

# RIO ALU

## VATA MINERALA DE STICLA



Cod certificare CE: MW-EN 13162-T1



### SPECIFICATII TEHNICE

Saltelele comprimate si rulate, din vata minerala de sticla, caserate cu folie de aluminiu armata cu fibre 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 caserate cu folie de aluminiu, comprimate si rulate inaintea ambalarii.

### APLICATII

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

- pe plansele podurilor circulabile (sub placare cu lemn, sau similara)
- pe plansele podurilor necirculabile

Instalarea produsului Rio Alu se va face orientand fata caserata cu folie de aluminiu catre interiorul incintei izolate. In acest mod aceasta folie isi va indeplini rolul de bariera impotriva patrunderii vaporilor generati in incinta catre capriorii sau celelalte elemente din lemn. Trebuie asigurata continuitatea stratului de bariera impotriva vaporilor prin etansarea cu banda adeziva aluminizata a spatiilor dintre doua bucati de produs alaturate.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

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

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- usor de montat, netoxic
- caserajul din folie de aluminiu elimina necesitatea instalarii unei folii bariera de vaporii
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- durata lunga de viata (nu isi schimba proprietatile in timp)
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- lucrabilitate usoara - saltelele pot fi taiate usor.

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0344-10
- ISO 9001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m·K)	0,042
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reactie la foc	-	A2 -s1, d0
Temperatura maxima de utilizare	°C	200, 80 °C pe folia de aluminiu

### 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)
Rio Alu 5	50	12000 x 1200	14.40	1,15
Rio Alu 10	100	7000 x 1200	8.4	2,35



10.02.2016 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.