

## Aluminiumverbundplatten - Etalbond

Technische Daten	Richtwert
Dichte (Polyethylen-Kern)	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Brandverhalten	B2
Biegefestigkeit	3 mm: 1250 kNcm <sup>2</sup> /m 4 mm: 2400 kNcm <sup>2</sup> /m 6 mm: 5900 kNcm <sup>2</sup> /m
Widerstandsmoment	3 mm: 1,25 cm <sup>3</sup> /m 4 mm: 1,75 cm <sup>3</sup> /m 6 mm: 2,75 cm <sup>3</sup> /m
0,2% Dehngrenze	120 min
Bruchdehnung	≥ 4 %
E-Modul	70.000 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit der Al. Deckschichten (Rm)	150 N/mm <sup>2</sup>
Lineare Wärmeausdehnung (bei einer Temp.-Differenz von 100°C)	2,4 mm/m
Einsatztemperaturbereich	-50 °C bis +80 °C

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.

