

PLE PLUS

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3 - MU1



SPECIFICAȚII TEHNICE

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.

APLICAȚII

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

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



CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

Certificat de constanță a performanței:
1840-CPR-99/91/EC/0114-07

Certificate de management
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

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 apa;
- 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, șlefuite;

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare ISOVER PLE PLUS sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.



PLE PLUS

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3 - MU1

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m•K)	0,038
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire	°C	> 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa•s/m ²	> 5
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ , MU	-	1
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor.	

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață (m ² /pachet)	Numar de pachete/palet	Suprafață (m ² /palet)	Rezistență termică declarată R _D (m ² •K/W)
PLE PLUS	50	1000 x 600	7,2	8	57,6	1,30
PLE PLUS	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,55
PLE PLUS	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,10
PLE PLUS	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,60
PLE PLUS	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,15
PLE PLUS	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,65
PLE PLUS	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,90
PLE PLUS	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,20
PLE PLUS	180	1000 x 600	1,8	8	14,4	4,70
PLE PLUS	200	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,25
PLE PLUS	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	5,75
PLE PLUS	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,30
PLE PLUS	250	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,55

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.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • ISOVER
 Șos. Pipera nr. 43
 Clădirea Floreasca Park • Corp A • etaj 3
 Sector 2 • București • România
 Tel: +40 (21) 207 57 50/51
www.isover.ro



FIȘĂ TEHNICĂ