

Technische Daten von Climacell "S"

Bezeichnung	Climacell "S" ist ein loser Cellulosefaser Dämmstoff aus Tageszeitungspapier
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	(DIBt) Z 23.11-289
Fremdüberwachung	Ü: MPA NRW
Produktzertifizierung durch IQUH Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene	100% volldeklarierte Produktprüfung in Anlehnung an DIN EN ISO 9000/14000, DIN EN 15251 und REACH 1907/2006
	Die Prüfung wurde durch ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und nach DIN EN ISO 16000-9, 2006-06 – Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren durchgeführt.
	ETA - 08-0009 CE-Kennzeichnung
Europäische technische Zulassung	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1 - 2$
spezifische Wärmekapazität	2544 J/(kgK)
Brandschutz	Euroklasse E, B -s2 d0 nach 13501-1 BKZ gemäß VKF: 5.3 (CH)
Schimmelresistenz	Bewertungsstufe 0 nach EN ISO 846 keine Schimmelpilzgefährdung
Sorptionsfähigkeit	15 % gemäß DIN 52620
Längenbezogener Strömungswiderstand	in kPas/m ² nach DIN EN 29053
Nennrohddichte 30 kg/m ³	4
Nennrohddichte 45 kg/m ³	9,4
Nennrohddichte 55 kg/m ³	19,8
Nennrohddichte 65 kg/m ³	32
Rohdichten je nach Anwendung	30 - 65 kg/m ³
Offene Verblasen (Decken, horizontal und mäßig geneigte Flächen <10°)	30 - 45 kg/m ³
Einblasen in Hohlräume (Decken, geneigte Dächer)	40 - 65 kg/m ³
Einblasen in Hohlräume (Wände)	45 - 65 kg/m ³
Verpackungsgewichte	12,5 kg und 15 kg, Sondergewicht auf Anfrage
Verpackungseinheit	PE Säcke, 15/18/21/24 pro Palette

