

Fisa tehnica:

Termoizolatie din lana de oaie LanaTerm Carpatina

Denumire comerciala:

Termoizolatie LanaTerm Carpatina

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 LxIxh: (3-5m) x 0,6m x (5-15cm)

Placi LxIxh: 120cm x 60cm x (5-15cm)

Conductivitate termica conform EN 12667:

$\lambda=0,038$ W/mK

Rezistivitatea termica:

R = 1,32 m²K/W pentru h = 5 cm

R = 2,63 m²K/W pentru h = 10 cm

R = 3,95 m²K/W pentru h = 15 cm

$\mu = 1$

Rezistenta la difuziune conform DIN 52615:

Densitate conform EN 1602:

15 – 16 kg/m³

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

Absorbtie de apa de scurta durata prin imersie partiala:

pana la 4,7 kg/m²

Grad de reciclare:

100% reciclabil

Potential epuizare strat ozon (ODP):

Zero

Potential efect incalzire globala (GWP):

Zero

Biodegradabilitate:

100%

Absorbtie compusi organici volatili:

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

Coeficient absorbtie zgomot:

0,95 – 1