

Tehniche Datenblatt:

Wärmedämmung aus Schafwolle LanaTerm Carpatina

Handelsname:

Isolierung LanaTerm Carpatina

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

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

Wärmeleitfähigkeit nach EN 12 667:

$\lambda=0,038$ W/mK

Wärmewiderstand:

R = 1,32 m²K/W für h = 5 cm

R = 2,63 m²K/W für h = 10 cm

R = 3,95 m²K/W für h = 15 cm

Beständigkeit gegen Diffusion nach DIN 52 615:

$\mu = 1$

Dichte nach EN 1602:

15 – 16 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

Recyclinggrad:

100%

Mögliche Auswirkungen auf der Abbau der Ozonschicht (ODP):

Null

Mögliche Auswirkungen auf globalen Erwärmung (GWP):

Null

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

Schallabsorbtionskoeffizient:

0,95 – 1