

PLA

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare 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 PLA se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- pereți de fațade ventilate
- pereți cortina
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistență la foc

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PLA sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Placile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apă 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 paraziți
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, gaurite, slefuite

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței CE: 1840-CPR-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
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	°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 , μU	-	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)
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



02.12.2014. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.