



# 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: 3050mm
Gesamtdicke	3mm
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: $\leq 3$ mm Winkelabweichung: $\leq 1$ mm/m Verwerfung: $\leq 3$ mm/m
Oberflächendichte (kg/m <sup>2</sup> )	3mm – ca. 0.30mm: 7.71
Stift-Härte	$\geq$ HB
Oberflächenhärte/Belastbarkeit	Plattenkern $\leq 3$ 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	$\geq 9$ N/mm
Festigkeit E x J	$\geq 2300$ kNcm <sup>2</sup> /m
Elastizitätsmodul	$\geq 78\,000$ N/mm <sup>2</sup>
Scherstärke	$\geq 68$ Mpa
Wasserabsorption	$\leq 0.01$ %
Luftschalldämmungsindex Rw	23–25 dB
Geräuschabsorptionsfaktor	0.04–0.05 Alphas
0.20% Dehngrenze	Rp0.20: 110–175 N/mm <sup>2</sup>
Wärmedurchgangskoeffizient	5.60–5.80 Wm <sup>2</sup> k
Thermische Längenausdehnung	$\leq 2.70$ mm/m bei 100° Ausdehnungstemperaturunterschied
Verformung bei Temperatur	$\geq 105$ °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\leq 2 \times 10^{-5}$ °C <sup>-1</sup>
Temperaturbeständigkeit	unverändert nach 20 Zyklen: –40 °C bis +80 °C

**IGEP A ADOC**

Teil der Fischer Papier AG

# MASTERBOND STEEL

<b>Spezifikation der Oberflächenbeschichtung</b>	<b>Zielwert</b>
Oberflächenbeschichtung	<b>Polyester Farbe</b>
Farbdicke	<b>≥ 22 µm</b>
Standardfarbe	<b>weiss pur</b>
Farbtoleranz	<b>≤ ± 2 dE</b>
Lackierung	<b>2 Schichten eines strukturbeständigen Lackes für optimale Härte und Beständigkeit</b>
Glanzgrad	<b>65 %</b>
Glanzgrad Toleranz	<b>≤ ± 5 %</b>
Oberflächenbeständigkeit aussen	<b>5 Jahre (Farbveränderungen ≤ 4 NBS)</b>
Anwendung	<b>für hochwertige Aussen- und Innenbeschilderungen</b>
Hinweis	<b>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.</b>

**IGEPA ADOC**

Teil der Fischer Papier AG