

Tehniche Datenblatt:

Wärmedämmung aus Schafwolle LanaTerm Acustic

Handelsname:

Isolierung LanaTerm Acustic

Verwendung:

Wärmedämmende Rollen und Matten aus Schafwolle - werden zur Wärmedämmung und zur Verbesserung der Schalldämmung im Gebäude verwendet, insbesondere an Dachböden, Metall- oder Holzkonstruktionen und Industrieanlagen, Rohrleitungen und Bauinstallationen, die nicht unter den Anforderungen der Richtlinie der Feuerwiderstand liegen.

Zusammensetzung:

100% Schafwolle

Größe:

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

Wärmeleitfähigkeit nach EN 12 667:

$\lambda=0,03$ W/mK

Wärmewiderstand:

R = 0,167 m²K/W für h = 0,5 cm

Beständigkeit gegen Diffusion nach DIN 52 615:

$\mu = 1$

Dichte nach EN 1602:

99-100 kg/m³

Dimensionsstabilität nach EN 1604:

in Länge und Breite max +/- 1,5%
in Dicke max +/- 2,5%

Brandschutzklasse:

Klasse E nach EN 13501-1

Widerstand gegen Schimmel:

Temperaturbeständigkeit bis 560 ° C
Die beste Note: 0; gar kein Schimmel

Kurzzeitige Wasseraufnahme durch teilweises Untertauchen:

Bis 4,7 kg/m²

VOC-Emissionen:

0

Recyclinggrad:

100%

Mögliche Auswirkungen auf der Abbau der Ozonschicht (ODP):

Null

Mögliche Auswirkungen auf globalen Erwärmung (GWP):

-0,2 kg CO₂/kg

Biologischer Abbaubarkeit:

100%

Absorbtion flüchtiger organischer Verbindungen:

Schafwolle hat die einzigartige Fähigkeit, schädliche Gase, die von bestimmten Baustoffen abgegeben werden, zu absorbieren und zu blockieren

Schallabsorptionskoeffizient:

0,99 – 1