

# 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /m	1,25	1,75
Rigiditate la incovoiere (coeficient $\mu=0,3$ ) E-I	DIN53293	kNcm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	70.000	
Rezistenta la intindere a aluminiumului	EN485-2	N/mm <sup>2</sup>	R <sub>m</sub> ≥ 130	
0,2% rezistenta la sarcina	EN 485-2	N/mm <sup>2</sup>	R <sub>p0,2</sub> ≥ 90	
Rezistenta la rupere	EN485-2	(%)	A <sub>50</sub> ≥ 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 $\alpha_s$	ISO 354		0,05	
Coeficient de izolatie 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 departamentul de vanzari - [sales@geplast.ro](mailto:sales@geplast.ro) - sau departamentul tehnic - [tehnica@geplast.ro](mailto:tehnica@geplast.ro) .