

# ISOVER PLE

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



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



### SPECIFICATIILE 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 hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de productie sub forma de placii.

### APLICATII

Placile izolatoare Isovler PLE se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- poduri si mansarde
- pereti din casete metalice pentru hale
- peretii caselor cu structura din lemn
- pereti de compartimentare
- pereti de fatade ventilate
- pereti cortina
- echipamente industriale cu pereti plani

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isovler PLE 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)
- usor de montat, netoxic
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- 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

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m K)	0,040
<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 <b>AFr</b>	kPa s/m <sup>2</sup>	> 5
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa $\mu$ , <b>MU</b>	-	1
Comportare chimica	Nu reactioneaza chimic. Nu mentine 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)
Isovler PLE 50	50	1000 x 600	4,80	1,25
Isovler PLE 60	60	1000 x 600	3,60	1,50
Isovler PLE 80	80	1000 x 600	2,40	2,00
Isovler PLE 100	100	1000 x 600	2,40	2,50
Isovler PLE 120	120	1000 x 600	2,40	3,00



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
 Isovler Business Unit  
 Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23 Fax:+40(0)021207 57 21  
 E-mail:isover@isover.ro; web: www.isover.ro

# ISOVER

Partener pentru confortul dumneavoastră