

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

ISOVER

OPTI VENT ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Performanțe

CALITATE SUPERIOARĂ

-  Izolare termică performantă (conductivitate termică scăzută);
-  Siguranță la incendiu (material incombustibil, nu arde);
-  Izolația cu vată minerală poate contribui la creșterea izolației fonice;
-  Rigiditate, durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;
-  Folia de aluminiu împiedică 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 folie de aluminiu. 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 care se cașerează.

DOMENII DE UTILIZARE

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

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

- pereți cortină;
- pereți din casete metalice pentru hale;
- pereții caselor cu structură din lemn;

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj:

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





ISOVER

OPTI VENT ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

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

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 deformație de 10%, σ_{10} sau CS(10)	kPa	5,0
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2, s1-d0
Temperatura de topire (conform DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
Temperatura maximă de utilizare (fața cașerată)	°C	50
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: pe termen scurt WS / pe termen lung WL(P)	kg/m ²	max. 1 / max. 3
Nivel de toleranță pentru grosime	Clasă	T4

Comportare chimică

Nu reacționează chimic, nu menține umezeala.



ISOVER

OPTI VENT ALU

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

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

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

RECOMANDĂRI

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

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 mansarde și pereții exteriori (pe partea interioară) plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către interiorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii vaporilor de apă. Similar, dacă se monteaza pe suprafața planșeului podului necirculabil plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată în jos (spre zona caldă).

La pereții din casete metalice, plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către exteriorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii umidității dinspre exterior, sau a deteriorării produsului din cauza curenților de aer generați de efectul de horn. Deasemenea se va avea în vedere din faza de proiectare ca în conformitate cu calculul hidrotermic să se evite acumularea de vaporii sau saturarea cu vaporii a stratului izolator, prevăzându-se în cazul în care este necesar diverse măsuri constructive. Trebuie deasemenea să se realizeze o etanșare cat mai buna a spațiului dintre două plăci de vată alăturate prin lipirea unei benzi adezive aluminizate.

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

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.

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 a 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.