

Cod certificare CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)5-TR2.5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

ISOVER

OPTI VENT



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;

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 OPTI VENT se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- pereți de fațade ventilate;
- pereți cortină;
- pereți ai caselor cu structura de lemn sau metalice;
- pereți din casete metalice;
- pereți de compartimentare cu sau fără performanțe specificate de rezistență la foc;

MOD DE PREZENTARE

Plăcile izolatoare ISOVER OPTI VENT sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă, iar pachetele sunt ambalate în paleți.





ISOVER

OPTI VENT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)5-TR2.5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul 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	5,0
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, σ_{mt} sau TR	kPa	2,5
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire (conform DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Durabilitatea grosimii $\Delta\epsilon_d$, DS(70,90)	%	max. 1
Rezistivitatea la trecerea aerului A _{fr}	kPa•s/m ²	≥ 20
Capacitatea calorică specifică c_p (conform EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Absorbția de apă: pe termen scurt WS / pe termen lung 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	T4
Comportare chimică	Nu reacționează chimic, nu conține sulf, nu putrezește, nu menține umezeala.	



ISOVER

OPTI VENT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)5-TR2.5-AFr20-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 _D (m ² ·K/W)
OPTI VENT	50	1000 x 600	4,8	12	57,6	1,40
OPTI VENT	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,70
OPTI VENT	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,25
OPTI VENT	100	1000 x 600	2,4	12	28,8	2,85
OPTI VENT	120	1000 x 600	1,8	12	21,6	3,40
OPTI VENT	140	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,00
OPTI VENT	150	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,25
OPTI VENT	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,55
OPTI VENT	180	1000 x 600	1,2	12	14,4	5,10
OPTI VENT	200	1000 x 600	1,2	12	14,4	5,70
OPTI VENT	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,25
OPTI VENT	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,85
OPTI VENT	250	1000 x 600	1,2	10	12,0	7,10

RECOMANDĂRI

La montaj: plăcile de vată minerală bazaltică trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf sau alte impurități. Umiditatea deteriorează proprietățile vatei minerale. Izolația termică trebuie protejată împotriva acțiunii umidității, fie că este generată de condens, de un accident în timpul montajului sau cauzată de inundații datorate unui montaj defectuos.

MOD DE LUCRU

Montarea izolației se face astfel încât aceasta să fie continuă, fără goluri sau spații libere, fără neetanșeități la îmbinările între plăci sau în zonele de capăt sau perimetrale. Montarea plăcilor de vată minerală se va face conform indicațiilor fabricantului sau ale furnizorului sistemului de placare în concordanță cu recomandările proiectantului. În cazul izolării la interior a pereților exteriori se va folosi o folie barieră de vapori montată spre zona caldă pentru oprirea transmiterii umidității.

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței:
1840-CPR-99/91/EC/0868-24
- Certificate de management:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Plăcile trebuie transportate, stocate și montate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări. Pachetele sau 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 sau a pachetelor 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 unor fenomene extreme sau a depozitării pentru perioade mai lungi se va verifica periodic integritatea ambalajului.

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.

Produse complementare

- **ISOVER ANCHOR NT**
Diblu cu cui din oțel zincat pentru fixare vată minerală bazaltică în sisteme de fațade ventilate.
- **ISOVER ANCHOR XL 140**
Rozetă universală pentru fixarea vatei minerale (Ø 140 mm).
- **ISOVER DRAFTEX PROFI**
Membrană rezistentă la apă, cu permeabilitate ridicată ($S_d = 0,015 \text{ m}$), ideală pentru controlul eficient al vaporilor și protecția împotriva curenților de aer.
- **ISOVER DRAFTEX TAPE**
Bandă adezivă ranforsată pentru lipirea eficientă a materialelor de construcție precum membrane de aer și vapori, membrane de acoperiș și membrane pentru fațade ventilate.

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.

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.