

ISOVER PLF

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

APLICATII

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

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

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isovler PLF 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 înconjurător
- hidrofobizat - nu reține apă
- durată lungă de viață (nu își schimbă proprietățile în timp)
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziti
- 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
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,035
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire t_t	°C	> 1000
ALTE PROPRIETATI		
Densitate aparentă ρ_a	Kg/m ³	60
Rezistivitatea la trecerea aerului AFr	kPa s/m ²	> 5
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ , MU	-	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 ² /pachet)	Rezistența termică declarată R_D (m ² .K/W)
Isovler PLF 40	40	1000 x 600	4,80	1,10
Isovler PLF 50	50	1000 x 600	4,80	1,40
Isovler PLF 60	60	1000 x 600	3,60	1,70
Isovler PLF 80	80	1000 x 600	2,40	2,25
Isovler PLF 100	100	1000 x 600	2,40	2,85
Isovler PLF 120	120	1000 x 600	1,80	3,40



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
 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