

# ISOVER PLC

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



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



### SPECIFICATIILE 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 patrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de producție sub forma de plăci.

### APLICATII

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

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

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover PLC sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilena. Placile 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 inconjurător
- hidrofobizat - nu reține apă
- durată lungă de viață (nu își schimbă proprietățile în timp)
- 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 Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001

## CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m K)	0,035
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție 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 maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , <b>MU</b>	-	1
Comportare chimică	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)	Rezistența termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
Isover PLC 40	40	1000 x 600	4,80	1,10
Isover PLC 50	50	1000 x 600	4,80	1,40
Isover PLC 60	60	1000 x 600	3,60	1,70
Isover PLC 80	80	1000 x 600	2,40	2,25
Isover PLC 100	100	1000 x 600	2,40	2,85



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
 Isover 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