

ISOVER 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 obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva pătrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de productie 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
- pereti de compartimentare
- pereti din casete metalice pentru hale
- poduri si mansarde
- peretii caselor cu structura din lemn
- echipamente industriale cu pereti plani

La mansarde si peretii exteriori (pe partea interioara) placile se instaleaza cu folia de aluminiu orientata catre interiorul incintei izolate. In acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protectie impotriva patrunderii vaporilor de apa. La peretii cu fatada ventilata, casete metalice si echipamente, 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 si vaporilor de apa.

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

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover PLF ALU sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate si stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorari.

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

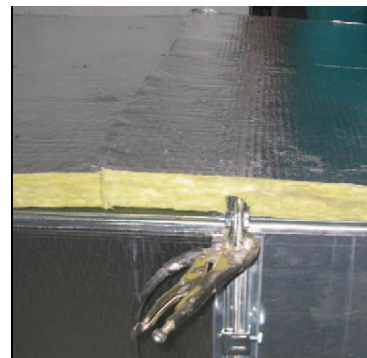
- Certificat de Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termica λ_D	W/(m K)	0,035
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reactie la foc	-	A2
Temperatura de topire t_t	°C	> 1000
ALTE PROPRIETATI		
Densitate aparenta ρ_a	Kg/m ³	60
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Comportare chimica	Nu reactioneaza chimic. Nu mentine umezeala	

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m ² /pachet)	Rezistenta termica declarata R_D (m ² .K/W)
Isover PLF 40 ALU	40	1000 x 600	4,80	1,10
Isover PLF 50 ALU	50	1000 x 600	4,80	1,40
Isover PLF 60 ALU	60	1000 x 600	3,60	1,70
Isover PLF 80 ALU	80	1000 x 600	2,40	2,25
Isover PLF 100 ALU	100	1000 x 600	2,40	2,85
Isover PLF 120 ALU	120	1000 x 600	1,80	3,40



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.