

FISA TEHNICA - ALUCOBOND PLUS

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Grosimea fetelor din aluminiu		mm	0,50	
Greutate		Kg/m ²	5,9	7,6
Latime placi		mm	1250/1500	

PROPRIETATI TEHNICE

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Rezistenta mecanica W	DIN53293	cm ³ /m	1,25	1,75
Rigiditate la incovoiere (coeficient $\mu=0,3$) E-I	DIN53293	kNcm ² /m	1250	2400
Aliaj	EN573-3		EN AW-5005A(AlMg1)	
Calirea fetelor din aluminiu	EN515		H22/H42	
Modul de elasticitate	EN1999 1-1	N/mm ²	70.000	
Rezistenta la intindere a aluminiului	EN485-2	N/mm ²	R _m ≥ 130	
0,2% rezistenta la sarcina	EN 485-2	N/mm ²	R _{p0,2} ≥ 90	
Rezistenta la rupere	EN485-2	(%)	A ₅₀ ≥ 5%	
Coeficient de dilatare lineara	EN1999 1-1		2,4mm/m la diferenta de temperature de 100 °C	

MIEZUL MATERIALULUI

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Umplutura de polimeri minerali				

SUPRAFATA PLACILOR (FETELOR DE ALUMINIU)

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Lacuirea			Dubla lacuire pe baza de fluorina (fluorocarbon PVdF)	
Luciu (valori initiale)	EN13523-2	(%)	30-80	
Rezistenta lacuirii	EN 13523-4		HB-F	

PROPRIETATI ACUSTICE

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Gradul de absorbtie al sunetului α_s	ISO 354		0,05	
Coefficient de izolare fonica R_w	ASTM E90	(dB)	STC:30 OITC:24	

PROPRIETATI TERMICE

Denumire	Metode de testare	Unitate de masura	3 mm	4 mm
Rezistenta termica R	ASTMC518	(m^2K/W)	0,007	0,009
Rezistenta la temperature *		($^{\circ}C$)	-50...+80	

*in urma testelor s-a ajuns la concluzia ca in intervalul de temperature - 50 $^{\circ}C$ - +80 $^{\circ}C$ placile de Alucobond nu sufera modificari sau transformari.

Pentru mai multe informatii, nu ezitati sa contactati - office@fabricadeferestre.com