

ISOVER NF 333

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T5 - DS - (TH) - CS(10)30 - TR80 - WS - WL(P) - MU1



SPECIFICATIILE TEHNICE

Placi din vata minerala bazaltica cu fibrele pozitionate perpendicular pe suprafata de montaj (lamele). Placile se obtin prin topirea in cuptor a materialelor prime minerale, fibrilizarea topitului 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 sub forma de placii pe linia de productie. Din placa initiala se taie lamele, care se rotesc la 90° (grosimea placii initiale devine latimea lamelei).

APLICATII

Placile izolatoare Isovver NF se vor instala in sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicatiilor din agrementul tehnic al sistemului. In momentul montajului pe perete fibrele trebuie sa fie pozitionate perpendicular pe planul acestuia (dimensiunea indicata ca "latime" sa fie paralela cu peretele).

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE:

Placile izolatoare Isovver NF 333 sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate si stocate evitand 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)
- usor de montat, netoxic
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- 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, slefuite

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate CE 1390-CPD-0041/06/P

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termica λ_D	W/(m K)	0,042
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	80
Rezistenta la forfecare τ sau SS	kPa	20
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reactie la foc	-	A1
Temperatura maxima de topire	°C	≥ 1000
ALTE PROPRIETATI		
Absorbtia de umiditate pe termen scurt/termen lung WS / WL(P)	kg/m ²	1/3
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Factor de rezistenta la umiditate μ , MU	-	1
Clasa de toleranta pentru grosime T5	mm	-1%, sau -1 mm / +3 mm

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime * latime (mm)	Rezistenta termica declarata R_D (m ² .K/W)
Isovver NF 333 2	20	1000 x 333	0,45
IsovverNF 333 3	30	1000 x 333	0,70
Isovver NF 333 4	40	1000 x 333	0,95
Isovver NF 333 5	50	1000 x 333	1,15
Isovver NF 333 6	60	1000 x 333	1,40
Isovver NF 333 7	70	1000 x 333	1,65
Isovver NF 333 8	80	1000 x 333	1,90
Isovver NF 333 10	100	1000 x 333	2,35
Isovver NF 333 12	120	1000 x 333	2,85
Isovver NF 333 14	140	1000 x 333	3,35
Isovver NF 333 16	160	1000 x 333	3,85
Isovver NF 333 18	180	1000 x 333	4,25
Isovver NF 333 20	200	1000 x 333	4,75
Isovver NF 333 22	220	1000 x 333	5,20
Isovver NF 333 24	240	1000 x 333	5,70

