

KLIMATEC FLOCK

Die Wärmedämmung für den Alt- und Neubau

Hohen Heizkosten und umweltverschmutzender CO₂- Emission jetzt durch eine wirtschaftliche Wärmedämmung entgegenwirken

Zellulosedämmstoff

Schon bei der Herstellung zeigt sich die Umweltfreundlichkeit dieses natürlichen Dämmmaterials. Extrem kurzlebige Tageszeiten erhalten ein neues langes Leben. Energiearm erfolgt ihre Umwandlung von einem Abfallprodukt zu einem hochwertigen Dämmstoff.

Klima-Tec-Flock hilft nicht nur im Winter Energie sparen. Im Sommer schützt der Zellulose-Dämmstoff aufgrund seiner guten Wärmespeicherkapazität hervorragend vor der Tageshitze.

Alt- und Neubau, Holz- und Massivbau, Innen- und Außenwände, Decken- und Dachbereiche, Wärme- und Schallschutz. Für jeden dieser Anwendungsfälle haben wir die richtige Lösung.

Die Verarbeitungsverfahren

Ob manuelle Schüttung oder maschinelles Auf- oder Einblasen, qualifizierte Verarbeitungsbetriebe stehen Ihnen zur Verfügung.

Die vom Dämmstoffhersteller geschulten und lizenzierten Fachkräfte sind Garant für eine gute Ausführung der Dämmung.

Viele Verarbeiter unterwerfen sich zusätzlichen Qualitätskontrollen und haben, ebenso wie der Hersteller, ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach

DIN EN ISO 9001:2000.

ISO 9001:2000
Wir sind zertifiziert!

Qualitätsmanagement
mit regelmäßiger freiwilliger
Überwachung



Linkes Dach: Dämmung mit unserem Zellulosedämmstoff



Aufblastechnik - die „professionelle“ Dämmung

NEU

Mindestens 23% Materialeinsparung gegenüber Mitbewerbern

Mindesteinbau- rohrichte laut Zulassung	Klima-Tec-Flock	Mitbewerber	Ersparnis
freiliegend	25 kg/m ³	30 kg/m ³	16%
Zuschlag	13%	20%	7%



Dämmschüttung - die „einfache“ Dämmvariante

Klima-Tec-Flock - Einblastechnik bei der Dachdämmung

Technische Daten	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit Klima-Tec-Flock Klima-Tec-Schütt	λ_D 0,038 W/(m·K) λ_D 0,043 W/(m·K)
Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1 Klima-Tec-Flock boratfrei Klima-Tec-Schütt boratfrei Klima-Tec-Flock Klima-Tec-Schütt	25-65 kg/m ³ : C-s2, d0 25-65 kg/m ³ : C-s2, d0 25-65 kg/m ³ : B-s2, d0 25-65 kg/m ³ : B-s2, d0
Schimmelprüfung nach DIN/IEC 68-2	keine Schimmelpilzentwicklung
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	1 - 2
Längenbezogener Strömungswiderstand r nach DIN EN 29053	≥ 6 kPa·s/m ²
spez. Wärmekapazität c	1,98 kJ/(kg·K)
Normalfeuchte	ca. 7%
Brandkennziffer gemäß NF P 92-501	M1 (schwerentflammbar, schwach rauchend)
Brandkennziffer gemäß VKF	BKZ 5.3. (schwerentflammbar, schwach rauchend)
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit Klima-Tec-Flock Klima-Tec-Schütt	λ 0,040 W/(m·K) λ 0,045 W/(m·K)
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Rohdichte* Klima-Tec-Flock	25 - 50 kg/m ³ (freiliegend) 40 - 65 kg/m ³ (raumausfüllend) 30 - 65 kg/m ³ (CSO-Verfahren)
Klima-Tec-Schütt	25 - 50 kg/m ³ (freiliegend) 30 - 65 kg/m ³ (raumausfüllend)
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Zul. Nr. Z-23.16-1554 Zul. Nr. Z-23.16-1555
Güteüberwachung	MPA Nordrhein-Westfalen
Lieferform	12,5 kg Säcke, palettiert
Rohstoff	Zeitungspapier mit 10% Zuschlagstoffen

*Die am Bau gewählte Rohdichte ist abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen. Die konkreten Vorgaben für die setzungssichere Verdichtung erhält der verarbeitende Fachbetrieb vom Hersteller.

Mindestens 7 Gründe sprechen für den Einsatz von

KLIMA FLOCK

- 1. Fugenloser Einbau in jeder Dämmdicke
- 2. Hoher Wärmeschutz durch luftdichtende flockige Struktur
- 3. Hohe Wärmespeicherkapazität gegen sommerliche Hitze
- 4. Guter Brandschutz durch günstiges Temperaturleitverhalten
- 5. Tauwasserschutz durch Feuchtesorption
- 6. Verzicht auf chemischen Holzschutz möglich
- 7. Ökologisch, da aus nachwachsendem Rohstoff

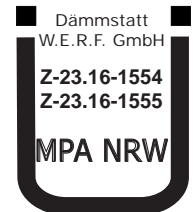
Sie möchten mehr wissen?

Fragen Sie uns, wir antworten gern:

Klimattec System
Bau- und Dämmstoff GmbH
Markgrafendamm 16
10245 Berlin
Tel. +49 (0)30 29394-130
Fax +49 (0)30 29394-104
eMail: info@klimattec-system.de
http://www.klimattec-system.de



ETA 04/0080
ETA 04/0081



Ihr Partner vor Ort: