

PLU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T3- MU1



SPECIFICATIILE TEHNICE

Plăci din vată minerală bazaltică. Plăcile 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 formă de plăci.

APLICATII

Plăcile izolatoare ISOVER PLU se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile, industriale, sau navale:

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

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare ISOVER PLU sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranța 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 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. 12763/B1 EC

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,037
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETATI		
Rezistivitatea la trecerea aerului A_{Fr}	kPa s/m ²	> 5
Temperatura de topire	°C	> 1000
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)	Suprafața (m ² /pachet)	Rezistența termică declarată R_D (m ² .K/W)
PLU 40	40	1000 x 600	4,80	1,05
PLU 50	50	1000 x 600	4,80	1,35
PLU 60	60	1000 x 600	3,60	1,60
PLU 80	80	1000 x 600	2,40	2,15
PLU 100	100	1000 x 600	2,40	2,70
PLU120	120	1000 x 600	2,40	3,20



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