

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

ISOVER

OPTI VENT NT



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 cașerate cu împâslitură de fibră de sticlă de culoare neagră. 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 NT se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile sau industriale:

- pereți de fațade ventilate;
- pereți cortină;
- plafoanele pivnițelor și garajelor subterane;
- pereți ai caselor cu structura de lemn sau metalice;
- pereți din casete metalice;

MOD DE PREZENTARE

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





ISOVER

OPTI VENT NT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)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
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 AFr	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 NT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)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 NT	50	1000 x 600	4,8	12	57,6	1,40
OPTI VENT NT	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,70
OPTI VENT NT	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,25
OPTI VENT NT	100	1000 x 600	2,4	12	28,8	2,85
OPTI VENT NT	120	1000 x 600	1,8	12	21,6	3,40
OPTI VENT NT	140	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,00
OPTI VENT NT	150	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,25
OPTI VENT NT	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,55
OPTI VENT NT	180	1000 x 600	1,2	12	14,4	5,10
OPTI VENT NT	200	1000 x 600	1,2	12	14,4	5,70
OPTI VENT NT	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,25
OPTI VENT NT	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,85
OPTI VENT NT	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. La pereții cu fațadă ventilată sau din casete metalice plăcile se instalează cu cașerajul orientat către exteriorul incintei izolate. În acest fel cașerajul din fibră de sticlă va realiza protecția împotriva pătrunderii umidității și circulației curenților de aer.

Montarea plăcilor de vată minerală se va face conform indicațiilor fabricantului sau ale furnizorului sistemului de placare în concordanță cu recomandările proiectantului.

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.

Paleții 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 paleții 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 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.