



AKUSTO

Vată minerală de sticlă ISOVER

SPECIFICAȚII TEHNICE

Saltele comprimate și rulate, din vată minerală de sticlă. Saltelele se obțin prin topirea în cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant și adăugarea de uleiuri minerale pentru protecție împotriva pătrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele de sticlă rezultate sunt procesate pe linia de producție sub formă de saltele care sunt comprimate și rulate înaintea ambalării.

APLICAȚII

Saltelele de vată minerală de sticlă ISOVER Akusto se pot utiliza pentru toate tipurile de izolații termice și fonice supuse unor solicitări mecanice reduse:

- în pereții de compartimentare
- în peretii caselor cu structura din lemn
- pe suprafata interioara a peretilor verticali
- pe plansele podurilor circulabile (sub placare cu lemn, sau similara)



AVANTAJE

- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat) - produs recomandat de Societatea Româna de Acustica
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde;
- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- rezistență nelimitată în timp în poziție verticală;
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă;
- contribuie la protecția mediului înconjurător;
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți;
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive.

MONTAJ FACIL

- instalare facilă în șarpante și pereți cu structură din lemn sau metal - produsul este elastic și compresibil;
- instalare facilă în șarpante - o bucată de vată care este mai lată cu 1-2 cm decât distanța dintre câpriori stă nesuștinută între aceștia;
- ușor de montat, netoxic;
- lucrabilitate ușoară - saltelele pot fi tăiate ușor.

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

Certificat de constanță a performanței nr: 1840-CPR-99/91/EC/0677-18
ISO 9001; ISO 14001; ISO 450001
Certificat EUCEB
Environmental Product Declaration (EPD®)



AKUSTO

Vată minerală de sticlă ISOVER

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - λ D	W/(m*K)	0.039
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETĂȚI		
Rezistivitatea la trecerea aerului A_{fr}	kPa * s/m2	>6
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă, μ	-	1
Temperatura maximă de utilizare	°C	200

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață (m2/rolă)	Rezistență termică declarată RD (m2.K/W)	Indice de atenuare a zgomotului aerian RW*** (dB)
AKUSTO	50	7500 x 600*	18.00	1.25	42
AKUSTO	75	9000 x 600**	10.80	1.90	43
AKUSTO	100	7500 x 600**	9.00	2.55	47

* rola contine patru saltele

** rola contine doua saltele

*** valori valabile pentru un perete de compartimentare construit din:

- placă de gips carton de 12,5mm grosime
- cavitate izolată cu vată minerală de sticlă Akusto
- placă de gips carton de 12,5 mm grosime.