

ISOVER FDPL

VATĂ MINERALĂ DE STICLA



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AFR5



SPECIFICATII TEHNICE

Placi semirigide hidrofobizate, din vata minerala de sticla, caserate cu împîslitura din fibre de sticla de culoare galbena. Placile se obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele de sticla rezultate sunt procesate sub forma de placile pe linia de productie.

APLICATII

Pentru termo si fonoizolarea peretilor exteriori:

- in sistem de fatada ventilata
- realizati din casete metalice
- tip perete cortina.

Placile se monteaza prin fixare mecanica (cu dibluri, cleme), pe profile metalice sau din lemn.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isovex FDPL 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)
- hidrofobizat - nu retine apa
- caserajul hidrofobizat protejeaza placa fata de apa si fata de efectul de horn
- instalare facila pe structura din lemn, sau metal —produsul este elastic si compresibil
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- usor de montat, netoxic
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- durata lunga de viata (nu isi schimba proprietatile in timp)
- 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

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate CE 1139-CPD- 0171/02
- ISO 9001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termica λ_D	W/(m K)	0,034
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reactie la foc	-	A2-s1, d0
ALTE PROPRIETATI		
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Coeficient de rezistenta la difuzia vaporilor de apa, μ MU	-	1
Rezistivitatea la trecerea aerului AFR	kPa s/m ²	>5
Clasa de toleranta pentru grosime T4	mm	-3%, sau -3 mm / +5 % sau +5mm
Comportare chimica	Nu reactioneaza chimic, nu contine sulf, nu putrezeste, nu mentine umezeala.	

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Latime* lungime (mm x mm)	Suprafata (m ² /pachet)	Rezistenta termica declarata R _D (m ² .K/W)
Isovex FDPL 5	50	1200 x 600	7,20	1,45
Isovex FDPL 6	60	1200 x 600	5,76	1,75
Isovex FDPL 8	80	1200 x 600	4,32	2,35
Isovex FDPL 10	100	1200 x 600	3,60	2,90
Isovex FDPL 12	120	1200 x 600	2,88	3,50
Isovex FDPL 14	140	1200 x 600	2,16	4,10
Isovex FDPL 16	160	1200 x 600	2,16	4,70



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