

## LÖSUNG OBERSTE GESCHOSSDECKE



### WoodyFIX

Das Basis-Dämmmodul für die einfache Dämmung der obersten Geschosßdecke

# DÄMMARBEITEN IN DER PRAXIS



Angeliefert werden die WoodyFIX Elemente auf Paletten zu Paketen gebündelt. Portionsgerecht lassen Sie sich ohne großen Aufwand in den Dachboden schaffen. Das Modul einfach an Ort und Stelle zusammensetzen.

Die Dämmung der obersten Geschosdecke wird in Österreich mit einer Wärmedämmleistung (U-Wert) von mindestens 0,2 Watt/m<sup>2</sup>K und in Deutschland mit 0,24 Watt /m<sup>2</sup>K gesetzlich vorgeschrieben.



2

Die Module im Abstand von ca. 80 cm aufstellen. Danach 4/5er Latten (in A); 4/6er Latten (in D) in die vorgegebenen Ausschnitte einlegen (ohne Verschraubung).



3

Die Bodenplatten verlegen und befestigen. Die Konstruktion ist mit einer 18 mm OSB Holzwerkstoffplatte ein begehbare und äußerst tragfähiges System.



4

Danach wird der Aufbau mit der ISCOELL Zellulose verfüllt.

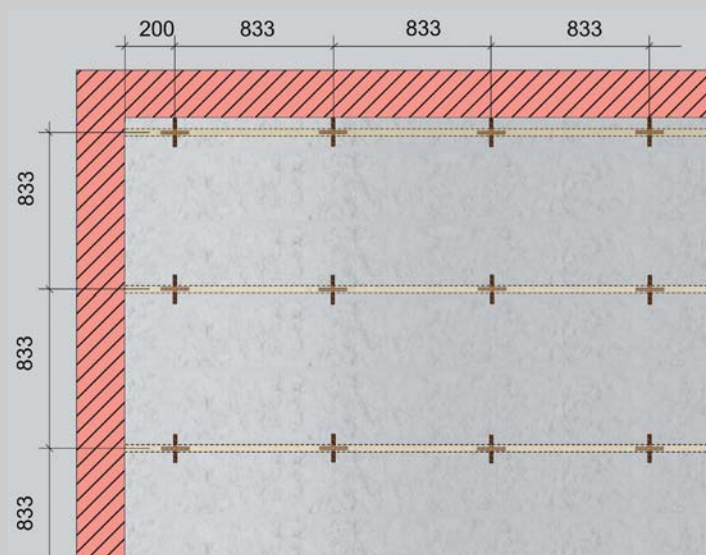
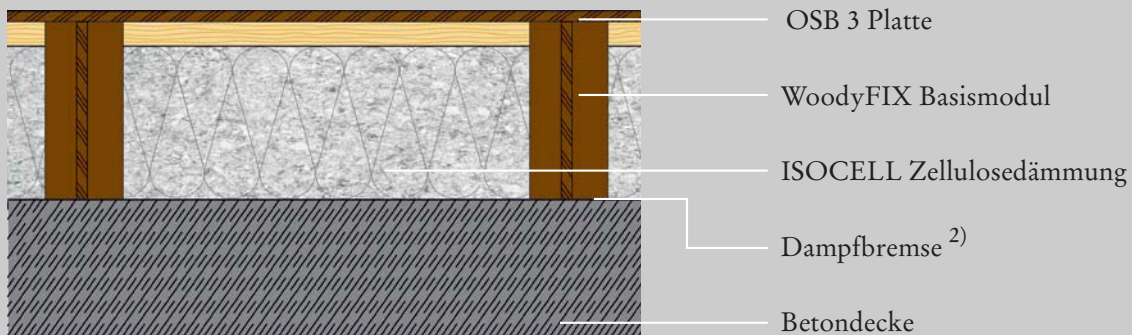
### Dämmen ist immer ein Gewinn!

Bei keinem Bauteil des Gebäudes lassen sich mit vergleichsweise geringem Aufwand so hohe Einsparungen erreichen!

