



LICHTPLATTEN FÜR TRAPEZ-PROFILE

aus Polyester, PVC und PC für verschiedenste Profile

Profile	Plattenbreite* mm	Baubreite mm	Polyester		PVC		Verfügbarkeit
			Art.-Nr.	Preis €/m ²	Art.-Nr.		
183 / 40 Hoesch, Fischer, Thyssen, Bieberal	955	915	2040830	15,40	2510906		Lagerprofil
207 / 35 Hoesch, Thyssen, Bieberal	1075	1035	2040846	15,50	2510909		Lagerprofil
250 / 49 Hoesch, Bieberal	1055	1100	2040854	17,30	2510912		Lagerprofil
124 / 29 VAW	1050	990	2040808	15,50			auf Anfrage kurzfristig
150 / 45 VAW	970	900	2040816	16,70			
167 / 40 Alcan	1050	1000	2040824	16,50			
183 / 39 Hairoville	955	915	2040828	15,90			
185 / 40 Corus	1000	925	2040832	16,50			
190 / 40 Thyssen	980	950	2040834	16,40			
190 / 45 Thyssen	995	950	2040836	16,40			
220 / 20 Münker	1170	1100	2040851	16,40			
250 / 50 Fischer ALT	1080	1000	2040856	17,90	2510915		
262,50 / 30 SAB 30 KD	1090	1050	2040860	18,60	2510916**		
262,50 / 50 Usinor (ECO)	1100	1050	2040861	18,90	2510917**		
275 / 100 Hoesch, bieberal	865	825	2040862	17,30			
280 / 83 Hoesch, bieberal	890	840	2040864**	17,30			
315 / 58 SAB 58 KD	995	945	2040867	18,60	2510922**		
333 / 39 Hairoville	1040	1000	2040868	18,60	2510924**		
333 / 45 Usinor, Nervesco	1050	1000	2040870	18,60	2510926**		
75 / 20 Planja, Gränges	975	900	2040802	16,80			
100 / 25 Corus	835	800	2040804	16,20			
100 / 40 Gränges	1000	900	2040806	17,00			
125 / 20 Alcan	1040	1000	2040810	15,20			
150 / 30 Nordisk	1000	900	2040812	15,90			
150 / 30 Corus, Bieberal	960	915	2040814	15,90			
150 / 50 Corus	795	750	2040818	17,30			
153 / 30 Alcan	1100	1071	2040822	15,70			
180 / 50 Corus	940	900	2040826	16,20			
200 / 30 Alcan	1062	1000	2040838	15,70			
200 / 35 Corus	1080	1000	2040840	15,70			
200 / 35 Thyssen	1060	1000	2040842	16,20			
200 / 45 Alcan	1042	1000	2040844	16,70			
220 / 18 Münker	1140	1100	2040850	16,50			
220 / 30 CSB, Bieberal, Wurzer	1150	1100	2040852	16,70			
250 / 106 Bieberal	820	750	2040858	17,90			
** Nur in Andernach!							
PC							
183 / 40 Hoesch, Fischer Thyssen, Bieberal	955	915			2510953		Lagerprofil
207 / 35 Hoesch, Thyssen, Bieberal	1075	1035			2510956		Lagerprofil
250 / 49 Hoesch, Fischer NEU	1055	1000			2802909		Lagerprofil
333 / 39 Hairoville	1075	1000			2802910		auf Anfrage kurzfristig
333 / 45 Usinor, Nervesco	1055	1000			2802911		

* Plattenbreite = Berechnungsbasis, ANDERE PROFILE AUF ANFRAGE!

ZUBEHÖR FÜR TRAPEZ-PROFILE

Artikel / Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung	VPE	
	Kalotten	3411287 3411286 3411288	183 mm / 40 mm 207 mm / 35 mm 250 mm / 49 mm	100	
	Abstandhalter	3411236 3411237 3411238	183 mm / 40 mm 207 mm / 35 mm 250 mm / 49 mm	100	

LICHTPLATTEN FÜR TRAPEZ-PROFILE

aus Polyester, PVC und PC für verschiedenste Profile

TECHNISCHE DATEN

Spez. Gewicht	= ca.	14.700 N/m ³
Biegefestigkeit	= ca.	150 N/mm ²
Zugfestigkeit	= ca.	90 N/mm ²
E-Modul	=	7.350 – 9.800 N/mm ²
Längenausdehnungskoeffizient	= ca.	2,0 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	= ca.	0,17 W/mK
Wärmedurchgangskoeffizient	= ca.	5,8 W/m ² K
Temperaturbeständigkeit	=	-40 bis +120° C

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtdurchlässigkeit natur-transparent 82 – 85%

CHEMISCHES VERHALTEN

Gegen Benzine, Öle, Abgase, Rauch, Abwasser, schwache Säuren und Laugen, Seifenlösungen in hohem Maße beständig.

