

PLU

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 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)
- 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 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

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 AFr	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)	Numar de pachete/palet	Suprafața (m ² /palet)	Rezistența termică declarată R_b (m ² ·K/W)
PLU 50	50	1000 x 600	7.2	8	57.6	1.35
PLU 60	60	1000 x 600	4.8	10	48.0	1.60
PLU 70	70	1000 x 600	4.2	10	42.0	1.85
PLU 75	75	1000 x 600	3.6	10	36.0	2.00
PLU 80	80	1000 x 600	3.6	10	36.0	2.15
PLU 100	100	1000 x 600	3.6	8	28.8	2.70
PLU 120	120	1000 x 600	3.0	8	24.0	3.20
PLU 140 *	140	1000 x 600	2.4	8	19.2	3.75
PLU 150 *	150	1000 x 600	2.4	8	19.2	4.05
PLU 160 *	160	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.30
PLU 180 *	180	1000 x 600	1.8	8	14.4	4.85
PLU 200 *	200	1000 x 600	1.8	8	14.4	5.40
PLU 220 *	220	1000 x 600	1.2	10	12.0	5.90
PLU 240 *	240	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.45
PLU 250 *	250	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.75

* 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.

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.
 ISOVER Business Unit
 Tel: +40(0)21 207 57 25; +40(0)21 207 57 23; Fax: +40(0)21 207 57 21
 E-mail: isover.romania@saint-gobain.com; web: www.isover.ro



ISOVER
 SAINT-GOBAIN