

Technisches Datenblatt

■ BESCHREIBUNG

Faseriges Wärmedämmmaterial zum Einblasen und offenes Aufblasen. Aus mindestens 90% recycelten Zellulosefasern (Zeitungen und Kartons). Mit Additiven¹ zum Schutz vor Feuer und Insekten.

■ ANWENDUNG

- Einblasen in Dächer, Wänden und Böden.
- Offenes Blasen auf nicht begehbaren Dachböden und Gewölben.
- Für Neubau, Renovierung und (Fertig)industrie.

■ WICHTIGSTE VORTEILE

- Optimale Dämmwirkung durch fugenfreie Einbau und winddichtende Eigenschaften des Materials.
- Langfristig effiziente und problemlose Eigenschaften.
- Schneller Einbau, kein Verschnitt.
- iQ3 wird aus recyceltem Papier hergestellt. Die niedrige Produktionsenergie (mit 100% Ökostrom) führt zu sehr niedrigen Primärenergie-Einsatz.
- Hervorragender Brandschutz von Holzkonstruktionen.
- Schützt auch vor Lärm und sommerlicher Wärme.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Einblasen	Offene Anwendung
Dichte*	39 – 65kg/m ³	25 - 35kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,038W/(m.K)	0,039W/(m.K)
Feuchtigkeitsgehalt	6% (\pm 1%) bei die Verarbeitung.	
Spezifische Wärmekapazität	\pm 2000J/(kg.K)	
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	1-2	
Feuerreaktionsklasse (EN 13501 - 1)	B-s2, d0	
Standardverpackung	Säcke mit 12,5kg; 30 Säcke pro Palette.	
Elektrisches Verhalten	Elektrostatisch und elektrisch neutral.	
Zulassung	ETA 20/0593 - EPD nach EN 15804 und ISO 14025	

* Siehe Dichtetabelle.

¹ Additiven : Magnesiumsulfat, Borsäure (max.3.7%)

Deutschland Nord

Das Iso Contor
 Hahnstr. 9,
 D-48369 Saerbeck

+49 / 25 74 – 98 36 80

hesselkamp@iso-contor.de

www.iQ3-tech.eu

Alle Informationen zur Anwendung,
 technische Daten und Kontaktdaten.

www.iQ3cellulose.eu

Für Bilder, Filme, Schulungen,
 Referenzen und kommerzielle
 Informationen.

Deutschland Süd

Schlichtling Dämmstoffe
 Königsbrunner Str. 1b
 D-86399 Bobingen

+49 / 82 34 – 90 22 36

info@d-schlichtling.de

■ PRODUKTION UND VERARBEITUNG

Nach der Zerkleinerung des Zeitungspapiers werden Zusatzstoffe zum Schutz vor Feuer und Insekten hinzugefügt. Die Papierstücke werden dann "zerfasert" wodurch dreidimensionale Flocken entstehen. Die Flocken werden komprimiert und in 12,5kg Säcke verpackt.

Auf die Baustelle oder in der Werkstatt werden die Flocken wieder mit einer Einblasmaaschine "aufgelockert" und mit Hilfe von Schläuchen und Luftdruck an die richtige Stelle transportiert. Die Flocken werden in geschlossene Räume (z.B. zwischen Unterdach und Dampfbremse) geblasen oder aufgeblasen (z.B. im Dachgeschoss).

Anwendung durch geschultes Personal mit Erfahrung in der Verarbeitung des Dämmmaterials. Dies wird vom technischen Leiter vor Ort überwacht. Die Verarbeitung muss nach den Spezifikationen des Herstellers erfolgen. Eine Liste der zugelassenen Standorte finden Sie unter www.iQ3cellulose.eu.

Deutschland Nord

Das Iso Contor
Hahnstr. 9,
D-48369 Saerbeck

+49 / 25 74 – 98 36 80

hesselkamp@iso-contor.de

www.iQ3-tech.eu

Alle Informationen zur Anwendung,
technische Daten und Kontaktdaten.

www.iQ3cellulose.eu

Für Bilder, Filme, Schulungen,
Referenzen und kommerzielle
Informationen.

Deutschland Süd

Schlichtling Dämmstoffe
Königsbrunner Str. 1b
D-86399 Bobingen

+49 / 82 34 – 90 22 36

info@d-schlichtling.de