

PLF ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



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



SPECIFICATII 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 PLF ALU se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- pereti de fatade ventilate
- pereti cortina

La mansarde și la 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 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 PLF 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 înconjurător
- 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 - plăcile pot fi tăiate, 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
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,035
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2-s1, d0
Temperatura de topire	°C	> 1000
ALTE PROPRIETATI		
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)	Suprafață (m ² /pachet)	Rezistența termică declarată R_D (m ² .K/W)
PLF 40 ALU	40	1000 x 600	4,80	1,10
PLF 50 ALU	50	1000 x 600	4,80	1,40
PLF 60 ALU	60	1000 x 600	3,60	1,70
PLF 80 ALU	80	1000 x 600	2,40	2,25
PLF 100 ALU	100	1000 x 600	2,40	2,85
PLF 120 ALU	120	1000 x 600	1,80	3,40

