

# MasterBond Basic optimized

## Highlights

- >>> 0,18 mm netto Aluminiumlegierung
- >>> Beidseitig weiß matt
- >>> Beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt
- >>> Exzellente Planlage
- >>> Hervorragende Fräseigenschaften

	Technische Angaben
Material	Aluminium-Verbundplatte mit 0,18 mm netto Aluminiumdeckschicht, zzgl Grundierung und Lack. Beidseitig weiß.
	Abmessungen der Verbundplatte
Gesamtdicke (mm)	2,0 mm / 3,0 mm / 4,0 mm
Stärke der Aluminiumplatte (mm)	0,18 mm netto, zzgl Grundierung und Lack = ca 0,2 mm Stärke; beidseitig
Gewicht der Verbundplatte (kg/m <sup>2</sup> )	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>
Standardbreite (mm)	1000 mm / 1250 mm / 1500 mm
Standardlänge (mm)	2050 mm / 2550 mm / 3050 mm / 4050 mm
	Dimensionale Toleranzen
Dicke (mm)	+ 0,20
Breite (mm)	+2,50
Länge (mm)	+ 10,00
Diagonale (mm)	± 3
	Mechanische Eigenschaften der Verbundplatte
Linearer Ausdehnungskoeffizient (mm/m bei Delta 100°C)	2,4
Temperaturbeständigkeit (°C)	[-50, +90] °C
	Technische Eigenschaften des Aluminiums
Spannung bei Bruch (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160
Elastizitätsgrenze (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	Rp > 145
Bruchdehnung (%) EN 546-2/EN 485-2	A50 > 1



# MasterBond Basic optimized

Technische Angaben	
	Technische Eigenschaften des Aluminiums
Elastizitätsmodul (Mpa) EN 546-2/EN 485-2	70000
	Technische Eigenschaften der Beschichtung
Lackierung	Polyester
Polymerisation EN 13523-11	> 100 DR
Bleistifthärte EN 13523-4	≥ F
Schlagfestigkeit EN ISO 6272-1	100 %
Adhäsion EN ISO 2409	> 75 %
Biegefestigkeit EN 13523-7	≤ 1,5 T
Salz & Säure Sprühtest Widerstand (1000 Stunden) EN1396	Korrosionsindex: 1 UV Index: 1 Kategorie: 2a
QUV-B Test Widerstand (500 Stunden) EN13523-19	Glanzkonservierung: ≥ 30 % DeltaE: ≤ 5
Wetterbeständigkeit außen	Bis zu 5 Jahre in Bezug auf Delaminierung, Brechen und Abplatzen der Lackierung und der Legierung

Diese Information entspricht dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und soll über die Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten unverbindlich informieren. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand 05|2017

