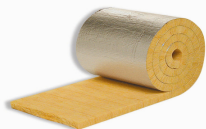


# ISOVER LAM/ANB

## RULOURI DE VATA MINERALA



### SPECIFICATII TEHNICE

Rulourile din lamele de vata minerala de sticla caserata cu folie de aluminiu armata cu fibra de sticla sunt obtinute prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topitului prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Din salteaua initiala se taie lamele, care se rotesc la 90° (grosimea saltelei devine latimea lamelei) si se lipeste pe folia de aluminiu. Astfel, in salteaua finala, fibrele vatei sunt orientate perpendicular pe fata caserajului.

### APLICATII

Rulourile LAM/ANB sunt recomandate pentru izolatii la conducte, cazane, cuptoare, rezervoare, schimbatoare de caldura, elemente ale instalatiilor de incalzire, conducte si tubulaturi de aer, etc. pentru temperaturi care nu depasesc 200 °C. Folia de aluminiu armata cu fibra de sticla are rol de protectie impotriva prafului, umiditatii sau patrunderii accidentale a lichidelor. Montarea saltelelor se face cu folia de aluminiu in exterior (pe fata mai rece) iar dimensionarea trebuie astfel facuta incat temperatura sa nu depaseasca 100 °C pe aceasta suprafata. In cazul conductelor se va acorda atentie pozitionarii zonei de imbinare longitudinala astfel incat sa se evite patrunderea sau acumularea apei sau umiditatii. Inchiderea imbinarii se face cu banda autoadeziva din aluminiu. Se recomanda fixarea prin legarea transversala (in minim 2 - 3 puncte/m uniform distribuite) cu sarma zincata, banda de aluminiu sau platbanda metalica in functie de

diametru sau perimetru.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Saltelele sunt ambalate in saci de polietilena. Transportul se face in vehicule acoperite evitandu-se umezeala sau degradarea de alta natura. Depozitarea se face in locuri acoperite si fara umiditate, sacii fiind asezati in pozitie orizontala unul peste altul. Deasupra saltelelor nu se vor aseza greutatea.

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- rezistenta deosebita la temperaturi de pana la 200 °C
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- usor de montat, igienic, netoxic, nu polueaza mediul
- contribuie la protectia mediului
- hidrofobizat - nu retine apa
- rezistenta deosebita la compresiune (tasare) din cauza fibrelor orientate perpendicular pe suprafata de instalare
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- compatibilitate cu otelul, otelul inoxidabil, cuprul, PVC, PEHD
- usor de manevrat, usor de taiat cu un cutit ascutit

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Raport de incercari conform prEN 14303 emis de MA39-VFA, Austria

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA			OBSERVATII	
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>						
Conductivitate termica $\lambda$ (masurata conform EN 12667)	° C	10	50	100	150	200
	W/(m*K)	0,039	0,047	0,059	0,075	0,093
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>						
Euroclasa de reactie la foc	-	A1			EN 13501-1	
<b>ALTE PROPRIETATI</b>						
Temperatura maxima de utilizare	° C	200 / 100 - pe caseraj			EN 14706	
Coeficient de rezistenta la difuzia vaporilor de apa $\mu$	-	1,0			EN 12086	
Efort de compresiune la o deformatie de 10% $\sigma_{10}$	kPa	2,2				
Stabilitate dimensionala	%	0,5				
Absorbția de apa pe termen scurt	kg / m <sup>2</sup>	1				

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /rola)
LAM/ANB 20	20	12000 x 1000	12,0
LAM/ANB 30	30	8000 x 1000	8,0
LAM/ANB 40	40	6000 x 1000	6,0
LAM/ANB 50	50	5000 x 1000	5,0
LAM/ANB 60	60	4000 x 1000	4,0
LAM/ANB 80	80	3000 x 1000	3,0
LAM/ANB 100	100	3000 x 1000	3,0

\* Observatii : rulourile din lamele de vata minerala de sticla sunt caserata cu folie de aluminiu armata cu fibra de sticla



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele.