

Aluminium sandwich plaat

Product details:

Plaatdikte	Standaard	eenheid	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Dikte van aluminium	DIN 1784	mm	0.28	0.28	0.28	0.28
Aluminium dikte afwijking	DIN 1784	mm	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02
gewicht		kg/m ²	3.44	4.62	5.80	8.16
Technische eigenschappen:						
Sectiemodulus W	DIN 53293	cm ³ /m	1.32	1.55	1.85	2.96
Stijfheid (poisson's ratio $\mu = 0,3$) E.J	DIN 53293	kNcm ² /m	0.97	0.16	0.34	0.86
Elasticiteitsmodulus	EN 1999 1-1	N/mm ²	70000			
Treksterkte van aluminium	EN 485-2	N/mm ²	Rm145-185			
0.2% bewijs stress	EN 485-2	N/mm ²	Rp0.2110-175			
verlenging	EN 485-2	%	A ₅₀ ≥ 3			
Lineaire thermische uitzetting	EN 1999 1-1	mm/m C°	2.4 at 100°C temp difference			
Glans (beginwaarde)	ECCA T ₂	%	30 - 60			
Hardheid	ECCA T ₄		2H			
Thermische eigenschappen						
Thermische weerstand R	DIN 52612	m ² K/W	0.0047	0.0080	0.0113	0.0180
Warmteovergangscoefficiënt U	DIN 4108	W/m ² K	5.72	5.61	5.50	5.30
Temperatuurbereik		C°	-50 ... +80			

Levensduur: 5-8 jaar

BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Behalve waar wettelijk verboden, is Igepa Nederland B.V. niet aansprakelijk voor verlies of schade die voortvloeit uit dit product, hetzij direct, indirect, speciaal, incidenteel of indirect, ongeacht de beweerde juridische theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.