



PLE PLUS ALU

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3

SPECIFICAȚII TEHNICE

Plăci din vată minerală bazaltică cașerate cu folie de aluminiu. 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 ALU se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- poduri (necirculabile) și mansarde;
 - pereții caselor cu structură din lemn;
- La mansarde și pereții exteriori (pe partea interioară) plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către interiorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii vaporilor de apă. Este necesar să se etanșeze spațiul dintre două plăci vecine prin lipirea unei benzi adezive aluminizate.



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;
- bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat);
- ușor de montat, netoxic;
- folia de aluminiu împiedică trecerea vaporilor de apă și a umidității;
- 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 ALU sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.



PLE PLUS ALU

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3

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	-	A2 - s1, d0
Temperatura de topire	°C	> 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Temperatura maximă de utilizare (fața necașerată)	°C	200
Temperatura maximă de utilizare (fața cașerată)	°C	80
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala.	

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață (m2/pachet)	Numar de pachete/palet	Suprafață (m2/palet)	Rezistență termică declarată R_D (m2•K/W)
PLE PLUS ALU	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,60
PLE PLUS ALU	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,15
PLE PLUS ALU	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,65
PLE PLUS ALU	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,90
PLE PLUS ALU	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,20
PLE PLUS ALU	180	1000 x 600	1,8	8	14,4	4,70
PLE PLUS ALU	200	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,25
PLE PLUS ALU	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	5,75
PLE PLUS ALU	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,30
PLE PLUS ALU	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