

## PLN ALU

### Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T3



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE ACUSTICĂ



PROTECȚIE LA FOC

#### 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.

#### 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
- folia de aluminiu împiedică trecerea vaporilor de apă și a umidității
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- durată lungă de viață (nu își schimbă proprietățile în timp)
- 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

#### APLICAȚII

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

- pereți de fațade ventilate
- pereți cortină

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 barieră de protecție împotriva pătrunderii vaporilor de apă. La pereții cu fațadă ventilată și la pereții cortină, plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către exteriorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui barieră de protecție împotriva pătrunderii umidității dinspre exterior, sau a deteriorării produsului din cauza curenților de aer generați de efectul de horn



#### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

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

#### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

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



# PLN 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)	0,034
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.	

### 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)
PLN ALU	30	1000 x 600	8,40	10	84,00	0,85
PLN ALU	40	1000 x 600	6,00	12	72,00	1,15
PLN ALU	50	1000 x 600	4,80	12	57,60	1,45
PLN ALU	60	1000 x 600	3,00	16	48,00	1,75
PLN ALU	80	1000 x 600	3,00	12	36,00	2,35
PLN ALU	100	1000 x 600	2,40	12	28,80	2,90
PLN ALU	120	1000 x 600	1,20	20	24,00	3,50
PLN ALU	140	1000 x 600	1,20	16	19,20	4,10
PLN ALU	150	1000 x 600	1,20	16	19,20	4,40
PLN ALU	160	1000 x 600	1,20	14	16,80	4,70
PLN ALU	180	1000 x 600	1,20	12	14,40	5,25
PLN ALU	200	1000 x 600	1,20	12	14,40	5,85
PLN ALU	220	1000 x 600	0,60	22	13,20	6,45
PLN ALU	240	1000 x 600	0,60	20	12,00	7,05
PLN ALU	250	1000 x 600	0,60	20	12,00	7,35

Observații: Paleții au dimensiunile (LxI) 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)

15 februarie 2023. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

