

PLE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



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

APLICATII

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

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

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PLE sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. 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 și stabilitate în timp a proprietăților
- 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, ISO 14001, OHSAS 18001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,040
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire	°C	> 1000
ALTE PROPRIETATI		
Rezistivitatea la trecerea aerului A_{Fr}	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)	Suprafață (m ² /pachet)	Rezistență termică declarată R_D (m ² .K/W)
PLE 50	50	1000 x 600	4,80	1,25
PLE 60	60	1000 x 600	3,60	1,50
PLE 80	80	1000 x 600	2,40	2,00
PLE 100	100	1000 x 600	2,40	2,50
PLE 120	120	1000 x 600	2,40	3,00

