

MasterBond Premium B1

Highlights

- >>> Beidseitig weiß matt
- >>> Deckschicht 0,3 mm
- >>> B1-Zertifizierung
- >>> Saubere Oberfläche
- >>> Extrem belastbar
- >>> Dauerhaft witterungsbeständig und dimensionsstabil
- >>> Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt



	Technische Angaben
Material	Aluminiumverbundplatte mit 2-Schicht-Lackierung (Polyester-Lack) für optimale Härte und Beständigkeit. Beidseitig weiß matt. B1-Zertifizierung
Platten-Stärken	3 mm
Farbe	weiß matt
Erscheinungsbild	Saubere Oberfläche ohne Schwellungen, Wellen und Kratzer
Farbtoleranz	$\leq \pm 2,0$ E
Glanzgrad Toleranz	$\leq \pm 5,0$ %
Abweichung Glanz	Vorderseite: 0.5/50.0 Rückseite: 0.5/50.0
Abweichungstoleranzen	Längenabweichung: $\leq \pm 3$ mm Breitenabweichung: $\leq \pm 2$ mm Dickenabweichung: $\leq \pm 0.2$ mm (für 2 mm Platte $\leq +0.2$ mm) Diagonalenabweichung: ≤ 3 mm Winkelabweichung: ≤ 1 mm/m Verwerfung: ≤ 3 mm/m
Oberflächendichte (kg/m ²)	2 mm - 0,30 mm: 3,94 3 mm - 0,30 mm: 4,49 4 mm - 0,30 mm: 7,04
Beschichtungsdicke	Vorderseite: ≥ 25.0 μ m Rückseite: ≥ 25.0 μ m
Stift-Härte	$\geq 2H$
Oberflächenhärte / Belastbarkeit	Plattenkern $\leq 1.5t$
Lösemittelbeständigkeit	Unverändert nach 100 Reinigungen mit Dimethylbenzol
Schlagfestigkeit	50 kg/cm ohne Absplintern und Risse in der Farbe
Kleber	Nicht schlechter als Grade1

MasterBond Premium B1

180° Schälfestigkeit N/mm)	2 mm - 0,30 mm: ≥ 8.0 3 mm - 0,30 mm: ≥ 8.0 4 mm - 0,30 mm: ≥ 8.0
Festigkeit E x J (kNcm²/m)	2 mm - 0,30 mm: 360 3 mm - 0,30 mm: 820 4 mm - 0,30 mm: 1560
Elastizitätsmodul (N/mm²)	2mm - 0.30mm: ≥ 65,000 3mm - 0.30mm: ≥ 71,000 4mm - 0.30mm: ≥ 77,000
Wasserabsorption	≤ 0.01 %
Luftschalldämmung	23-25 dB
Geräuschabsorptionsfaktor	0.04-0.05 Alphas
0,2 % Dehngrenze	Rp0.2: 110-175 N/mm ²
Wärmedurchgangskoeffizient	5.6-5.8 Wm ² k
Termische Längenausdehnung	≤ 3.1 mm/m bei 100° Ausdehnungstemperaturunterschied
Deformationstemperatur	≥ 110° C
Wärmeausdehnungskoeffizient	≤ 3.00x10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Temperaturbeständigkeit	unverändert nach 20 Zyklen: -40°C to +80°C
Anwendung	Für hochwertige Außen- und Innenbeschilderungen
Oberflächen-Wetterbeständigkeit	10 Jahre (Farbveränderungen ≤ 4 NBS)

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle Angaben ohne Gewähr