

## Zellulosedämmstoff

Zellulose ist in der Natur ein Universalbaustoff und die häufigste organische Verbindung. Als Gerüstsubstanz sorgt sie für Rissfestigkeit der pflanzlichen Zellwand.

Unser Zellulosedämmstoff wird aus Papier der Tageszeitung hergestellt, welches sortiert und zu hochdämmenden Zelluloseflocken zermahlen wird. Der Weg von der Zeitung zum Dämmstoff erfolgt mit weniger Energieeinsatz als bei konventionellen Produkten und ohne Wasser. Der Herstellungsprozess unserer Zellulose schont somit die Umwelt und Ihrem Geldbeutel!

Reine Zellulose brennt und kann von Schädlingen und Schimmelpilzen befallen werden. Dämmstoffe durch die Zugabe von Zusatzstoffen geschützt.

Auch hier achten wir auf die ökologische Verträglichkeit: unser Zellulosedämmstoff wird ohne den Zusatz von Borsäure oder Borsalz hergestellt. LouRius verwendet keine kritisch-chemischen Zusätze. Als Brandschutzmittel ist unserem Produkt ein Hydrat aus Tonerde beigelegt, welches absolut ungiftig ist.

Die fachgerechte Verarbeitung übernehmen unsere geschulten Partnerbetriebe im ganzen Bundesgebiet. So können wir Ihnen höchstmögliche Professionalität garantieren. Bei der Verarbeitung wird das Einblasverfahren am häufigsten angewandt. Über einen Schlauch wird der Dämmstoff mit Druckluft in die dämmenden Hohlräume in Wänden, Decken und Dächern eingebracht. Dabei entsteht auch in nicht ebenmäßig ausgestalteten Hohlräumen eine lückenlos dichte Dämmschicht, in der sich die Zelluloseflocken gleichmäßig an die begrenzenden Bauteile fugenlos anschmiegen.



Gerade in der Altbausanierung ist eine fugenlose Dämmung mit unseren Einblasdämmstoffen sehr zu empfehlen. Die Dachsparren eines Altbaus sind nicht ebenmäßig und gerade. Zum Beispiel bietet unser Dämmsack-Verfahren eine fugenlose Dämmung der Gefachbereiche zwischen den Sparren, die mit Plattendämmstoffen nur schwierig und äußerst zeitintensiv auszuführen sind. Der Zellulosedämmstoff wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Rohdichten ergeben sich aus der bauaufsichtlichen Zulassung.

# Technisches Datenblatt



Gut beraten, perfekt gedämmt

Möllner Landstr. 30  
22113 Oststeinbek  
Tel.: +49 40 23686784  
Fax: +49 40 23686796

## Zellulosedämmstoff

Eigenschaften	Technische Daten	Erläuterungen
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK	
Brandverhalten	25-65 kg/m <sup>3</sup> :B-s <sup>1</sup> ,d0	nach DIN EN 13501-1
Nennwert Wärmeleitfähigkeit Schüttung (Selberbauer)	0,043 W/mK	
Widerstand gegen Schimmelpilze	Keine Pilzentwicklung	DIN IEC 68 Teil 2
Wasserdampfdiffusions- widerstand	1-2	
Längenbezogener Stömungswiderstand r	≥ 6kPa*s/m <sup>2</sup>	
Spez. Wärmekapazität c	1,98 kJ/(kg*K)	
Luftdurchlässigkeit	4 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *h) bei 50 Pa (gemessen bei 75 kg/m <sup>3</sup> ; 16 cm Dicke, zwischen nicht verklebter Baupappe)	
Normalfeuchte	ca. 7 %	
Sorptionsfeuchte	14 %	DIN 52620
Baustoffklasse	B2	DIN 4102
Rohdichte*	25-50 kg/m <sup>3</sup> 30-65 kg/m <sup>3</sup>	Freiliegend raumausfüllend
Rohdichte Dämmschüttung	25-50 kg/m <sup>3</sup> 50-65 kg/m <sup>3</sup>	Freiliegend Raumausfüllend
Rohstoff	Zeitungspapier mit 10 % Zuschlagstoffen	
Lieferform	PE-Säcke à 12,5 kg, Big Bags à 200 kg	

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