



## PLU ALU

### Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE ACUSTICĂ



PROTECȚIA MEDIULUI

#### 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 care se cașerează.

#### APLICAȚII

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

- pereți din casete metalice pentru hale
  - pereții caselor cu structura 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 vă constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii vaporilor de apă. La pereții din casete metalice, plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către exteriorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii umidității dinspre exterior, sau a deteriorării produsului din cauza curenților de aer generați de efectul de horn. Este necesar să se etanșeze spațiul dintre două plăci vecine prin lipirea unei benzi adezive aluminizate.



#### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței  
CE: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

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

# PLU 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 - $\lambda_D$	W/(m•K)	0,037
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2-s1, d0
ALTE PROPRIETĂȚI		
Temperatura maximă de utilizare (fața cașerată)	°C	50
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala.	

### DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

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

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

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](http://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](mailto:info.constructionproducts@saint-gobain.com)  
[www.isover.ro](http://www.isover.ro)

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

