

# WOODYCELL

DIE NATÜRLICHE EINBLASDÄMMUNG AUS HOLZFASER



**ISOCELL**  
VERDÄMMT BESSER

# 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



# DÄMMARBEITEN IN DER PRAXIS



Man muß nur den Einblasschlauch und nicht Unmengen von Material ins Gebäude schleppen. 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

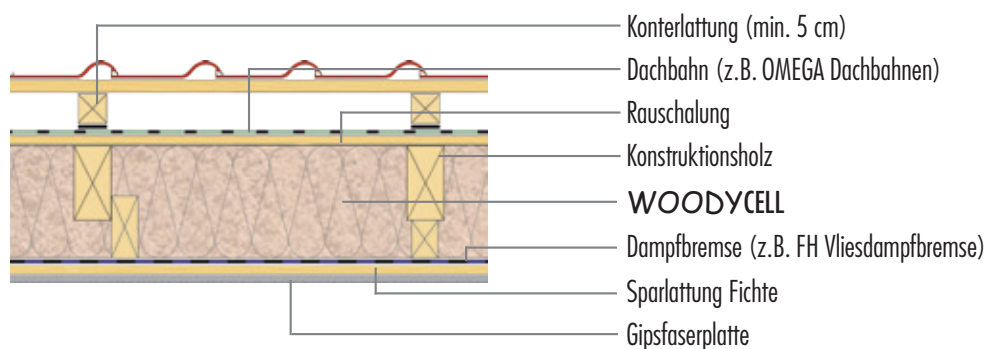
**WOODYCELL** ist ein natürlicher Dämmstoff aus Holzfasern, enthält keinerlei bedenkliche Stoffe oder Zusätze und fühlt sich angenehm warm an.

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

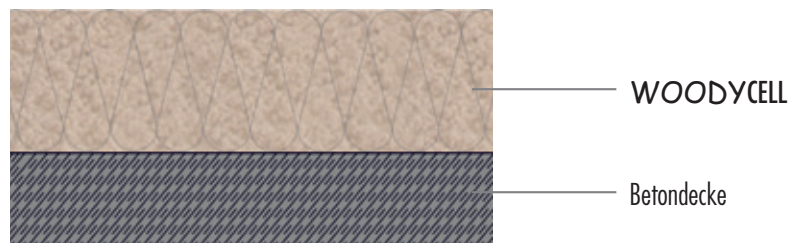


# BEISPIELE IM DETAIL

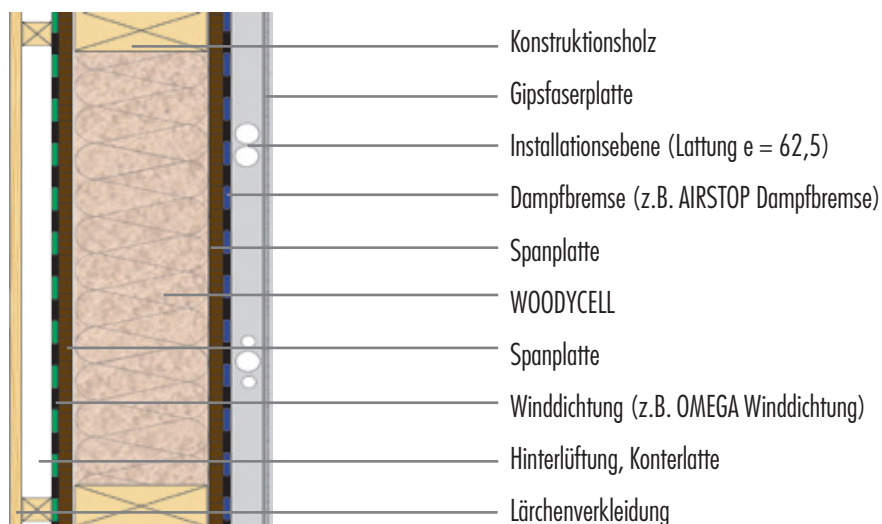
## DACH MIT AUFGEDOPPELTEN SPARREN



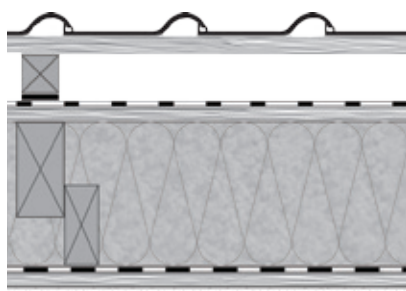
## DECKE OFFEN AUFGEBLASEN



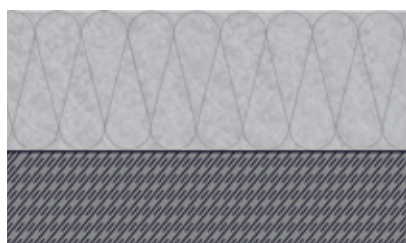
## HOLZRIEGELWAND MIT VORGEHÄNGTER FASSADE



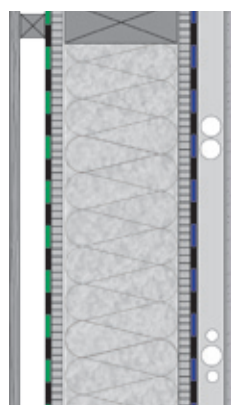
# TECHNISCHE DATEN FÜR DEN DARGESTELLTEN BAUTEIL



| Dämmstoffstärke (mm) | PHI (Phasenverschiebung in Stunden) | U-Wert (W / m² 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 / m² 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 / m² 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<br>$\lambda$ [W / (m*K )] | 0,040                                                    |
| Rohdichte $\rho$ [kg / m³]                   | 30 - 60 kg / m³                                          |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$   | 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<br>oder BIG BAG (~360 kg) |



ISOCELL GmbH

Bahnhofstraße 36  
A-5202 Neumarkt am Wallersee  
Tel.: +43/6216/4108-0  
Fax: +43/6216/7979  
E-Mail: [office@isocell.at](mailto:office@isocell.at)

[WWW.ISOCELL.AT](http://WWW.ISOCELL.AT)

**ISOCELL**  
VERDÄMMT BESSER