

ISOVER TF

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)40 - TR15 - WS - WL(P) - MU1



SPECIFICATIILE TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. 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 forma de plăci.

APLICATII

Placile izolatoare Isover TF se vor instala în sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicațiilor din agrementul tehnic al sistemului.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover TF 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)
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă - asigură o uscare în condiții optime a mortarului adeziv
- rezistență la compresiune foarte bună
- rezistență la tracțiune foarte bună
- 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 paraziți
- 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 1390-CPD-0058c/09/P
- Agrement Tehnic 007-03/260-2008

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,038(0,039)
PROPRIETATI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} sau CS(10)	kPa	40
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe σ_{mt} sau TR	kPa	15
Rezistență la forfecare τ sau SS	kPa	20
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura maximă de topire	°C	≥ 1000
ALTE PROPRIETATI		
Absorbția de umiditate pe termen scurt/termen lung WS / WL(P)	kg/m ²	1/3
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la umiditate μ , MU	-	1
Clasa de toleranță pentru grosime T5	mm	-1%, sau -1 mm / +3 mm

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Rezistență termică declarată R_D (m ² .K/W)
Isover TF 3	30	1000 x 500 / 1000 x 600	0,75
Isover TF 4	40	1000 x 500 / 1000 x 600	1,05
Isover TF 5	50	1000 x 500 / 1000 x 600	1,30
Isover TF 6	60	1000 x 500 / 1000 x 600	1,55
Isover TF 7	70	1000 x 500 / 1000 x 600	1,80
Isover TF 8	80	1000 x 500 / 1000 x 600	2,10
Isover TF 10	100	1000 x 500 / 1000 x 600	2,65
Isover TF 12	120	1000 x 500 / 1000 x 600	3,15
Isover TF 14	140	1000 x 500 / 1000 x 600	3,70
Isover TF 16	160	1000 x 500 / 1000 x 600	4,20
Isover TF 18	180	1000 x 500 / 1000 x 600	4,75
Isover TF 20	200	1000 x 500 / 1000 x 600	5,30

