

# 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<br>(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<br>alumiului                  | 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%                             |      |
| Coefficient de dilatare lineara                         | EN1999 1-1        |                      | 2,4mm/m la diferenta de<br>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<br>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 <sup>2</sup> K/W) | 0,007     | 0,009 |
| Rezistenta la temperature * |                   | (°C)                 | -50...+80 |       |

\*in urma testelor s-a ajuns la concluzia ca in intervalul de temperature - 50°C - +80°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) .