

TECHNISCHES DATENBLATT



TRÄGER:

- Aluminium-Verbundplatten mit 2 x Deckschichten 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen Typ LDPE
- Gewicht 3,80 kg/m² (3 mm) – 6,60 kg/m² (6 mm)
- Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +80 °C
- Wasseraufnahme 0,01 % nach DIN 53495
- Brandklassifizierung Klasse B2 nach DIN 4102-1
- Hohe Biegefestigkeit und Dimensionsstabilität
- Rohformate Maßtoleranz: +/- 5 mm

BEARBEITUNG:

Herkömmliche Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen. Platten mit Standardoberflächen gem. Übersicht können mittels Fräskantentechnik präzise vor Ort gekantet werden. Dazu wird rückseitig mit einer Plattenfräse eine V-Nut in die Platte gefräst. Auch Profile für den Plattenübergang und weiteres Montagezubehör sind erhältlich (s. Zubehör)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EINHEIT

Plattendicke	[mm]	3	6
Deckblechstärke	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Widerstandsmoment	[cm ³ /m]	0,81	1,71
Biegefestigkeit	[kNcm ² /m]	865	3.840
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	70.000	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	[%]	0,01 %	0,01 %
Gewicht	[kg/m ²]	3,80	6,60
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm ²]	150 - 200	150 - 200

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN****EINHEIT**

Plattendicke	[mm]	3	6
Längen- und Breitentoleranz	[mm]	+/- 5	+/- 5
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2	± 0,2
Rechtwinkligkeit	[mm/m]	± 3	± 3

BAUPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**EINHEIT**

Plattendicke	[mm]	3	6
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187 Wollblau-Skala		Stufe 5	Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient U		5,61	5,3
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß Rw		24	26

KERN**EINHEIT**

Plattendicke	[mm]	3	6
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm³]	0,92	0,92