

Technisches Datenblatt

Dicke :	2 mm	3 mm	4 mm
Deckblechdicke	0,30 mm		
Gewicht [kg/m ²]	3,83	5,40	6,98
Technologische Werte :			
Widerstandsmoment W [cm ³ /m]	0,51	0,81	1,11
Biegesteifigkeit E·I [kNcm ² /m]	345	865	1620
Legierung/Zustand der Deckbleche	EN AW-5005 (AlMg1), H44, nach EN 485-2		
Elastizitätsmodul [N/mm ²]	70'000		
Zugfestigkeit der Deckbleche [N/mm ²]	R _m 145 - 185		
Dehngrenze (0,2 Grenze) [N/mm ²]	R _{p0,2} 110 - 175		
Bruchdehnung [%]	A ₅₀ ≥ 3		
linearer Ausdehnungskoeffizient	2,4 mm/m bei 100°C Temperaturdifferenz		
Kern :			
Mineralisch gefülltes Polymer			
Oberfläche :			
Lackierung	Modifiziertes Polyester-Lacksystem		
Glanz (Ausgangswert)	30 -85 %		
Härte (Bleistifthärte)	HB – F		
Hinweis	Bei Hochglanz- und Spiegeloberflächen kann die Oberflächengüte durch den modifizierten DIBOND® FR Kern minimal vom Standard DIBOND® abweichen.		
Schalltechnische Eigenschaften :			
Schallabsorptionsgrad α _S	0,05		
Brand-Klassifizierung :			
Klasse B – s1,d0 nach DIN EN 13501-1			
Temperaturbeständigkeit [°C]	-50...+80		

CDS 11/2017