Technisches Merkblatt

STEICO zell
Holzfaser-Einblasdämmung

- Für formatvariables Dämmen von Hohlräumen – Fugen- und verschnittfreies Arbeiten
- Diffusionsoffen, für erhöhte Konstruktionssicherheit
- Exzellente Dämmeigenschaften im Winter, hervorragender Hitzeschutz im Sommer
- Besonders wirtschaftlicher ökologischer Dämmstoff
- Dauerhafte Setzungssicherheit bei geringem Materialeinsatz

Einsatzbereich

- Einblasdämmstoff für geschlossene und offene Hohlräume von Dächern, Wänden und Decken

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: 2021

- DZ
- WH
- WTR

Technische Daten

Europäische technische Zulassung (ETA)	12/0011
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF2
Brandklassifizierung durch technisches Labor ITB	B-s2,d0 (Prüfzeugnisse 02039/18/Z00NZP) (EN13501-1+A1:2010)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,040
Rohdichte [kg/m³]	• offenes Aufblasverfahren: ca. 32 • verdichtetes einblasen in Dach, Decke, Wand: ca. 35-45
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1-3
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Flammschutzmittel, Ammoniumsulfat
Abfallschlüssel (EAK/AVV)	170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	>5 (n.DIN EN 29053 30 kg/m³)
CO_2 Speicherung [kg CO_2/m³]	63

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_r AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,040	0,039	0,038

STEICO zell
Holzfaser-Einblasdämmung

Lieferformen

Lieferung in handlichen Säcken

Anzahl/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
21	15,0	335

Lieferung in Ballen ohne Einzelfolierung / Großballen (Industrieverpackung)

Anzahl/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
18	270,0	290

Gewicht und Verpackung

Lieferung in handlichen Säcken

Anzahl/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
21	15,0	335	12,6	4,0	0,052

Lieferung in Ballen ohne Einzelfolierung / Großballen (Industrieverpackung)

Anzahl/Pal. [St.]	Gew./St. [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Papier/Kartonagen (ca.) [kg]
18	270,0	290	16,5	1,1	0,052

Verdichtungstabelle gemäß ETA-12/0011

Dämmstärke Bauteil [cm]	bis 16	17-22	23-28	29-34	35-40
	Mindestrohdichte [kg/m³]				
Decke offen aufblasen + 20 % Überdämmung	32	32	32	32	32
Zwischenboden einblasen	35	35	35	35	35
Zwischendecke einblasen					
Oberste Geschossdecke einblasen					
Dach bis 20° Neigung einblasen					
Dach 20 - 60° Neigung einblasen					
Dach über 60° Neigung einblasen					
Wände einblasen					

STEICO *zell*

Holzfaser-Einblasdämmung

Hinweise

Lagerung

- trocken und UV geschützt lagern
- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenen Untergrund steht.
- Paletten ohne zusätzliche Auflast lagern
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für Ihre Baustellendokumentation aufbewahren.

Inhaltsstoffe

- Holzfaser, Ammoniumsulfat, Flammschutzmittel

Entsorgung

- EAK/AVV 170604 (sortenreines Dämmmaterial) / 170904 (gemischte Bau- und Abbruchabfälle)

Bearbeitung

- STEICO*zell* wird ausschließlich über geschulte Partner und Lizenzbetriebe (gemäß Europäischer Technischer Zulassung) eingebracht.
- Die Bearbeitung des Dämmstoffes erfolgt mit speziellen Einblasmaschinen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Einbringen des Dämmstoffs kann es zu einer Staubentwicklung kommen, deshalb ist das Tragen einer Staubmaske zu empfehlen.

Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.
- Zusatzmaßnahmen durch die Aufstellung von Trocknungsgeräten sind empfehlenswert.

Verarbeitung

Zusatz

- Bei der Berechnung des Wärmedurchlasswiderstandes von Bauteilen beim offen Aufblasen gilt: Einbaudicke = Nenndicke + 20 %.

- Unter www.steico.com/technik-verarbeitung oder beigefügem QR-Code, finden Sie unter der Kategorie „Verarbeitungsanleitung STEICO Unterdeckplatten und Dämmstoffe“ die Verarbeitungsanleitung zu diesem Produkt. (STEICO Einblasdämmung Verarbeitungsanleitung)

Zertifikate und Qualitätsmenagement

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

STEICO zell
Holzfaser-Einblasdämmung

Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

Wand

WH Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

WTR Dämmung von Raumtrennwänden

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette
Gew. Gewicht
Verp. Verpackung
N+F Nut und Feder
Pak. Paket
St. Stück
VE. Verpackungseinheit