



MASTERBOND STEEL

Stahl-Verbundplatte mit 0.25 mm Stahldeckschicht. Die Stahldeckschicht bietet erhöhte Festigkeit und Steifigkeit, sowie die Vielseitigkeit einer magnethaftenden Oberfläche.

Highlights

- 0.25 mm Stahldeckschicht
- Beidseitig weiss
- Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- Eine Seite Whiteboard-Oberfläche, andere Seite für Digitaldruck optimiert
- Reine Oberfläche
- Extrem belastbar
- PE-Kern

Eigenschaften	Zielwert
Abmessung	Breite: 1220mm Länge: 3050 mm
Gesamtdicke	3 mm
Farbe	weiss, seidenglänzend
Erscheinungsbild	Reine Oberfläche ohne Beulen, Fehler und Kratzer
Abweichung Glanz	Vorderseite: 0.50/ 50 Rückseite: 0.50/ 50
Abweichungstoleranzen	Abweichung in der Länge: $\leq \pm 3$ mm Abweichung in der Breite: $\leq \pm 2$ mm Abweichung in der Stärke/Dicke: $\leq \pm 0.20$ mm Diagonale Abweichung: ≤ 3 mm Winkelabweichung: ≤ 1 mm/m Verwerfung: ≤ 3 mm/m
Oberflächendichte (kg/m ²)	3 mm – ca. 0.30 mm: 7.71
Stift-Härte	\geq HB
Oberflächenhärte/Belastbarkeit	Plattenkern ≤ 3 T
Lösemittelbeständigkeit	Unverändert nach 100 Reinigungen mit Dimethylbenzol
Schlagfestigkeit	50 kg/cm ohne Absplittern und Risse in der Farbe
Kleber	Nicht schlechter als Grade 1
180° Schälfestigkeit	≥ 9 N/mm
Festigkeit E x J	≥ 2300 kNcm ² /m
Elastizitätsmodul	$\geq 78\ 000$ N/mm ²
Scherstärke	≥ 68 Mpa
Wasserabsorption	≤ 0.01 %
Luftschalldämmungsindex Rw	23–25 dB
Geräuschabsorptionsfaktor	0.04–0.05 Alphas
0.20% Dehngrenze	Rp0.20: 110–175 N/mm ²
Wärmedurchgangskoeffizient	5.60–5.80 Wm ² k
Thermische Längenausdehnung	≤ 2.70 mm/m bei 100° Ausdehnungstemperaturunterschied
Verformung bei Temperatur	≥ 105 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\leq 2 \times 10^{-5}$ °C ⁻¹
Temperaturbeständigkeit	unverändert nach 20 Zyklen: –40 °C bis +80 °C

IGEP A ADOC

Teil der Fischer Papier AG

MASTERBOND STEEL

Spezifikation der Oberflächenbeschichtung	Zielwert
Oberflächenbeschichtung	Polyester Farbe
Farbdicke	≥ 22 µm
Standardfarbe	weiss pur
Farbtoleranz	≤ ± 2 dE
Lackierung	2 Schichten eines strukturbeständigen Lackes für optimale Härte und Beständigkeit
Glanzgrad	65 %
Glanzgrad Toleranz	≤ ± 5 %
Oberflächenbeständigkeit aussen	5 Jahre (Farbveränderungen ≤ 4 NBS)
Anwendung	für hochwertige Aussen- und Innenbeschilderungen
Hinweis	Das Produkt sollte innerhalb von 12 Monaten ab Produktionsdatum verarbeitet werden. Vor dem Druck wird empfohlen, einen Drucktest durchzuführen und ggf. ein ICC Profil zu erstellen. Bei Anwendungen im Aussenbereich kann es an den Kanten zur Bildung von Flugrost kommen.

IGEPA ADOC

Teil der Fischer Papier AG