

# PLA

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3- MU1



### SPECIFICATII TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. Placile se obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofovizare.

Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de productie sub forma de plac.

### APLICATII

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

- pereti de fatade ventilate
- pereti cortina
- pereți de compartimentare cu performante specificate de rezistenta la foc

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PLA sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate si stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorari.

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofovizat - nu retine apa
- usor de montat, netoxic
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- lucrabilitate usoara - placile pot fi taiate, gaurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Certificat naval de incombustibilitate EC Type nr. 11433/C0 EC

### CARACTERISTICI TEHNICE

| PARAMETRUL                                                  | UM                                                                     | VALOAREA |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>                          |                                                                        |          |
| Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$          | W/(m K)                                                                | 0,035    |
| <b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>                 |                                                                        |          |
| Euroclasa de reactie la foc                                 | -                                                                      | A1       |
| Temperatura de topire                                       | °C                                                                     | > 1000   |
| <b>ALTE PROPRIETATI</b>                                     |                                                                        |          |
| Rezistivitatea la trecerea aerului $A_{Fr}$                 | kPa s/m <sup>2</sup>                                                   | > 5      |
| Temperatura maxima de utilizare                             | °C                                                                     | 200      |
| Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa $\mu$ , MU | -                                                                      | 1        |
| Comportare chimica                                          | Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor |          |

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

| Nume produs | Grosime (mm) | Lungime x latime (mm) | Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet) | Rezistenta termica declarata $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W) |
|-------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| PLA 40      | 40           | 1000 x 600            | 4,80                               | 1,10                                                     |
| PLA 50      | 50           | 1000 x 600            | 4,80                               | 1,40                                                     |
| PLA 60      | 60           | 1000 x 600            | 3,60                               | 1,70                                                     |
| PLA 80      | 80           | 1000 x 600            | 2,40                               | 2,25                                                     |
| PLA 100     | 100          | 1000 x 600            | 2,40                               | 2,85                                                     |
| PLA 120     | 120          | 1000 x 600            | 1,80                               | 3,40                                                     |

