

Fisa tehnica:

Termoizolatie din lana de oaie LanaTerm Polar

Denumire comerciala:

Termoizolatie LanaTerm Polar

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:

Placi Lxlxh: 120cm x 60cm x (5-10cm)

Conductivitate termica conform EN 12667:

$\lambda=0,032$ W/mK

Rezistivitatea termica:

R = 1,56 m²K/W pentru h = 5 cm
R = 3,13 m²K/W pentru h = 10 cm
R = 4,69 m²K/W pentru h = 15 cm
 $\mu = 1$

Rezistenta la difuziune conform DIN 52615:

Densitate conform EN 1602:

30 – 32 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 la temperaturi pana la 560°C
cea mai buna nota: 0, fara urme de mucegai
pana la 4,7 kg/m²

Rezistenta impotriva mucegaiului:

Absorbție de apa de scurta durata prin imersie partiala:

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:

0,95 – 1