

ISOVER EASY FASSADE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Performanțe

CALITATE SUPERIOARĂ

-  Izolare termică performantă (conductivitate termică scăzută);
-  Siguranță la incendiu (material incombustibil, nu arde);
-  Foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat);
-  Durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;
-  Rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă;
-  Nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți;

VALOARE ECONOMICĂ

-  Contribuie la reducerea consumului de energie;
-  Neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive, ușor de instalat;

Cod certificare CE: MW – EN13162 – T5 – DS(70,90) – CS(10)15 – TR7,5 – WS – WL(P) – MU1

COMPOZIȚIE

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.

DOMENII DE UTILIZARE

Utilizare (conform standard EN 13162:2012 + A1:2015): Izolarea termică a clădirilor (ThiB).

Plăcile izolatoare ISOVER EASY FASSADE se vor instala în sistemele compozite de termoizolare exterioră a pereților (ETICS).

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj:

Plăcile izolatoare ISOVER EASY FASSADE sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă, iar pachetele sunt ambalate în paletă.





ISOVER EASY FASSADE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW – EN13162 – T5 – DS(70,90) - CS(10)15 – TR7,5 – WS – WL(P) – MU1

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coefficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m•K)	0,035
PROPRIETĂȚI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformare de 10%, σ_{10} sau CS(10)	kPa	15,0
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, σ_{mt} sau TR	kPa	7,5
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Reacție la foc	Euroclasă	A1
Temperatura de topire (cf. DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Durabilitatea grosimii $\Delta\epsilon_d$, DS(70,90)	%	max. 1
Capacitatea calorică specifică c_p (conform EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Absorbția de apă: de scurtă durată (WS) / de lungă durată (WL(P))	kg/m ²	max. 1 / max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă μ , MU	-	1
Nivel de toleranță pentru grosime	Clasă	T5



ISOVER EASY FASSADE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW – EN13162 – T5 – DS(70,90) - CS(10)15 – TR7,5 – WS – WL(P) – MU1

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

NUME PRODUS	GROSIME (mm)	LUNGIME x LĂȚIME (mm)	SUPRAFAȚĂ UM/UA (m ² /pachet)	UA / UL pachete/palet	SUPRAFAȚĂ UL (m ² /palet)	REZISTENȚĂ TERMICĂ DECLARATĂ R ₀ (m ² •K/W)
EASY FASSADE	100	1000 x 600	2,40	12	28,80	2,85
EASY FASSADE	120	1000 x 600	2,40	10	24,00	3,40
EASY FASSADE	140	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,00
EASY FASSADE	150	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,25
EASY FASSADE	200	1000 x 600	1,20	12	14,40	5,70

RECOMANDĂRI

Suprafața suport trebuie să fie curată, nedeformabilă, uscată, fixă și lipsită de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf etc.).

La montaj: plăcile de vată minerală bazaltică trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf și alte impurități.

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

• Certificat de constanță a performanței:

1840-CPR-99/91/EC/0114-07 •

Certificate de management:

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza produsul consultați fișa cu datele tehnice de securitate și informațiile tipărite pe ambalaj. Ca și protecție individuală, este recomandată folosirea mănușilor de protecție.

MOD DE LUCRU

Plăcile izolatoare ISOVER EASY 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, tencuială decorativă și eventual vopseaua. Mortarul adeziv se recomandă să fie aplicat pe întreaga suprafața plăcii. Dacă e necesară reglarea planității se recomandă aplicarea pe întreg conturul plăcii și în câteva puncte din centrul acesteia (minim 2-3 puncte). În cele mai multe cazuri se instalează 6 ancore/m², dar numărul exact și dispunerea acestora trebuie indicate de proiectant.

Se recomandă utilizarea produsului ISOVER PROFI FASSADE FIX ca adeziv și masă de șpaclu, a diblurilor de tipul ISOVER PROFI FASSADE ANCHOR PB, a plasei de armare din fibra de sticlă ISOVER PROFI FASSADE MESH, a grundului de amorsare pentru tencuieli decorative ISOVER PRIME și a tencuielii decorative siliconice ISOVER DECOR.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

- Plăcile trebuie transportate, stocate și montate evitând contactul cu apa sau alte deteriorări. Plăcile nu se vor depozita în contact direct cu solul pentru a se evita absorbția umidității din sol. Produsele scoase de pe palet, sau dezambalate, sau cele nepaletizate, vor fi protejate și depozitate în loc uscat. Manipularea paletelor se va face astfel încât să se păstreze integritatea ambalajului și să se evite deteriorarea plăcilor.
- Paletii trebuie depozitați la interior sau în zone acoperite. În cazul depozitării în aer liber în funcție de condițiile exterioare se vor lua măsuri de protecție suplimentare astfel încât produsele să nu fie umezite sau deteriorate. Zona pe care se vor depozita paletii trebuie să aibă un drenaj foarte bun care să permită menținerea unei suprafețe uscate (fără formare de acumulări de apă).
- În cazul depozitării pentru perioade mai lungi se va verifica periodic integritatea ambalajului. De asemenea verificări ale ambalajelor se vor face și în cazul unor fenomene extreme (furtuni, vânturi puternice, ploi abundente, ninsori, etc) pentru a se asigura că produsul nu este ud.