



NATURAFLOC

Einblasdämmung aus Zellulosefaser



Vorteile

- ✓ effizient und kostengünstig
- ✓ hervorragende Werte im Wärme- und Kälteschutz
- ✓ sorptionsfähig und feuchteausgleichend
- ✓ mit einem Material alle Dämmstärken und Formen fugen- und verschnittfrei realisierbar
- ✓ einfache, passgenaue Füllung von Hohlräumen
- ✓ geringster Produktionsenergieverbrauch aller industriell gefertigten Dämmstoffe

Produktbeschreibung

Diese Einblasdämmung ist eine Wärmedämmung aus Zellulosefasern, die durch ein optimales Recycling-Verfahren aus Tageszeitungspapier hergestellt wird. Das Grundmaterial für NATURAFLOC ist also Holz.

Jede Dämmung ist nur so gut wie ihre schwächste Stelle. Die flockigen Zellulosefasern werden mit Druck in Gefache geblasen und passen sich jeder Form exakt an – so wird bis in die verstecktesten Winkeln lückenlos gedämmt.

Als Teil der geprüften NATURALIA-BAU-Systemlösungen lassen sich damit Konstruktionen mit sehr grossen Dämmstärken schnell und wirtschaftlich realisieren. Kein anderer industriell gefertigter Dämmstoff ist so ökologisch wie unser Zellulosedämmstoff.

Inhaltsstoffe

- Zellulosefaser aus recyceltem Altpapier
- < 10% mineralische Salze zum Brandschutz

Anwendungsbereiche

NATURAFLOC kommt im Neubau und in Sanierungen zum Einsatz, bei denen plattenförmige Dämmprodukte einen zu hohen Verschnitt und Verlegeaufwand aufweisen.

- als Einblasdämmung im Gefach im Dach, Wand, Boden.
- als Schüttdämmung in Holzbalkendecken, oberste Geschossdecke u.a.
- der Zellulosedämmstoff kann aber auch in Eigenleistung lose geschüttet werden z.B. Holzbalkendecken, letzte Geschossdecke u.a.

Technische Daten

Einbaudichte lt. Zulassung frei aufliegend	kg/m ³	28 - 40
Einbaudichte lt. Zulassung raumfüllend	kg/m ³	38 - 65
Erklärte Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/mK	0,037
Spezifische Wärmekapazität c	J/kgK	2110
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	3
Strömungswiderstand r bei 30 kg/m ³	kPa.s/m ²	5,3
Strömungswiderstand r bei 50 kg/m ³	kPa.s/m ²	25,1
Lieferfeuchte	%	max. 12
Wasseraufnahme WP be W 30 kg/m ³	kg/m ²	15,20
Wasseraufnahme WP be W 65 kg/m ³	kg/m ²	38,95
Brandverhalten		E (> 40 mm), Bs2d0 (> 100 mm)
Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog	CER	170604
Nenndicke freiliegend bis 25 cm	%	10
Nenndicke freiliegend bis 25 cm	%	15
Setzmass freiliegend 28 kg/m ³	%	max. 8
Setzmass raumfüllend 38 kg/m ³	%	0



Lieferform			
Gewicht [kg/m ²]	Format [mm]	Säcke pro Palette	Gewicht pro Palette (kg)
12.5	8000 x 4000 x 3400	21	263

Lagerung

Trocken und vor Beschädigung geschützt lagern. Ausschließlich in trockenem Zustand verarbeiten.