

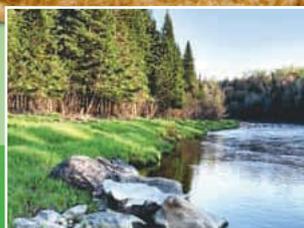
Umweltfreundliche Bauprodukte
aus nachwachsenden Rohstoffen

Produktblatt Einblaslösungen

λ_D 0,038

Top Wärmeleitfähigkeit

STEICOzell
Holzfaser-Einblasdämmung



Die ökologische STEICO Einblasdämmung für Neubau und Sanierung



Einsatzbereich

Für alle geschlossenen
Hohlräume von Dächern,
Wänden und Decken

- Zellulose-Einblasdämmung
aus eigener Herstellung
- Für Einzelobjekte und Vorfertigung
- Fugenfrei, verschnittfrei
- Dämmt Hohlräume aller Größen und Dicken
- Schnelle maschinelle Verarbeitung
- Hohe Verarbeitungsqualität durch geschulte Fachbetriebe
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar
wie natürliches Holz





Für digitalen
Feuchteschutz-
Nachweis nach
✓ DIN 4108
✓ DIN EN 15026
✓ ASHRAE 160



Für STEICOzell wird ausschließlich frisches Nadelholz verwendet, das nach den strengen Regeln des PEFC zertifiziert ist. Ein geringer Anteil an Ammoniumsalzen (<5%) garantiert die dauerhafte Materialbeständigkeit sowie den sicheren Brandschutz.

Lieferung in handlichen Säcken

Die Lieferung erfolgt in PE-Säcken zu 15 kg
21 Sack je Palette = 315 kg/Palette
Palettenmaße = ca. 0,80 * 1,20 * 2,60 m (L * B * H)

Lieferung als Palettenware (Industrieverpackung)

Ballen zu 15/20 kg, offen gestapelt auf Palette, mit Stretchhaube wetterfest verpackt.

18 Ballen je Palette =
270 kg/Palette (Ballen zu 15 kg) /
360 kg/Palette (Ballen zu 20 kg)
Palettenmaße = ca. 0,80 * 1,20 * 2,30 m
(L * B * H)

Weitere Lieferformen auf Anfrage



Technische Kenndaten

STEICOzell

Zulassung für lose Holzfasern als Wärmedämmung	
Europäische technische Zulassung (ETA)	12/0011
Brandschutzklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandklassifizierung durch technisches Labor ITB (EN13501-1+A1:2010) (Prüfzeugnis 02039/18/Z00NZP)	B-s2,d0
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,038
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,040 (gem. MVVTB)
Empfohlene Rohdichte ρ [kg/m ³]	
• offenes Aufblasverfahren:	
oberste Geschossdecke	ca. 32-38
• geschlossene Bauteilhohlräume:	
Dach, Decke, Wand	ca. 35-45
Strömungswiderstand r [kPa*s/m ²] nach DIN EN 29053	
30 kg/m ³	>5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1/3
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Abfallschlüssel-Nr. (EAK)	030105/170201
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß ETA λ [W/(m*K)]	0,039
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,038
Brandkennziffer	BKZ 5.3
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF2

Mindest-Rohdichten-Tabelle

STEICOzell

Dämmstärke [kg/m ³]			
≤ 16 cm			
≤ 22 cm			
≤ 28 cm	32	35	35
≤ 34 cm			
≤ 40 cm			

Voraussetzung für die Setzungssicherheit ist die eingeblasene Menge lt. Verdichtungstabelle sowie die gleichmäßige Verteilung der STEICOzell im Gefach. Bei vorgefertigten Bauteilen und anschließendem Transport müssen 7 kg/m³ Materialmenge zugegeben werden. Eine Kontrolle der eingeblasenen Felder auf der Baustelle ist unumgänglich, um die hohen Qualitätsansprüche zu erfüllen. Bei der Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Bauteilen beim offenen Aufblasen gilt: Einbaudicke = Nenndicke + 20%.

Hervorragender Kälteschutz im Winter



Durch eine fugenlose wärmebrückenfreie Verarbeitung.

Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Durch die hohe Speicherkapazität von STEICOzell bleiben selbst Dachräume angenehm kühl.

Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Die hohe Rohdichte (Flächengewicht) dämpft effektiv den Schall.

Guter Brandschutz



Aufgrund der natürlichen Materialeigenschaften können nahezu alle brandschutzrelevanten Konstruktionen erreicht werden.

Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen



Sichere, trockene Konstruktionen dank diffusionsoffener Eigenschaften.

Umweltfreundlich und recycelbar



Bereits in der Herstellung wird nur wenig Energie benötigt.