
Aluminium composiet plaat

PRODUCTDETAILS

Plaatdikte	Standaard	eenheid	2mm	3mm	4mm
Dikte van aluminium	DIN 1784	mm	0,2	0,2	0,2
Aluminium dikte afwijking	DIN 1784	mm	± 0.02	± 0.02	± 0.02
gewicht		kg/m2	3.14	4.32	5.50
Technische eigenschappen					
Sectiemodulus W	DIN 53293	cm3/m	1.31	1.53	1.84
Stijfheid (poisson's ratio μ = 0,3) E.J	DIN 53293	kNcm2/m	0.96	0.15	0.32
Elasticiteitsmodulus	EN 1999 1-1	N/mm2	70000		
Treksterkte van aluminium	EN 485-2	N/mm2	Rm145-185		
0.2% bewijs stress	EN 485-2	N/mm2	Rp0.2110-175		
Rek	EN 485-2	%	A50 ≥ 3		
Lineaire thermische uitzetting	EN 1999 1-1	mm/m C°	2.4 bij een temperatuurverschil van 100 ° C		
Glans (beginwaarde)	ECCA T2	%	30 - 60		
Hardheid	ECCA T4		2H		
Thermische eigenschappen					
Thermische weerstand R	DIN 52612	m2K/W	0.0047	0.0080	0.0113
Warmteovergangscoefficiënt U	DIN 4108	W/m2K	5.70	5.60	5.48
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.