



WÄRMEDÄMMUNG MIT ISOFLOC

Isofloc ist ein Zellulose-Dämmstoff, der im Winter die Wärme im Haus und im Sommer die Hitze draußen läßt.

TECHNISCHE DATEN ISOFLOC L

Zulassungsnummer Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)	Z-23.11-280
Wärmeleitfähigkeit λ (DIN 4108)	0,040 W/m x K
Spezifische Wärmekapazität c (J/kg x K)	2.150
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	1-2
Normalfeuchte	8-10 % bei 50 % relativer Luftfeuchte 16-18 % bei 80 % relativer Luftfeuchte
Brandschutz	
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B2 (normal entflammbar), glimmt bei Beflammung, nicht brennend, kein Schmelzen/Abtropfen
Euroklasse (EN 13501-1)	E
Selbstentzündungspunkt	ca. 280° C
Max. Dauertemperatur	60° C
Max. kurzfristige Spitzentemperatur	90° C
Bauteile (Feuerwiderstandsklassen)	F30-F90 für alle Bauteile
Schallschutz	
	Prüfzeugnisse zum Schallabsorptionsgrad, längenspezifischen Strömungswiderstand und zur dynamischen Steifigkeit liegen vor. Prüfzeugnisse zu vielen Bauteilen mit verschiedenen Beplankungen und Dämmdicken liegen vor.
Dichtebereiche laut Zulassung freiliegend raumausfüllend	30-50 kg/m ³ 40-60 kg/m ³
Maximale Dichten für statische Berechnungen	Decke: 45 kg/m ³ Dach: 55 kg/m ³ Wand: 60 kg/m ³



Beständigkeit	setzungssicher bei vorgegebener Einbaudichte sicher vor Mäuse- und Ungezieferfraß, kein Schimmelbefall. Hausschwammsicher
Qualitätssicherung	Fremdüberwachung durch MPA NRW (Ü) umfassende Eigenüberwachung, Baustellen-Bescheinigung durch geschulte Fachbetriebe, Stichprobenkontrolle an ausgeführten Bauten
Inhaltsstoffe	92 % sortenreines Tageszeitungspapier, 8 % Borate (Brandschutz und Konservierung)
Herstellerenergieaufwand	ca. 0,1 kWh/kg
Primärenergieaufwand inkl. aller Prozesse	ca. 50 kWh/m ³ (bei 50kg/m ³)
Entsorgung	Wiederverwendung oder Rücknahme durch den Hersteller (sortenreine Anlieferung). Thermische Verwertung, sortenreine Kleinmengen nach EAK. Abfallschlüssel-Nr. 170602. Verunreinigtes Material nach örtlichen Vorschriften entsorgen (kein Sondermüll!)