

# AKUSTO

## VATA MINERALA DE STICLA



Cod de identificare CE: MW—EN 13162—T1—MU1—AFr5



### SPECIFICATIILE TEHNICE

Saltele comprimate si rulate, din vata minerala de sticla. Saltelele se obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele de sticla rezultate sunt procesate pe linia de productie sub forma de saltele care sunt comprimate si rulate inaintea ambalarii.

### APLICATII

Saltelele de vata minerala de sticla ISOVER Akusto se pot utiliza pentru toate tipurile de izolatii termice si fonice supuse unor solicitari mecanice reduse:

- in peretii de compartimentare
- in peretii caselor cu structura din lemn
- pe suprafata interioara a peretilor verticali

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Saltelele ISOVER Akusto sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Saltelele trebuie transportate si stocate evitând contactul cu apa, sau orice alte deteriorari.

### AVANTAJE

- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat) - produs recomandat de Societatea Româna de Acustica
- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- instalare facila in pereti cu structura din lemn, sau metal —produsul este elastic si compresibil
- rezistenta nelimitata in timp in pozitie verticala
- instalare facila—ruloul contine 2 saltele cu latimea de 600 mm, distanta standard dintre montantii peretilor de gips-carton
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- usor de montat, netoxic
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- lucrabilitate usoara - saltelele pot fi taiate usor.

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanta a performantei CE: 1840-CPR-99/91/EC/0344-10
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m K)	0,039
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reactie la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Rezistivitatea la trecerea aerului <b>AFr</b>	kPa s/m <sup>2</sup>	>5
Coeficient de rezistenta la difuzia vaporilor de apa, $\mu$	<b>MU</b>	1

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /rola)	Rezistenta termica declarata $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Indice de atenuare a zgomotului aerian $R_w^*$ (dB)
Akusto 5 Twin	2 x 50	2 x 7500 x 600	18,00	1,25	42
Akusto 7,5	75	2 x 9000 x 600	10,80	1,90	44
Akusto 10	100	2 x 7500 x 600	9,00	2,55	47

\* - valori valabile pentru un perete de compartimentare construit din placa de gips-carton de 12,5 mm grosime – cavitate complet umpluta cu vata minerala de sticla - placa de gips-carton de 12,5 mm grosime



17.11.2014. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.