
Aluminiumkompositplatta

PRODUKTDETALJER

Plattjocklek	Standard	enhet	2 mm	3 mm	4 mm
Tjocklek på aluminium	DIN 1784	mm	0,2	0,2	0,2
Aluminiumtjockleksavvikelse	DIN 1784	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02
vikt		kg/m2	3,14	4,32	5,50
Tekniska egenskaper					
Sektionsmodul W	DIN 53293	cm3/m	1,31	1,53	1,84
Styvhet (Poissons tal μ = 0,3) E.J	DIN 53293	kNcm2/m	0,96	0,15	0,3
Elasticitetsmodul	EN 1999 1-1	N/mm2	70000		
Draghållfasthet hos aluminium	EN 485-2	N/mm2	Rm145-185		
0,2 % provspänning	EN 485-2	N/mm2	Rp0,2110-175		
Sträckning	EN 485-2		A50 ≥ 3		
Linjär termisk expansion	EN 1999 1-1	mm/m C°	2,4 vid en temperaturskillnad på 100 ° C		
Glans (startvärde)	ECCA T2	%	30 - 60		
Hårdhet	ECCA T4		2H		
Termiska egenskaper					
Termisk resistans R	DIN 52612	m2K/W	0,0047	0,0080	0,0113
Värmeöverföringskoefficient U	DIN 4108	W/m2K	5,70	5,60	5,48
Temperaturområde		C	-50 ... +80		

Livslängd: 5-8 år

ANSVARSBEGRÄNSNING

Förutom där det är förbjudet enligt lag, är Igepa Nederland B.V. inte ansvarigt för förlust eller skada som uppstår till följd av denna produkt, vare sig direkt, indirekt, speciellt, tillfälligt eller indirekt, oavsett påstådd juridisk teori, inklusive garanti, kontrakt, försummelse eller strikt ansvar.