

ISOVER FASSADE VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)20 - PL(5)250 - TR7,5 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD18 - AW0,95 - AF60



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 patrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de producție sub forma de plăci.

AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranța 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 paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, gaurite, slefuite

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- ISO 9001, ISO 14001
- îndeplinește cerințele EN 13500 și ETAG004

APLICATII

Placile izolatoare ISOVER FASSADE se vor instala în:

- Sistem compozit de termoizolație exterioră a pereților (ETICS);
- Izolația fatadelor ventilate;

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER FASSADE sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Placile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETATI IZOLARE TERMICA		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m K)	0,034
PROPRIETATI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} sau CS(10)	kPa	20
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe σ_{mt} sau TR	kPa	7,5
Nivelul declarat pentru sarcina concentrată pentru 5mm deformare (FP) PL5	N	250
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
Rezistența la trecerea aerului, AFr	kPa s/m ²	60
Stabilitate dimensională la (70±2)°C, 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)	Suprafața (m ² /pachet)	Rezistența termică declarată R_D (m ² .K/W)
ISOVER FASSADE	50	1000 x 600	3,60	1,45
ISOVER FASSADE	60	1000 x 600	3,00	1,75
ISOVER FASSADE	70	1000 x 600	2,40	2,05
ISOVER FASSADE	80	1000 x 600	1,80	2,35
ISOVER FASSADE	100	1000 x 600	1,80	2,90
ISOVER FASSADE	120	1000 x 600	1,20	3,50
ISOVER FASSADE	140	1000 x 600	1,20	4,10
ISOVER FASSADE	160	1000 x 600	1,20	4,70
ISOVER FASSADE	180	1000 x 600	1,20	5,25
ISOVER FASSADE	200	1000 x 600	1,20	5,85

09.2017. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
ISOVER Business Unit
Tel: +40(0)21/207 57 23 Fax: +40(0)021207 57 21
E-mail: isover@isover.ro; web: www.isover.ro

ISOVER
SAINT-GOBAIN