

# PLU

## 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 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 rezistență 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)
- 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
- Certificat naval de incombustibilitate EC Type nr. 12763/B1 EC

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m K)	0,037
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa s/m <sup>2</sup>	> 5
Temperatura de topire	°C	> 1000
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , 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 <sup>2</sup> /pachet)	Rezistență termică declarată R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .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

