climacell®
cellulosedämmung

TECHNISCHES DATENBLATT

Bezeichnung	Climacell "S" ist ein loser, kapillaraktiver Cellulosefaser Dämmstoff aus Zeitungspapier
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
VOC nach EN ISO 16000-9	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.
Europäische technische Zulassung	ETA - 08-0009 CE-Kennzeichnung
Wärmeleitfähigkeit	λD = 0,038 W/(mK) $\lambda 10,dry$ = 0,037 W/(mK) λ = 0,040 W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1 - 2
spezifische Wärmekapazität	2544 J/(kgK)
Brandschutz	Brandklasse B2 nach DIN 4102 Euroklasse E, B -s2 d0 nach EN 13501-1 BKZ gemäß VKF: 5.3 (CH)
Schimmelresistenz	Bewertungstufe 0 nach EN ISO 846 keine Schimmelpilzgefährdung
Sorptionsfähigkeit	15 % gemäß DIN 52620
Längenbezogener Strömungswiderstand	in kPas/m² nach DIN EN 29053
Nennrohdichte 30 kg/m³	5,8
Nennrohdichte 40 kg/m³	17,3
Nennrohdichte 55 kg/m³	19,8
Nennrohdichte 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)	40 - 65 kg/m³
Einblasen in Hohlräume (Wände)	45 - 65 kg/m³
Verpackungsgewichte	12,5 kg, 15 kg und 17,5 kg, Sondergewicht auf Anfrage
Verpackungseinheiten	PE Säcke, 15/18/21/24 pro Palette

HITZESCHUTZ
KÄLTESCHUTZ

LUFTDICHTUNG

FEUCHTESCHUTZ

BRANDSCHUTZ

SCHALLSCHUTZ

KLIMASCHUTZ

CWA Cellulose Werk Angelbachtal GmbH • Etzwiesenstraße 12, 74918 Angelbachtal, Deutschland
Tel: +49 72 65 - 91 31 - 0 • Fax: +49 72 65 - 91 31 - 21 • E-Mail: info@climacell.de • **www.climacell.com**