

# 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.

### 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 structura din lemn
- poduri și mansarde
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența 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)
- 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, găurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței CE: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### 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>		
Rezistivitatea la trecerea aerului $AF_r$	kPa·s/m <sup>2</sup>	> 5
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)	Suprafața (m <sup>2</sup> /pachet)	Numar de pachete/palet	Suprafața (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistența termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
PLE 50	50	1000 x 600	7.2	8	57.6	1.25
PLE 60	60	1000 x 600	4.8	10	48.0	1.50
PLE 80	80	1000 x 600	4.2	8	33.6	2.00
PLE 100	100	1000 x 600	3.6	8	28.8	2.50
PLE 120	120	1000 x 600	3.0	8	24.0	3.00
PLE 140 *	140	1000 x 600	2.4	8	19.2	3.50
PLE 150 *	150	1000 x 600	2.4	8	19.2	3.75
PLE 160 *	160	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.00
PLE 180 *	180	1000 x 600	1.8	8	14.4	4.50
PLE 200 *	200	1000 x 600	1.8	8	14.4	5.00
PLE 220 *	220	1000 x 600	1.2	10	12.0	5.50
PLE 240 *	240	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.00
PLE 250 *	250	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.25

\* pentru produsele semnalizate pot exista condiționări privind anumite cantități minime care trebuie comandate



10.03.2020. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.