

## Tehniche Datenblatt:

## Wärmedämmung aus Schafwolle LanaTerm Polar

Handelsname:

Isolierung LanaTerm Polar

Verwendung:

Wärmedämmende 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:

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

Wärmeleitfähigkeit nach EN 12 667:

$\lambda=0,032$  W/mK

Wärmewiderstand:

R = 1,56 m<sup>2</sup>K/W für h = 5 cm

R = 3,13 m<sup>2</sup>K/W für h = 10 cm

R = 4,69 m<sup>2</sup>K/W für h = 15 cm

Beständigkeit gegen Diffusion nach DIN 52 615:

$\mu = 1$

Dichte nach EN 1602:

30 – 32 kg/m<sup>3</sup>

Dimensionsstabilität nach EN 1604:

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

Brandschutzklasse:

Klasse E nach EN 13501-1

Temperaturbeständigkeit bis 560 ° C

Widerstand gegen Schimmel:

Die beste Note: 0; gar kein Schimmel

Kurzzeitige Wasseraufnahme durch teilweises Untertauchen:

Bis 4,7 kg/m<sup>2</sup>

VOC-Emissionen:

0

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

Schallabsorbtkoeffizient:

0,95 – 1