BRANDVERHALTEN: Normal entflammbar nach DIN 4102-B2.

EMPFOHLENE MAX. STÜTZABSTÄNDE

Profile mit Sickenhöhe von - bis	Pfettenabstände (Dach) Belastung/m ²	
	0,75 kN	1,00 kN
18 - 28 mm	1000 mm	750 mm
29 - 44 mm	1250 mm	1000 mm
45 - 59 mm	1500 mm	1250 mm
60 - 85 mm	1750 mm	1500 mm
86 - 110 mm	2000 mm	1750 mm

TECHNISCHE DATEN

Einheit	Wert	Normen/Prüfmethode
Dichte/Spez. Gewicht	g/cm ³	1,36 ISO R 1183
Zugfestigkeit	N/mm ²	64 DIN 53455
Reißdehnung	%	20 DIN 53455
Elastizitätsmodul	N/mm ²	3300 ISO R 178
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	800 DIN 53488
Lin. Ausdehnungskoeffizient K ⁻¹	65·10 ⁻⁶	DIN 53752
Vicat-Erweichungstemp.	°C	78 DIN 53460
Wärmeleitfähigkeit	W/Km	0,14 Zweiplattenmethode
Wasseraufnahme 24h/23°	%	< 0,1 DIN 53495

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN: Lichtdurchlässigkeit glasklar – 85 %

CHEMISCHES VERHALTEN: Hohe chemische Beständigkeit, sollte im Einzelfall angefragt werden.

BRANDVERHALTEN: Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

EMPFOHLENE MAX. STÜTZABSTÄNDE

Profil	Pfettenabstände (Dach) Belastung/m ²		Riegelabstände (Wand) Belastung/m ²	
	0,75 kN	1,00 kN	0,60 kN	0,96 kN
207/35	1150 mm	900 mm	1400 mm	1200 mm
183/40	1350 mm	1000 mm	1600 mm	1400 mm
167/40	1350 mm	1000 mm	1600 mm	1400 mm
250/49	1550 mm	1200 mm	1900 mm	1600 mm

VERLEGE- UND BEFESTIGUNGSHINWEISE

SEITENÜBERDECKUNG: eine Randsicke

HÖHENÜBERDECKUNG: bei Wandverkleidung 100 mm bei Dachneigung von 6 – 10° = 200 mm mit zusätzlicher Dichtung,

bei Dachneigung von 10 – 17° = 200 mm, 17 – 75° = 150 mm

STÜTZABSTÄNDE: die v. g. Werte gelten für Druckbelastung bei geschlossenen Gebäuden. Bei höheren Belastungen, im Gebäuderandbereich o. bei nicht geschlossenen Baukörpern bitten wir um Anfrage.

UNTERKONSTRUKTION: Auflageflächen müssen hell sein (weiß gestrichen oder mit Aluband kaschiert). Holzunterkonstruktion nur mit lösungsfreien Mitteln behandeln. Wir empfehlen die Verschraubung auf der Hochsicke mit Kalotte und Abstandhalter.

AUS POLYESTER

Die Standardausführung wird geliefert in natur-transparent, zusätzlich beidseitig oberflächenvergütet.



ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT: Durch speziell vergütete Oberfläche weitgehend alterungsbeständig, wartungs- und korrosionsfrei.

AUS PC ODER PVC GLASKLAR



ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT: Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

WICHTIGE HINWEISE – BEI PVC-LICHTPLATTEN –

DICHTUNGSMASSEN: Dürfen keine Lösungsmittel enthalten.

AUSDEHNUNG: Bohrlöcher immer 3–5 mm größer als Schraubendurchmesser.

HITZESTAU VERMEIDEN: keine Wärmeisolierung, Belüftung sicherstellen, nicht mit dunkel eingefärbten Trapezblechen eindecken. Bei Dauertemperatur über 60° C wird Langzeithaltbarkeit eingeschränkt.

PC: temperaturbeständig von -40°C bis +120°C.

Für Brennglasschäden übernehmen wir keine Haftung!

LAGERUNG: auf planer Fläche vor Witterungseinflüssen, Verschmutzung und mechanischen Belastungen sowie im Stapel vor direkter Sonneneinstrahlung und starker Hitzeeinwirkung schützen (Brennglasschaden/Hitzestau).