

IEASY BOND FR

Aluminium-Verbundplatte (Fire Retardant) mit ca. 0.20 mm Aluminiumdeckschicht

Highlights

- ca. 0.2 mm Aluminiumdeckschicht
- Beidseitig weiss matt einbrennlackiert
- Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- grauer Mineralstoffkern
- Brandverhalten: getestet gemäss EN 13501-1/Class B-s1,d0

Abmessungen der Verbundplatte	Zielwert
Gesamtdicke	3 mm
Stärke der Aluminiumdeckschicht	ca. 0.20 mm, beidseitig
Gewicht der Verbundplatte	3 mm $\geq$ 4.85 kg/m ²
Standardbreite	1500 mm
Standardlänge	3050 mm

Dimensionale Toleranzen	Zielwert
Dicke	$\pm$ 0.20 mm
Breite	$\pm$ 2.0 mm
Länge	+ 3.0 mm

Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte	Zielwert
Biegefestigkeit	$\geq$ 60 Mpa
Durchdringungswiderstand	$\geq$ 5 kN
Scherfestigkeit	$\geq$ 15 Mpa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	$\leq$ 0.0004 mm/m bei Delta 100 °C
Wärmeformbeständigkeit	$\geq$ 95 °C
Schlagfestigkeit	42 kg/cm ²
180° Schälfestigkeit	$\geq$ 4 N/mm

Technische Eigenschaften des Aluminiums	Zielwert
Zugfestigkeit	$\geq$ 145 Mpa
0.2% Dehngrenze	$\geq$ 115 Mpa
Bruchdehnung EN 546-2/EN 485-2	$\geq$ 2 %

Technische Eigenschaften der Beschichtung	Zielwert
Lackierung	Polyester
Beschichtungsdicke einfach	$\geq$ 16 μ m, min $\geq$ 14 μ m
Bleistifthärte EN 13523-4	$\geq$ HB
Glanzgrad	$\geq$ 25 %
Schallabsorptionsfaktor	0.05
Schalldämmmass	25 dB
Wärmeübergangskoeffizient	5.68 W/mK

Die Prüfung der Eignung des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck wird empfohlen.
Produktbeschreibung laut Herstellerangaben. Alle Angaben ohne Gewähr.