

# PLU

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T3 – MU1



### SPECIFICATII TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. Placile se obțin prin topirea în cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant și adăugarea de uleiuri minerale pentru protecție împotriva pătrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de producție sub

formă de plăci.

### APLICATII

Plăcile izolatoare ISOVER PLU se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile, industriale, sau navale:

- pereți din casete metalice pentru hale
- pereții caselor cu structura din lemn
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența la foc

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare ISOVER PLU sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

### AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- ușor de montat, netoxic
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- hidrofobizat - nu reține apă
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, gaurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței CE: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### CARACTERISTICI TEHNICE

| PARAMETRUL                                                  | UM                                                                     | VALOAREA |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>                          |                                                                        |          |
| Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$          | W/(m·K)                                                                | 0,037    |
| <b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>                 |                                                                        |          |
| Euroclasa de reacție la foc                                 | -                                                                      | A1       |
| <b>ALTE PROPRIETATI</b>                                     |                                                                        |          |
| Rezistivitatea la trecerea aerului $AF_r$                   | kPa·s/m <sup>2</sup>                                                   | > 5      |
| Temperatura de topire                                       | °C                                                                     | > 1000   |
| Temperatura maximă de utilizare                             | °C                                                                     | 200      |
| Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , MU | -                                                                      | 1        |
| Comportare chimică                                          | Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor |          |

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

| Nume produs | Grosime (mm) | Lungime x latime (mm) | Suprafață (m <sup>2</sup> /pachet) | Număr de pachete/palet | Suprafață (m <sup>2</sup> /palet) | Rezistență termică declarată $R_o$ (m <sup>2</sup> ·K/W) |
|-------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PLU         | 50           | 1000 x 600            | 7,2                                | 8                      | 57,6                              | 1,35                                                     |
| PLU         | 60           | 1000 x 600            | 4,8                                | 10                     | 48,0                              | 1,60                                                     |
| PLU         | 70           | 1000 x 600            | 4,2                                | 10                     | 42,0                              | 1,85                                                     |
| PLU         | 75           | 1000 x 600            | 3,6                                | 10                     | 36,0                              | 2,00                                                     |
| PLU         | 80           | 1000 x 600            | 3,6                                | 10                     | 36,0                              | 2,15                                                     |
| PLU         | 100          | 1000 x 600            | 3,6                                | 8                      | 28,8                              | 2,70                                                     |
| PLU         | 120          | 1000 x 600            | 3,0                                | 8                      | 24,0                              | 3,20                                                     |
| PLU         | 140          | 1000 x 600            | 2,4                                | 8                      | 19,2                              | 3,75                                                     |
| PLU         | 150          | 1000 x 600            | 2,4                                | 8                      | 19,2                              | 4,05                                                     |
| PLU         | 160          | 1000 x 600            | 1,8                                | 10                     | 18,0                              | 4,30                                                     |
| PLU         | 180          | 1000 x 600            | 1,8                                | 8                      | 14,4                              | 4,85                                                     |
| PLU         | 200          | 1000 x 600            | 1,8                                | 8                      | 14,4                              | 5,40                                                     |
| PLU         | 220          | 1000 x 600            | 1,2                                | 10                     | 12,0                              | 5,90                                                     |
| PLU         | 240          | 1000 x 600            | 1,2                                | 10                     | 12,0                              | 6,45                                                     |
| PLU         | 250          | 1000 x 600            | 1,2                                | 10                     | 12,0                              | 6,75                                                     |



16.03.2020. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.  
ISOVER Business Unit  
Tel: +40(0)21 207 57 25; +40(0)21 207 57 23; Fax: +40(0)21 207 57 21  
E-mail: [isover.romania@saint-gobain.com](mailto:isover.romania@saint-gobain.com); web: [www.isover.ro](http://www.isover.ro)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN