

ISOCELL

WOODYCELL



Die natürliche Einblasdämmung aus Holzfaser

WWW.ISOCELL.AT

DÄMMARBEITEN IN DER PRAXIS



Der Einblas-Fachmann kommt mit seinem LKW auf die Baustelle und bringt alles mit, was er braucht: Die Einblasmaschine und das in Säcken abgepackte WOODYCELL.

Vorteile

- Beste Wärmedämmwerte
- Hervorragender Hitzeschutz
- Nachhaltiges Produkt
- Kein Dämmmaterial - schleppen
- Schnell und sauber
- Verschnittfrei und fugenlos



Man muß nur den Einblashauch und nicht Unmengen von Material ins Gebäude bringen. Die Säcke werden im LKW in die Maschine eingefüllt.



Der Fachmann steuert im Gebäude mittels Funk die Maschine und befüllt in kürzester Zeit die vorbereiteten Gefache.



Ein Produkt für Boden, Wand und Decke. Fugenfreie und setzungssichere Füllung aller Hohlräume.

NATÜRLICH - ÖKOLOGISCH - FUGENFREI

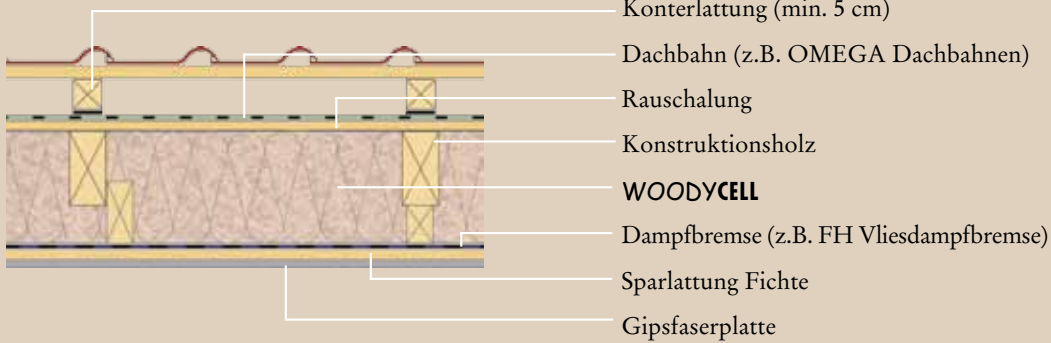
WOODYCELL ist ein natürlicher Dämmstoff aus Holzfasern, enthält keinerlei bedenkliche Stoffe oder Zusätze und fühlt sich angenehm warm an.

Durch den niedrigen Energieeinsatz bei der Produktion ist **WOODYCELL** aus ökologischer Sicht unschlagbar. Ein Dämmstoff für alle Anwendungen, ob Neubau, Sanierung, Dachschrägen, oberste Geschosdecke, Zwischendecken, Außen- und Innendwände...



BEISPIELE IM DETAIL

DACH MIT AUFGEDOPPELTEN SPARREN



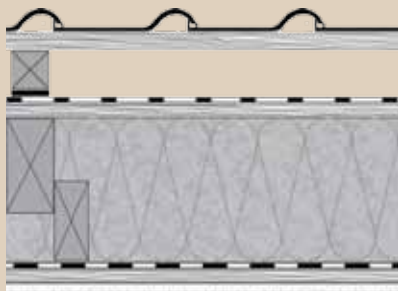
DECKE OFFEN AUFGEBLASEN



HOLZRIEGELWAND MIT VORGEHÄNGTER FASSADE



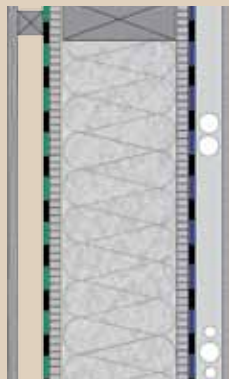
TECHNISCHE DATEN FÜR DEN DARGESTELLTEN BAUTEIL



Dämmstoffstärke (mm)	PHI (Phasenverschiebung in Stunden)	U-Wert (W / m ² K)
220	10,2	0,196
280	12,4	0,155
300	13,3	0,145
360	15,8	0,122
400	17,2	0,110



Dämmstoffstärke (mm)	PHI (Phasenverschiebung in Stunden)	U-Wert (W / m ² K)
220	11,2	0,173
280	13,3	0,137
300	13,9	0,128
360	16,5	0,108
400	17,6	0,097



Dämmstoffstärke (mm)	PHI (Phasenverschiebung in Stunden)	U-Wert (W / m ² K)
220	11,3	0,187
280	13,6	0,152
300	14,2	0,143
360	16,6	0,121
400	18,1	0,110

WÄRMEDÄMMSTOFF AUS HOLZFASER

Europäische Technische Zulassung	Deutsches Institut für Bautechnik
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2
Zulassung	Z-23.11-1883 (D), ETA 12/0236 (A)
Wärmeleitfähigkeit	
λ [W / (m ² K)]	0,040
Empfohlene Rohdichte ρ [kg / m³]	
Ausblasverfahren (Boden)	ca. 32 - 38 kg / m ³
Dach < 45°, Boden, Decke	ca. 35 - 42 kg / m ³
Dach > 45°, Wand	ca. 38 - 45 kg / m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1 bzw. 3
Spezifische Wärmekapazität c [J / (kg*K)]	2.100
Einsatzstoffe	Holzfaser, Ammoniumphosphat, Borsäure
Abfallschlüssel - Nr. (EAK)	030105 / 170201
Verpackungseinheit	15 kg/Sack - 21 Säcke/ Palette oder BIG BAG (~360 kg)

