

# PLE

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare 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.

lui 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
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența la foc
- pereții caselor cu structura din lemn
- poduri și mansarde

### 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)
- siguranța la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- ușor de montat, netoxic
- rezistența 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 : 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45000

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m·K)	0,040
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire	°C	> 1000
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
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)	Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet)	Numar de pachete/palet	Suprafata (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistența termică declarată $R_o$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
PLE	50	1000 x 600	7,2	8	57,6	1,25
PLE	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,50
PLE	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,00
PLE	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,50
PLE	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,00
PLE	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,50
PLE	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,75
PLE	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,00
PLE	180	1000 x 600	1,8	8	14,4	4,50
PLE	200	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,00
PLE	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	5,50
PLE	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,00
PLE	250	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,25



25.03.2021. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.