Technische Daten Zellulosedämmstoff isofloc L

Zulassungsnummer des DIBt	Z-23.11-280
Wärmeleitzahl λ (Rechenwert)	0.040 W/m x K
Spezifische Wärmekapazität c	2150 J/kg x K
Verdichtungen laut Zulassung	30 – 60 kg/m³
Brandschutz Baustoffklasse (DIN 4102) Euroklasse (EN 13501-1) Weitere Eigenschaften Selbstentzündungstemperatur max. Dauertemperatur max. kurzfristige Spitzentemperatur Bauteile (Feuerwiderstandsklassen)	 B 2 (normal entflammbar) E, d0 glimmt bei Beflammung nicht brennend abtropfend ca. 250°C 60°C 90°C F 30 bis F 90 für viele Bauteile liegen vor
Schallschutz Material Bauteile	 Prüfzeugnisse über Schallabsorptionsgrad, längenspezifischer Strömungswiderstand und dynamische Steifigkeit liegen vor. Prüfzeugnisse zu vielen Bauteilen mit verschiedenen Beplankungen und Dämmdicken liegen vor.
Beständigkeit	l setzungssicher bei vorgegebener Einbaudichte l sicher vor Mäuse- und Ungezieferfraß l kein selbstständiger Schimmelbefall, hausschwammsicher l jahrzehntelange Erfahrung
Qualitätssicherung	l Fremdüberwachung durch MPA NRW (Ü) l Umfassende Eigenüberwachung l Baustellen-Bescheinigung durch geschulte Fachbetriebe
Feuchteschutz Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ Normalfeuchte	 1 / 2 8 - 10 % bei 50 % rel. Luftfeuchte 16 - 18 % bei 80 % rel. Luftfeuchte
Inhaltsstoffe	91 % sortenreines Tageszeitungspapier 9 % Additve (Brandschutz u. Konservierung)
Herstellenergie-Aufwand **Primärenergieaufwand** inkl. aller Prozesse	ca. 0,16 kWh/kg ca. 62 kWh/m³ (bei 50 kg/m³)
Entsorgung	l Wiederverwendung oder Rücknahme durch den Hersteller (sortenreine Anlieferung im Werk) oder l thermische Verwertung l Abfallschlüsselnummer 170603 l Verunreinigtes Material nach örtlichen Vorschriften entsorgen