Alu-Design

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Gewicht	3,80 kg/m²	
Wasseraufname[1]	0,01 %	DIN 53495
Mechanische Eigenschaften		
Biegefestigkeit	865 kNcm²/m	
Zug-E-Modul	70.000 N/mm²	
Widerstandsmoment	0,81 cm³/m	
Zugfestigkeit der Deckbleche	RP 0,2 > 200 kg/m²	
Thermische Eigenschaften		
Max. Dauergebrauchstemperatur	80°C	
Kältebeständigkeit	-50°C	
Lineare Wärmeausdehnung	2,4 mm/m	

[1] Sättigung in Wasser

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 zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.