

Cod certificare CE: MW - EN13162 - T4 - AFR10 - AW1 – WS - WL(P) - MU1

ISOVER

AKUSTONE

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

- pereți de compartimentare cu sau fără performanțe specificate de rezistență la foc;
- poduri și mansarde;
- pereții caselor cu structură din lemn;

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj:

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





ISOVER

AKUSTONE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW - EN13162 - T4 - AFR10 - AW1 – 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)
AKUSTONE	50	1000 x 600	7,2	8	57,6	1,35
AKUSTONE	60	1000 x 600	4,8	10	48,0	1,65
AKUSTONE	70	1000 x 600	4,8	8	38,4	1,90
AKUSTONE	75	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,05
AKUSTONE	80	1000 x 600	3,6	10	36,0	2,20
AKUSTONE	100	1000 x 600	3,6	8	28,8	2,75
AKUSTONE	120	1000 x 600	3,0	8	24,0	3,30
AKUSTONE	140	1000 x 600	2,4	8	19,2	3,85
AKUSTONE	150	1000 x 600	2,4	8	19,2	4,15
AKUSTONE	160	1000 x 600	1,8	10	18,0	4,40
AKUSTONE	180	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,00
AKUSTONE	200	1000 x 600	1,8	8	14,4	5,55
AKUSTONE	220	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,10
AKUSTONE	240	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,65
AKUSTONE	250	1000 x 600	1,2	10	12,0	6,90



ISOVER

AKUSTONE

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Cod certificare CE: MW - EN13162 - T4 - AFR10 - AW1 – WS - WL(P) - MU1

CARACTERISTICI ȘI PERFORMANȚE

U.M.

VALOARE

PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ

Coeficientul de conductivitate termică - λ_D

W/(m•K)

0,036

PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU

Euroclasa de reacție la foc

-

A1

Temperatura de topire (conform DIN 4102-17)

°C

≥ 1000

ALTE PROPRIETĂȚI

Rezistivitatea la trecerea aerului Afr

kPa•s/m²

≥ 10

Absorbția acustică α_w

1.00

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/m²

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.

Frecvența [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	Grosime (mm)	Coef. de abs. ponderat global α_w
Coeficient de absorbție acustică ponderat α_p	0.25	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	50	1.00
Coeficient de absorbție acustică ponderat α_p	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	100	1.00

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. În cazul izolării la interior a pereților exteriori, a mansardelor sau a planșeelor podurilor 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

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**AKUSTONE**

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

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 paleților 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.