

# PLN ALU

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3- MU1



### SPECIFICATIILE TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică caserate cu folie de aluminiu. Placile 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.

### APLICATII

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

- pereti cortina

La peretii cortina placile se instaleaza cu folia de aluminiu orientata catre exteriorul incintei izolate. In acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protectie impotriva patrunderii umiditatii dinspre exterior, sau a deteriorarii produsului din cauza curentilor de aer generati de efectul de horn.

Este necesar sa se etanseze spatiul dintre doua placii vecine prin lipirea unei benzi adezive aluminizate.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PLN ALU sunt ambalate in pachete invelite in

folie de polietilena. Placile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- folia de aluminiu impiedica trecerea vaporilor de apa si a umiditatii
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- usor de montat, netoxic
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- lucrabilitate usoara - placile pot fi taiate, gaurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

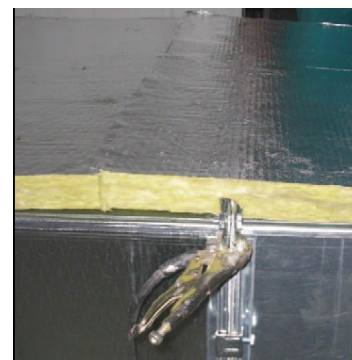
- Certificat de Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

## CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m·K)	0,034
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reactie la foc	-	A2
Temperatura de topire	°C	> 1000
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Comportare chimica	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala	

## DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet)	Rezistenta termica declarata $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
PLN 50 ALU	50	1000 x 600	4,80	1,47
PLN 60 ALU	60	1000 x 600	3,60	1,76
PLN 80 ALU	80	1000 x 600	2,40	2,35
PLN 100 ALU	100	1000 x 600	1,80	2,94



02.08.2012. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.