



# MASTERBOND OPTIMIZED BASIC

Aluminium-Verbundplatte mit ca. 0.20 mm Aluminiumdeckschicht

## Highlights

- ca. 0.2 mm Aluminiumdeckschicht
- Beidseitig weiss matt einbrennlackiert
- Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- 100% reiner PE-Kern
- Exzellente Planlage
- Hervorragende Fräseigenschaften

Abmessungen der Verbundplatte	Zielwert
Gesamtdicke	2, 3, 4 mm
Stärke der Aluminiumdeckschicht	ca. 0.20 mm, beidseitig
Gewicht der Verbundplatte	2 mm: 2.49 kg/m <sup>2</sup> , 3 mm: 3.40 kg/m <sup>2</sup> , 4 mm: 4.33 kg/m <sup>2</sup>
Standardbreiten	1000, 1250, 1500 mm
Standardlängen	2550, 3050, 4050 mm

Dimensionale Toleranzen	Zielwert
Dicke	+ 0.20 mm
Breite	+ 2.50 mm
Länge	+ 10 mm
Diagonale	± 3 mm

Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte	Zielwert
Lineare Ausdehnungskoeffizient	2.40 mm/m bei Delta 100 °C
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +90 °C

Technische Eigenschaften des Aluminiums	Zielwert
Spannung bei Bruch EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160 Mpa
Elastizitätsgrenze EN 546-2/EN 485-2	Rp > 145 Mpa
Bruchdehnung EN 546-2/EN 485-2	A50 > 1 %
Elastizitätsmodul EN 546-2/EN 485-2	70 000 Mpa

Technische Eigenschaften der Beschichtung	Zielwert
Lackierung	Polyester
Polymerisation EN 13523-11	> 100 DR
Bleistifhärte EN 13523-4	≥ F
Schlagfestigkeit EN ISO 6272-1	100 %
Adhäsion EN ISO 2409	> 75 %
Biegefestigkeit EN 13523-7	≤ 1.50 T
Salz & Säure Sprühtest Widerstand (1000 Stunden) EN 1396	Korrosionsindex: 1, UV Index: 1, Kategorie: 2a
QUV-B Test Widerstand (500 Stunden) EN 13523-19	Glanzkonservierung: ≥ 30 %, DeltaE: ≤ 5
Wetterbeständigkeit aussen	Bis zu 5 Jahre in Bezug auf Delaminierung, Brechen und Abplatzen der Lackierung

**IGEP A ADOC**

Teil der Fischer Papier AG