

Produktdatenblatt

LeRo Floc Zellulosedämmung

Technische Daten

		LeRo Floc Zellulosedämmung
Bezeichnung		LeRo Floc Zellulosedämmung
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EAD Anhang A	$\lambda_D(23/50) = 0,037 \text{ W/mK}$
Brandverhalten	EN 13501-1	$\geq 100\text{mm}$: B,s1,d0 $\geq 40\text{mm}$: E
Zulassungen		ETA 06/0085:12.12.2023
Einbaudichten lt. Zulassung		
Frei liegend		35-45 kg/m ³
Raum ausfüllend		45-65 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	$\mu = 1,2$
Strömungswiderstand	EN 29053, Method A	$r = 6,5 \text{ kPa.s/m}^3$
Wasseraufnahme, kurzzeitig	EN 1609	$W_p = 14,2/35,9 \text{ kg/m}^3$

Lieferformen

Artikel	Verpackungseinheit Sack (kg)	Verpackungseinheit Palette	Max. Paletten / LKW
LeRo Floc Zellulosedämmung	13	21 Sack (273 kg) 24 Sack (312 kg)	34

Produktbeschreibung

LeRo Floc Zellulosedämmung ist eine ökologisch nachhaltige Dämmung, die aus recyceltem Zeitungspapier besteht und mit speziellen Zusatzstoffen wie Boraten und Magnesiumsulfaten behandelt wird, um eine hohe Resistenz gegen Schimmel, Brand und Schädlinge zu gewährleisten. LeRo Floc Zellulosedämmung wird in Form von losen Flocken mittels spezieller Maschinenteknik in den Hohlräumen zwischen den Wänden, Decken, Dächern und sonstigen Bauteilen eingebracht und passt sich dank ihrer feinen Struktur perfekt an vorhandene Räume und Ecken an. Sie kann Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben, was zur Feuchteregulierung im Raum beiträgt. Die Verwendung von Zellulosedämmung trägt zur Reduzierung des Energieverbrauchs bei und ist somit eine effektive und umweltfreundliche Wahl für die Wärme- und Schalldämmung von Gebäuden.

Bauphysikalische Kennwerte:

(Beispiel an einer Dachschräge mit Kaltdach und innen Gipskartonverkleidung; Dämmwert der Gesamtkonstruktion)

Dämmstärke	U-Wert (W/m ² K)
16 cm LeRo Floc Zellulosedämmung	0,23
20 cm LeRo Floc Zellulosedämmung	0,19
24 cm LeRo Floc Zellulosedämmung	0,15
30 cm LeRo Floc Zellulosedämmung	0,12
40 cm LeRo Floc Zellulosedämmung	0,09

Verarbeitung

LeRo Floc Zellulosedämmung wird mit speziellen Einblasmaschinen in den Hohlraum mittels Luftdrucks eingebracht, dies ermöglicht ein schnelles und effizientes Einbringen der Dämmung. Die Maschine wird von geschulten Facharbeitern bedient, um eine gleichmäßige Verteilung der Dämmung sicherzustellen. Die Dämmung wird fugenlos in die Hohlräume eingeblasen und passt sich dank ihrer Struktur perfekt an die Geometrie des Hohlraums an. Dies führt zu einer hohen Dichtigkeit bei gleichzeitigen Diffusionsoffenheit und einer minimalen Luftinfiltration, was wiederum den Energieverbrauch reduziert.

Lagerung

LeRo Floc Zellulosedämmung ist trocken und witterungsbeständig zu lagern.