

Technische Daten von Climacell

Bezeichnung

Climacell ist ein loser Cellulosefaser Dämmstoff aus reinem Tageszeitungspapier

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung
(DIBt) Z 23.11-289

Fremdüberwachung Ü: MPA NRW

Europäische technische Zulassung ETA - 08-0009 CE-Kennzeichnung

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Bemessungswert (nur für Deutschland) $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = 1 - 2$

spezifische Wärmekapazität 2100 J/(kgK)

Brandschutz

Brandklasse B2 nach DIN 4102 (D) BKZ gemäß VKF: 5.3 (CH) Euroklasse E nach DIN 13501-1

Schimmelresistenz Bewertungstufe 0 nach EN ISO 846 keine
Schimmelpilzgefährdung

Sorptionsfähigkeit 15 % gemäß DIN 52620

Längenbezogener Strömungswiderstand in kPas/m² nach DIN EN 29053

Nennrohddichte 35 kg/m³ 3,6

Nennrohddichte 45 kg/m³ 9,4

Nennrohddichte 55 kg/m³ 19,8

Nennrohddichte 65 kg/m³ 32

Rohdichten je nach Anwendung 30 – 65 kg/m³

Offene Verblasen (Decken, horizontal
und mäßig geneigte Flächen <10°) 30 – 45 kg/m³

Einblasen in Hohlräume (Decken, geneigte Dächer) 45 – 65 kg/m³

Einblasen in Hohlräume (Wände) 45 – 65 kg/m³

Verpackungsgewichte
12,5 kg und 15 kg,

Verpackungseinheit PE Säcke, 15/18/21/24 pro Palette