

## Fisa tehnica:

## Termoizolatie din lana de oaie LanaTerm Acustic

Denumire comerciala:

Termoizolatie LanaTerm Acustic

Utilizare:

Saltelele termoizolante din lâna de oaie - se utilizează pentru izolarea termică și pentru îmbunătățirea izolației fonice a construcțiilor civile, îndeosebi la poduri, mansarde, pereți pe structură metalică sau lemn și a echipamentelor industriale, tubulaturilor și instalațiilor în construcții, care nu sunt supuse cerințelor de rezistență la foc.

Compozitie:

100% lana de oaie

Dimensiuni:

Role Lxlxh: (3-15m) x (0,6-1,8)m x  
0,5cm

Conductivitate termica conform EN 12  
667:

$\lambda = 0,03 \text{ W/mK}$

Rezistivitatea termica:

$R = 0,167 \text{ m}^2\text{K/W}$  pentru  $h = 0,5 \text{ cm}$

Rezistenta la difuziune conform DIN 52  
615:

$\mu = 1$

Densitate conform EN 1602:

99 - 100  $\text{kg/m}^3$

Stabilitate dimensionala conform EN  
1604:

pe lungime si latime max +/- 1,5%  
grosime max +/- 2,5%

Clasa de protectie contra incendiului:

clasa E conform EN 13501-1

Rezistenta impotriva mucegaiului:

rezistenta la temperaturi pana la 560°C  
cea mai buna nota: 0, fara urme de  
mucegai

Absorbție de apa de scurta durata prin  
imersie partiala:

pana la 4,7  $\text{kg/m}^2$

Emisii COV:

0

Grad de reciclare:

100% reciclabil

Potential epuizare strat ozon (ODP):

Zero

Potential efect incalzire globala (GWP):

Zero

Biodegradabilitate:

100%

Absorbție compusi organici volatili:

Lana are abilitatea unica de a absorbi si  
bloca gaze nocive emise de anumite  
materiale de constructie

Coeficient absorbție zgomot:

0,99 – 1