

Technisches Datenblatt

IPPON PANEL® - HONEYCOMB

Aluminium Wabenverbundplatten

Standarddicken
andere Dicken auf
Anfrage

Dicke / Format		mm	15	20	25
Aluminium Deckblech Vorderseite		mm	1,0	1,00	1,0
Aluminium Deckblech Rückseite		mm	1,0	1,00	1,0
Gewicht		[Kg/m ²]	7,0	7,4	7,8
Format		mm	1500 x 4800		
Technische Daten					
Trägheitsmoment	I	[cm ⁴ /m]	10,78	19,85	31,67
Widerstandsmoment	W	[cm ³ /m]	14	19	24
Biegefestigkeit	E·I	[kNcm ² /m]	75500	139000	221700
Legierung Deckblech			AA 3003 H14		
Elastizitätsmodul		[N/mm ²]	70000		
Linearer Ausdehnungskoeffizient			2,4 mm/m D 100°C		
Hitzebeständigkeit		[m ² K/W]	0,0093		
Oberfläche			andere Farben / Beschichtungen auf Anfrage		
beidseitig lackiert (RAL 9006/9010)			PVDF/Polyester		
Glanzgrad			30 – 45 %		
Härte			HB		
Schutzfolie, beidseitig			80 my		
Kern			andere Abmessungen auf Anfrage		
Zellgröße			¼" (6,3 mm)		
Dichte			Ca. 80 kg/m ³		