**Bei einer Dämmstärke von 32 cm (auf 100 m<sup>2</sup> Fläche) sparen Sie 530 Liter Heizöl pro Jahr!**



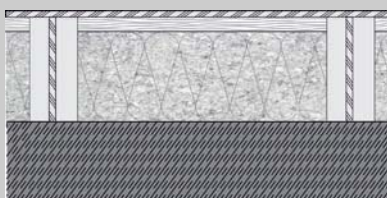
# LÖSUNGEN IM DETAIL, DRAUFSICHT UND SCHNITT



## VORTEIL

- Beste Wärmedämmwerte
- Hervorragender Hitzeschutz
- Nachhaltiges Recycling Produkt
- Kein Dämmmaterial - schleppen
- Schnell und sauber
- Verschnittfrei und fugenlos
- Dachboden muss nicht komplett ausgeräumt werden;
- Dachraum bleibt begehbar;

# TECHNISCHE DATEN FÜR DEN DARGESTELLTEN BAUTEIL



Baustoff	Schichtdicke (mm)	$\lambda$ (W/m K)	Brandklasse (EN)
OSB 3 Platte	18	0,13	D
WoodyFIX Basismodul	160	0,13	D
ISOCELL Zellulose-dämmung	160	0,039	B-s2,d0

Dämmstoffstärke (mm)	Dämmstoffdichte (kg/m <sup>3</sup> )	GWP <sup>1)</sup> (kg CO <sub>2</sub> äqv./m <sup>2</sup> für Gesamtaufbau)	PHI (Phasenverschiebung in Stunden)	U-Wert (W / m <sup>2</sup> K)
220	46	25,06	13,3	0,168
260	48	20,41	15,0	0,144
320	50	13,45	17,2	0,118
360 <sup>3)</sup>	52	8,50	19,1	0,108
400 <sup>3)</sup>	52	4,08	20,8	0,096

1) GWP Gesamt (Global Warming Potential) = Dichte (kg/m<sup>3</sup>) / 1000 x Schichtdicke (mm) x Prozentanteil der Schicht (%) x GWP (kg)  
Die Werte stammen von der IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie.

2) Eine Dampfbremse ist nicht immer erforderlich, bitte wenden Sie sich bei Fragen an unsere Technikabteilung;

3) WoodyFIX ist in den Konstruktionsstärken 220 mm, 260 mm und 320 mm erhältlich - weitere Stärken liefern wir natürlich auf Anfrage;

## REFERENZEN



### Wohnhaus Palting

Das Potential für eine energetische Verbesserung am großen Wohnhaus der Familie Moser in Palting wurde erkannt und in Angriff genommen. In nur einem Nachmittag wurden die WoodyFIX Elemente in das Dachgeschoß gebracht, zusammengesteckt und die OSB-Platten angebracht. Danach wurde der Hohlraum mit ISOCELL Zellulose befüllt.

*„Einer der größten Vorteile ist, dass das Handling mit dem WoodyFIX System sehr, sehr einfach ist und dass man für die gesamte Abwicklung sehr wenig Zeit benötigt.“, sagt Wolfgang Hochreiter, Vorarbeiter der Firma Öko-Dämm. Auch die Verarbeitung der ISOCELL Zellulose sei absolut einfach, „vor allem auch deswegen, weil sich die Zellulose beim Einblasen ihren Weg bis in engste Fugen, Ritzen und Ecken sucht und somit setzungssicher und einfach verarbeitbar ist.“*



### Volksschule St. Marien in Weichstetten

Die Gemeinde St. Marien hat sich bei der Dämmung des Dachgeschoßes ihrer Volksschule für das Dämmsystem WoodyFIX entschieden. Ausschlaggebend war neben der Verwendung eines ökologischen Dämmstoffes – St. Marien ist „Klimaschutzgemeinde“ –, dass der Dachboden weiterhin als begehbare Fläche genutzt werden kann. Mit der Dämmung der obersten Geschößdecke spart die Volksschule St. Marien nun 42 % an Heizenergie ein.