

DÄMMSTATTs

Zellulosedämmstoff für Alt- und Neubau

DÄMMSTATT



- ❶ Ob Sanierung, konventioneller Holzbau oder vorgefertigte Holzbauelemente – DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff ist in jedem Fall die perfekte Wahl.
- ❷ Im Dachbereich wird der Zellulosedämmstoff mit spezieller Maschinenteknik eingeblasen.



DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff hilft im Winter Energie sparen und schützt im Sommer aufgrund seiner guten Wärmespeicherkapazität 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.

Hohen Heizkosten und umweltverschmutzender CO₂-Emission können Sie jetzt durch eine wirtschaftliche und ökologische Zellulosedämmung entgegenwirken. Schon bei der Herstellung zeigt sich die Umweltfreundlichkeit dieses natürlichen Dämmmaterials. Kurzlebige Tageszeitungen erhalten ein neues langes Leben. Ihre Umwandlung von einem Abfallprodukt zu einem hochwertigen Dämmstoff erfolgt energiearm.

Die Verarbeitungsverfahren

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

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

Oberste Geschossdecke

Die nachträgliche Dämmung der oberen Geschossdecke gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV) ist mit DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff schnell und wirtschaftlich zu realisieren. Die aufgelockerten Dämmflocken werden einfach zwischen der Balkenlage eingebracht. Die Zelluloseflocken passen sich jeder unebenen Fläche oder Begrenzung ohne Materialverluste an.

Dach

Im Dach wird DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff von Fachfirmen mit spezieller Maschinenteknik eingeblasen. Dieses Verfahren gewährleistet auch bei nicht ebenmäßig ausgestalteten Hohlräumen, wie es im Altbau der Fall ist, eine fugenlose Dämmschicht. Der bestehende Hohlraum wird vollständig ausgefüllt. Beim ausgebauten Dachgeschoss kommt ein weiterer Vorteil zum Tragen: Durch die hohe Wärme-

speicherfähigkeit der Zellulose bleibt es im Sommer angenehm kühl unter dem Dach.

Außenwand

Für eine Außendämmung wird DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff zwischen der zu dämmenden Wand und einer festen Verschalung, z. B. aus verputzten Holzweichfaserplatten, eingeblasen. Unebenheiten der Wand müssen nicht ausgeglichen werden. Der dampfdiffusionsoffene Aufbau der Außendämmung schützt nachhaltig vor Feuchteschäden.

Holzbau

DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff ist die optimale Ergänzung für den Holzbau. Der Holzleichtbauweise fehlt die wärmespeichernde Eigenschaft der Massivbauweise. Zellulosedämmstoff gleicht diese fehlende Eigenschaft aus. DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoff unterstützt darüber hinaus die ökologische Holzbauweise, denn dieser naturnahe Dämmstoff ist auch für Holzbauten ohne chemischen Holzschutz zugelassen.

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	EU	Europäische Technische Zulassung ETA-04/0080 und ETA-04/0081 ¹⁾
	D	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.16-1554 und Z-23.16-1555 ¹⁾
Zusammensetzung		Fasern aus Tageszeitungspapier $\geq 90\%$, Flammenschutz (Leichtmetallsalze und Borsäure; oder Ammonium- und Erdalkalisalze, starker Säuren – phosphathaltig ¹⁾)
Anwendung		Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Naßverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen ²⁾
Holzschutz	D	Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2
Fremdüberwachung		MPA NRW
Wärmeleitfähigkeit λ	EU	0,037 W/(m · K) bei 25–65 kg/m ³ Nennwert λ_D nach ETA-04/0080 und ETA-04/0081 ¹⁾
	D	0,039 W/(m · K) bei 25–65 kg/m ³ Bemessungswert
Rohdichte ³⁾		25–50 kg/m ³ freiliegend
		40–65 kg/m ³ raumaussfüllend
		30–65 kg/m ³ CSO Verfahren ²⁾
Spezifische Wärmekapazität c		2150 J/(kg · K)
Brandverhalten	EU	Nach DIN EN 13501-1: B-s2,d0 / E gem. ETA-04/0080 B-s2,d0 / C-s2,d0 / E gem. ETA-04/0081 ¹⁾
	D	Normalentflammbar
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ		1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum		Keine Entwicklung gem. ISO 846
Längenspezifischer Strömungswiderstand r		≥ 6 kPa · s/m ² bei 35 kg/m ³ nach DIN EN 29053
Gleichgewichtsfeuchte		Ca. 7 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Bedarf an nicht erneuerbarer Primärenergie (PEI n.e.)		4,3 MJ/kg
Treibhauspotenzial (GWP)		-1,1 kg CO ₂ -eq./kg
Versauerungspotenzial (AP)		0,002 kg SO ₂ -eq./kg
Ozonabbaupotenzial (ODP)		2,8 · 10 ⁻⁸ kg R11-eq./kg
Wiederverwertung		Sortenreines und trockenes Dämmmaterial kann wieder verarbeitet werden
Lieferform		11,5-kg-Säcke, palettiert

¹⁾ Boratfreie Variante "bf". Produktionsbedingt kann dieses Material Boratspuren enthalten.

²⁾ Die boratfreie Variante ist nur trocken zu verarbeiten.

³⁾ Die am Bau gewählte Rohdichte ist abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen. Die konkreten Vorgaben für die setzungssichere Verdichtung erhält der verarbeitende Fachbetrieb vom Hersteller.

Die Daten dieser Seite beziehen sich auf die DÄMMSTATTs Zellulosedämmstoffe DÄMMSTATTs CI 040, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMATEc-Flock, KLIMATEcFLOCK bf, biocell, biocell bf, isofloc F und isofloc bf.



Ihre Vorteile:

- Hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- Sorptionsfähig und feuchteausgleichend
- Geprüfte Brandsicherheit
- Mit einem Material alle Dämmstärken und Formen fugen- und verschnittfrei realisierbar
- Ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit
- Geringster Produktionsenergieverbrauch aller industriell gefertigten Dämmstoffe
- Hochwertige Ausbildung der Fachbetriebe

Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

DÄMMSTATT W.E.R.F. GmbH
Markgrafendamm 16
D-10245 Berlin

Telefon: +49 (0)30 29394 – 0
Fax: +49 (0)30 29394 – 104
E-Mail: info@daemmstatt.de
Internet: www.daemmstatt.de