



## FASSADE

### Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE ACUSTICĂ



UȘOR DE MONTAT

#### 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 formă de plăci.

#### 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 înconjurător
- 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

#### 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 vopseala. 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. Produsul poate fi utilizat în cadrul sistemului (ETICS) agrementat "ISOVER Profi Fassade THERM"



#### 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.

#### 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.

# FASSADE

## Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
<b>PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ</b>		
Coeficientul de conductivitate termică - $\lambda_D$	W/(m•K)	0,035
<b>PROPRIETĂȚI MECANICE</b>		
Efort de compresiune la o deformare de 10%, $\sigma_{10}$ sau CS(10)	kPa	20
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}$ sau TR	kPa	7,5
Nivelul declarat pentru sarcină concentrată pentru 5 mm deformare ( $F_b$ ) PL(5)	N	300
<b>PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETĂȚI</b>		
Durabilitatea grosimii $\Delta\epsilon_d$ , DS(70,90)	%	max. 1
Absorbția de apă: pe termen scurt WS / pe termen lung WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	max. 1 / max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , MU	-	1
Nivel de toleranță pentru grosime	clasă	T5

### DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m <sup>2</sup> /pachet)	UA/UL Pachete/palet	Suprafață (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistență termică declarată $R_D$ (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	90	1000 x 600	1,8	18	32,4	2,55
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	1,2	12	14,4	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

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: [www.isover.ro](http://www.isover.ro). Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale.

Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • ISOVER  
Calea Floreasca nr. 165  
One United Tower • etaj 10  
Sector 1 • cod 014459 • București • România  
Tel.: +40 21 207 57 50/51  
[info.constructionproducts@saint-gobain.com](mailto:info.constructionproducts@saint-gobain.com)  
[www.isover.ro](http://www.isover.ro)

8 aprilie 2022. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

