

Aliuminio kompozito plokštė "Larson" (gamintojas "Alucoil", Ispanija)

Struktūra

Plokštę turi sudaryti du aliuminio lydinio 5005 lakštai, iš abiejų pusių dengiantys termoplastinę (polietileno PE), arba mineralinę (FR-fire resistance) šerdį.

Patvarumas turi būti aukščiausios kokybės PVdF 70%, Kynar 500 ir milteliniais HQP termolac® dažais bei lakais.

Montavimo sistemos ir sertifikatai

Privalo būti sertifikuotiavisa montavimo sistema (ne atskiri montuojami elementai).

Montavimo sistemos turi turėti ETA (europos techninis liudijimas), DoP (ekspluatacinių savybių deklaraciją ir CE (ES ženklinaimą).

Aliuminio kompozito degumo klasė privalo būti Bs1 d0.

	Techninės charakteristikos	
	Matmenų charakteristikos	
1,1	Bendras storis (mm)	3; 4; 6
1,2	Aliuminio storis (mm)	0,5
1,3	Svoris FR šerdies	6,00/7,65/10,90
1,4	Standartinis plotis (mm)	1000 / 1250 / 1500
1,5	Maksimalus/Minimalus plotis (mm)	900 a 1650
1,6	Maksimalus/Minimalus ilgis (mm)	2000 a 8000
1,7	Storio leistinas nuokrypis (mm)	+0,2
1,8	Pločio leistinas nuokrypis (mm)	+2,5
1,9	Ilgio leistinas nuokrypis (mm)	+10
	Mechaninės charakteristikos	
2,1	Inercijos momentas (cm ⁴ /m) (ASTM C-393)	0,2637±0,0007

2,2	Standumas (KNm ² /m) (ASTM C-393)	0,1846±0,00008
2,3	Tamprumo modulis (N/mm ²) (UNE EN ISO 587 1/2)	17542±1059
2,4	Ribinis tempiamasis stipris (N/mm ²) (UNE EN ISO 587 1/2)	42,66±0,12
2,5	Tamprumo riba (N/mm ²) (UNE EN ISO 587 1/2)	31,38±0,23
2,6	Takumas (%) (UNE EN ISO 587 1/2)	18,95±0,85
2,7	Garso redukcija (dB) (UNE EN ISO 717-1)	28
2,8	Garso izoliacija (dB) (NBE-CA 88)	26,6
2,9	Šiluminė varža (m ² k/w) (UNE 92-202-89:1989)	0,01793±0,0008
2,10	Šilumos laidumas (w/mk) (UNE 92-202-89:1989)	0,223±0,009
2,11	Aliuminio šiluminis plėtimasis	2,3 x 10 ⁻⁵
2,12	Aplinkos temperatūros ribos	-50/+80
2,13	Degumo klasė	B,s1,d0 pagal EN 13501-1
Aliuminio charakteristikos		
3,1	Aliuminio lydinys (UNE EN ISO 485-2)	5005 H22
3,2	Ribinis tempiamasis stipris (N/mm ²) (UNE EN ISO 485-2)	125<Rm<165
3,3	Tamprumo riba (N/mm ²) (UNE EN ISO 485-2)	>80
3,4	Takumas (%) (UNE EN ISO 485-2)	>7

3,5	Tamprumo modulis (N/mm ²)	70000
	Dažų charakteristikos	
4,1	Dažytas paviršius	PVdf % Kynar 500
4,2	Dažų sluoksniai	Du sluoksniai
4,3	Dažų storis (µm)	25±4
4,4	Išankstinė antikorizija	Taip