# LAUKIEN



Borsigstraße 23  
24145 Kiel  
Tel.: +49 431 71 87- 0

Pappelweg 2  
39288 Burg  
Tel.: +49 3921 93 84 - 0



[verkauf@laukien.de](mailto:verkauf@laukien.de)  
[www.laukien.de](http://www.laukien.de)

L/06/20 Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

Trapezprofil 45 - 333 S  
Dach



[www.laukien.de](http://www.laukien.de)

Mit Begeisterung für den gemeinsamen Erfolg