

ISOVER PLE MAX ALU



VATA MINERALA BAZALTICA

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;
-  Folia de aluminiu împiedică 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

COMPOZIȚIE

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 care se cașerează.

DOMENII DE UTILIZARE

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

Plăcile izolatoare ISOVER PLE MAX 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;
-

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj:

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





ISOVER

PLE MAX ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T3

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE

U.M.

VALOARE

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE	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	-	A2, s1-d0
Temperatura de topire (conform DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
Temperatura maximă de utilizare (fața cașerată)	°C	50
ALTE PROPRIETĂȚI		
Capacitatea calorică specifică c_p (conform EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Nivel de toleranță pentru grosime	Clasă	T3
Comportare chimică	Nu reacționează chimic, nu menține umezeala.	



ISOVER

PLE MAX ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T3

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 ALU	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,70
PLE MAX ALU	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,20
PLE MAX ALU	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,75
PLE MAX ALU	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	4,05

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. La mansarde și pereții exteriori (pe partea interioară) plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către interiorul încăperii 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. Similar, pe suprafața planșeului podului necirculabil plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată în jos (spre zona caldă).

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.