

# MasterBond Basic optimized

## Highlights

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



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

# MasterBond Basic optimized

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