

ISOVER

PLE MAX



VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Performanțe

CALITATE SUPERIOARĂ

-  Izolare termică performantă (conductivitate termică scăzută);
-  Siguranță la incendiu (material incombustibil, nu arde);
-  Foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat);
-  Durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;
-  Rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă;
-  Nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți;

VALOARE ECONOMICĂ

-  Contribuie la reducerea consumului de energie;
-  Neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive, ușor de instalat;

Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3 – AFR8 – MU1

COMPOZIȚIE

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.

DOMENII DE UTILIZARE

Utilizare (conform standard EN 13162:2012 + A1:2015): Izolarea termică a clădirilor (ThiB).

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

- poduri și mansarde;
- pereții caselor cu structură din lemn;
- pereți din casete metalice pentru hale;
- pereți de compartimentare cu sau fără performanțe specificate de rezistență la foc;

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj:

Plăcile izolatoare ISOVER PLE MAX sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă, iar pachetele sunt ambalate în paleți.





ISOVER

PLE MAX

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3 – AFR8 – MU1

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coefficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m•K)	0,037
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire (conform DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa•s/m ²	≥ 8
Capacitatea calorică specifică c_p (conform EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ , MU	-	1
Nivel de toleranță pentru grosime	Clasă	T3
Comportare chimică	Nu reacționează chimic, nu conține sulf, nu putrezește, nu menține umezeala.	



ISOVER

PLE MAX

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3 – AFR8 – MU1

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

NUME PRODUS	GROSIME (mm)	LUNGIME x LĂȚIME (mm)	SUPRAFAȚĂ UM/UA (m ² /pachet)	UA / UL pachete/palet	SUPRAFAȚĂ UL (m ² /palet)	REZISTENȚĂ TERMICĂ DECLARATĂ R _D (m ² ·K/W)
PLE MAX	50	1000 x 600	7,2	8	57,6	1,35
PLE MAX	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,60
PLE MAX	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,15
PLE MAX	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,70
PLE MAX	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,20
PLE MAX	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,75
PLE MAX	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	4,05
PLE MAX	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,30
PLE MAX	180	1000 x 600	1,8	8	14,4	4,85
PLE MAX	200	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,40
PLE MAX	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	5,90
PLE MAX	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,45
PLE MAX	250	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,75

RECOMANDĂRI

La montaj: plăcile de vată minerală bazaltică trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf sau alte impurități.

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței:
1840-CPR-99/91/EC/0868-24
- Certificate de management:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Plăcile trebuie transportate, stocate și montate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări. Pachetele sau plăcile nu se vor depozita în contact direct cu solul.

MOD DE LUCRU

Montarea izolației se face astfel încât aceasta să fie continuă, fără goluri sau spații libere, fără neetanșeități la îmbinările între plăci sau în zonele de capăt sau perimetrare. În cazul izolării la interior a pereților exteriori, a mansardelor sau a planșeelor podurilor se va folosi o folie barieră de vapori montată spre zona caldă pentru oprirea transmiterii umidității.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza produsul consultați fișa cu datele tehnice de securitate și informațiile tipărite pe ambalaj. Ca și protecție individuală, este recomandată folosirea mănușilor de protecție.

Produse complementare

- **ISOVER VARIO® KM Duplex UV**
Membrana climatică inteligentă cu permeabilitate variabilă în funcție de umiditatea relativă din spațiul izolat.
- **ISOVER VARIO® KB 1**
Bandă adezivă pentru realizarea îmbinărilor fâșiilor de folie ISOVER VARIO® KM Duplex UV.
- **ISOVER VARIO® Multitape**
Bandă adezivă ranforsată pentru realizarea etanșării și fixării străpungerilor prin ISOVER VARIO® KM Duplex UV.
- **ISOVER VARIO® DoubleTwin**
Bandă dublu adezivă, flexibilă, cu putere mare de lipire, recomandată pentru fixarea preliminară a membranei ISOVER VARIO® KM Duplex UV pe un suport solid.
- **ISOVER VARIO® DoubleFit+**
Adeziv elastic pentru realizarea de lipituri etanșe la îmbinările dintre membrane ISOVER VARIO® KM Duplex UV și pereți, placă sau planșeu.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro.

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.