

ISOVER TF PROFI

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare 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 PROFI se vor instala în sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicațiilor furnizate de producător.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER TF PROFI 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, găurite, slefuite

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței CE: 1390-CPR-0312/11/P
- ISO 9001, ISO 14001, SO 18001, ISO 50001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,036
PROPRIETATI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} sau CS(10)	kPa	30
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe σ_{mt} sau TR	kPa	10
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETATI		
Absorbția de umiditate pe termen scurt/termen lung WS / WL(P)	kg/m ²	1/3
Stabilitate dimensională la (70±2)°C și umiditate relativă (90±5)%, DS(TH)	%	1
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Temperatura de topire	°C	≥ 1000
Factor de rezistență la umiditate μ , MU	-	1

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Rezistența termică declarată R_D (m ² .K/W)	Cantitate pe palet [m ²]
ISOVER TF PROFI 4	40	1000 x 600	1,10	81,6
ISOVER TF PROFI 5	50	1000 x 600	1,35	62,4
ISOVER TF PROFI 6	60	1000 x 600	1,65	54
ISOVER TF PROFI 7	70	1000 x 600	1,90	43,2
ISOVER TF PROFI 8	80	1000 x 600	2,20	39,6
ISOVER TF PROFI 10	100	1000 x 600	2,75	31,2
ISOVER TF PROFI 12	120	1000 x 600	3,30	26,4
ISOVER TF PROFI 14	140	1000 x 600	3,85	21,6
ISOVER TF PROFI 15	150	1000 x 600	4,15	21,6
ISOVER TF PROFI 16	160	1000 x 600	4,40	19,2
ISOVER TF PROFI 18	180	1000 x 600	5,00	18
ISOVER TF PROFI 20	200	1000 x 600	5,55	15,6
ISOVER TF PROFI 22	220	1000 x 600	6,10	14,4
ISOVER TF PROFI 24	240	1000 x 600	6,65	13,2
ISOVER TF PROFI 26	260	1000 x 600	7,20	12
ISOVER TF PROFI 28	280	1000 x 600	7,75	10,8
ISOVER TF PROFI 30	300	1000 x 600	8,30	10,8



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
 ISOVER Business Unit
 Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23
 Fax: +40(0)021207 57 21

