



PLU

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3- MU1 - AFR13



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE ACUSTICĂ



PROTECȚIA MEDIULUI

SPECIFICAȚII TEHNICE

Plăci din vată mineral 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 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 structură din lemn
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistență la foc



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

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

PLU

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3- MU1 -AFr13



CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m•K)	0,037
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETĂȚI		
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa • s/m ²	≥ 13
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ , MU	-	1
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor.	

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m ² /pachet)	UA/UL Pachete/palet	Suprafață (m ² /palet)	Rezistență termică declarată R _D (m ² •K/W)
PLU	50	1000 x 600	7,20	8	57,60	1,35
PLU	60	1000 x 600	4,80	10	48,00	1,60
PLU	70	1000 x 600	4,80	8	38,40	1,85
PLU	75	1000 x 600	3,60	10	36,00	2,00
PLU	80	1000 x 600	3,60	10	36,00	2,15
PLU	100	1000 x 600	3,60	8	28,80	2,70
PLU	120	1000 x 600	3,00	8	24,00	3,20
PLU	140	1000 x 600	2,40	8	19,20	3,75
PLU	150	1000 x 600	2,40	8	19,20	4,05
PLU	160	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,30
PLU	180	1000 x 600	1,80	8	14,40	4,85
PLU	200	1000 x 600	1,80	8	14,40	5,40
PLU	220	1000 x 600	1,20	10	12,00	5,90
PLU	240	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,45
PLU	250	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,75

Observații: Paletii au dimensiunile (Lxl) 1200x1000 mm. Într-un camion (normal de 20-22 tone / 90 mc) se pot încărca 26 paletii.

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
Calea Floreasca nr. 165
One United Tower • etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.isover.ro

8 aprilie 2022. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

