

# ISOVER TF PROFIL

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - 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 PROFIL se vor instala în sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicațiilor din agrementul tehnic al sistemului.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare Isover TF PROFIL 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-0292/11/P

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m·K)	0,036
<b>PROPRIETATI MECANICE</b>		
Efort de compresiune la o deformare de 10% $\sigma_{10}$ sau <b>CS(10)</b>	kPa	30
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe $\sigma_{mt}$ sau <b>TR</b>	kPa	10
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura maximă de topire	°C	≥ 1000
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Absorbția de umiditate pe termen scurt/termen lung <b>WS / WL(P)</b>	kg/m <sup>2</sup>	1/3
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la umiditate $\mu$ , <b>MU</b>	-	1
Clasa de toleranță pentru grosime <b>T5</b>	mm	-1%, sau -1 mm / +3 mm

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Rezistență termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
Isover TF PROFIL 6	60	1000 x 600	1,65
Isover TF PROFIL 7	70*	1000 x 600	1,90
Isover TF PROFIL 8	80	1000 x 600	2,20
Isover TF PROFIL 10	100	1000 x 600	2,75
Isover TF PROFIL 12	120	1000 x 600	3,30
Isover TF PROFIL 14	140	1000 x 600	3,85
Isover TF PROFIL 15	150	1000 x 600	4,15
Isover TF PROFIL 16	160	1000 x 600	4,40
Isover TF PROFIL 18	180*	1000 x 600	5,00
Isover TF PROFIL 20	200*	1000 x 600	5,55



17.05.2011. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.\*Comanda poate fi acceptată numai dacă este îndeplinit criteriul cantității minime stabilite de producător.