



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 Fräskanttechnik 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)

LAGERUNG

Die Lagerung soll in trockenen Räumen bei einer Raumtemperatur von 15-25°C erfolgen. Direkte Lichteinstrahlung, sowie stehende bzw. stauende Nässe sind dringend zu vermeiden. Einzelne Platten sind zur Vermeidung von Flecken mit Handschuhen und zur Vermeidung von Kratzern von zwei Personen an den vier Ecken anzuheben und nicht übereinander zuziehen.

SCHUTZFOLIE

Bei Produkten mit dekorseitig aufgezogener Schutzfolie, sollte die Folie nach der Montage möglichst bald entfernt werden. Eingerissene bzw. nur teilweise zur Bearbeitung entfernte Folien können Schmutzränder hervorrufen, die schwer entfernbar sein können.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EINHEIT

Plattendicke	[mm]	3	6
Deckblechstärke	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Widerstandsmoment	[cm³/m]	0,81	1,71
Biegefestigkeit	[kNcm²/m]	865	3.840
Elastizitätsmodul	[N/mm²]	70.000	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	[%]	0,01 %	0,01 %
Gewicht	[kg/m²]	3,80	6,60
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm²]	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