

ISOVER TF PROFI

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1



SPECIFICATII TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. 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 patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de productie sub forma de placii.

APLICATII

Placile izolatoare ISOVER TF PROFI se vor instala in sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicatiilor din agrementul tehnic al sistemului.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER TF PROFI 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)
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa - asigura o uscare in conditii optime a mortarului adeziv
- rezistenta la compresiune foarte buna
- rezistenta la tractiune foarte buna
- 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 1390-CPD-0312/11/P
- Agrement Tehnic 001SC-03/301-2012
- ISO 9001, ISO 14001
- îndeplineste cerintele EN 13500 si ETAG004

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termica λ_D	W/(m K)	0,036
PROPRIETATI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformatie de 10% σ_{10} sau CS(10)	kPa	30
Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete σ_{mt} sau TR	kPa	10
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reactie la foc	-	A1
ALTE PROPRIETATI		
Absorbtia de umiditate pe termen scurt/termen lung WS / WL(P)	kg/m ²	1/3
Stabilitate dimensionala la (70±2)°C si umiditate relativa (90±5)%, DS(TH)	%	1
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Temperatura de topire	°C	≥ 1000
Factor de rezistenta la umiditate μ , MU	-	1

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Rezistenta termica declarata R_D (m ² .K/W)
ISOVER TF PROFI 3	30	1000 x 600	0,80
ISOVER TF PROFI 4	40	1000 x 600	1,10
ISOVER TF PROFI 5	50	1000 x 600	1,35
ISOVER TF PROFI 6	60	1000 x 600	1,65
ISOVER TF PROFI 7	70	1000 x 600	1,90
ISOVER TF PROFI 8	80	1000 x 600	2,20
ISOVER TF PROFI 10	100	1000 x 600	2,75
ISOVER TF PROFI 12	120	1000 x 600	3,30
ISOVER TF PROFI 14	140	1000 x 600	3,85
ISOVER TF PROFI 15	150	1000 x 600	4,15
ISOVER TF PROFI 16	160	1000 x 600	4,40
ISOVER TF PROFI 18	180	1000 x 600	5,00
ISOVER TF PROFI 20	200	1000 x 600	5,55
ISOVER TF PROFI 22	220	1000 x 600	6,10



02.10.2012. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele ulterior.