

# PLA ALU

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare 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 PLA ALU se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- pereti de fatade ventilate
- pereti cortina

La mansarde și peretii exteriori (pe partea interioară) placile 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. La peretii cu fatada ventilată și la peretii cortina, placile 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.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

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

### AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- folia de aluminiu împiedică trecerea vaporilor de apă și a umidității
- contribuie la protecția mediului inconjurător
- hidrofobizat - nu reține apă
- ușor de montat, netoxic
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - placile pot fi tăiate, gaurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței CE: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m K)	0,035
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2-s1, d0
Temperatura de topire	°C	> 1000
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala	

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafața (m <sup>2</sup> /pachet)	Rezistența termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
PLA 50 ALU	50	1000 x 600	4,80	1,40
PLA 60 ALU	60	1000 x 600	3,60	1,70
PLA 80 ALU	80	1000 x 600	2,40	2,25
PLA 100 ALU	100	1000 x 600	2,40	2,85
PLA 120 ALU	120	1000 x 600	1,80	3,40



02.09.2014. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.