

# FASSADE

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T5 – CS(10)20 – TR7.5 – PL(5)300 – WS – WL(P) – MU1



### SPECIFICAȚII TEHNICE

Plăci din vată minerală bazaltică. Plăcile 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.

### APLICAȚII

Plăcile izolatoare ISOVER FASSADE se vor instala în sistemele compozite de termoizolare exterioară a pereților (ETICS). Ele sunt mai întâi lipite pe fațadă cu ajutorul unui mortar adeziv și apoi ancorate mecanic de aceasta. Celelalte straturi ale sistemului ETICS sunt aplicate peste plăcile de vată minerală: masa de șpaclu cu plasa de armare, tencuiala decorativă și eventual, vopsea. Mortarul adeziv poate fi aplicat pe perimetrul plăcii și în câteva puncte din centrul acesteia. În cele mai multe cazuri se instalează 6 ancore / m<sup>2</sup>, dar numărul exact de ancore pe m<sup>2</sup> și pozițiile acestora trebuie indicate de proiectant.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare ISOVER FASSADE sunt ambalate în pachete învelite în

folie de polietilenă, iar pachetele sunt ambalate în paleți. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa și deteriorarea lor.

### AVANTAJE

- izolare termică performantă (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - Euroclasa de reacție la foc A1
- 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
- contribuie la protecția mediului inconjurător
- hidrofobizat - nu reține apa
- 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, șlefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- îndeplinește cerințele din EN 13500 și ETAG 004

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETĂȚI DE IZOLARE TERMICĂ</b>		
Coeficientul de conductivitate termică, $\lambda_D$	W/(m·K)	0,035
<b>PROPRIETĂȚI MECANICE</b>		
Efort de compresiune la o deformație de 10%, $\sigma_{10}$ sau <b>CS(10)</b>	kPa	20
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}$ sau <b>TR</b>	kPa	7,5
Nivelul declarat pentru sarcina concentrată pentru 5 mm deformație ( $F_p$ ) <b>PL(5)</b>	N	300
<b>PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETĂȚI</b>		
Absorbția de umiditate pe termen scurt / termen lung, <b>WS / WL(P)</b>	kg/m <sup>2</sup>	max. 1 / max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , <b>MU</b>	-	1
Toleranța pentru valoarea grosimii	clasă	T5

### DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet)	Numar de pachete/palet	Suprafata (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistența termică declarată $R_o$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
FASSADE	50	1000 x 600	3,6	16	57,6	1,40
FASSADE	60	1000 x 600	3,0	16	48,0	1,70
FASSADE	80	1000 x 600	1,8	20	36,0	2,25
FASSADE	100	1000 x 600	2,4	12	28,8	2,85
FASSADE	120	1000 x 600	1,2	20	24,0	3,40
FASSADE	140	1000 x 600	1,2	16	19,2	4,00
FASSADE	150	1000 x 600	1,2	16	19,2	4,25
FASSADE	160	1000 x 600	1,2	14	16,8	4,55
FASSADE	180	1000 x 600	0,6	26	15,6	5,10
FASSADE	200	1000 x 600	1,2	12	14,4	5,70
FASSADE	220	1000 x 600	0,6	22	13,2	6,25
FASSADE	240	1000 x 600	0,6	20	12,0	6,85
FASSADE	250	1000 x 600	0,6	20	12,0	7,10



01.06.2020. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.  
 ISOVER Business Unit  
 Tel: +40(0)21 207 57 25; +40(0)21 207 57 23; Fax: +40(0)21 207 57 21  
 E-mail: [isover.romania@saint-gobain.com](mailto:isover.romania@saint-gobain.com) ; web: [www.isover.ro](http://www.isover.ro)

**ISOVER**  
 SAINT-GOBAIN