

# LÖSNING ÖVERSTA VÅNINGSTAK

## WoodyFIX

### BAS-ISOLERINGSMODULEN FÖR ISOLERING AV DET ÖVERSTA VÅNINGSTAKET



Placera modulerna på ett avstånd på ca 80 cm. Lägg därefter 4/6 -läkt i de avsedda urfasningarna (utan att skruvas).



Lägg ut och fäst golvskeivorna. Konstruktionen med en 18 mm OSB träfiberskiva kan beträddas och är ytterst bärkraftig.



Uppbyggnaden fylls därefter med ISOCELL cellulosa.

## Isolering är alltid en vinst!

På ingen annan byggnadsdetalj inom en byggnad kan med så små insatser så stora energibesparingar uppnås!

*Med en isolering på 32 cm (på 100 m<sup>2</sup> yta) sparas 530 liter eldningsolja per år!*



## REFERENSER

### Bostadsbyggnad Palting



Potentialen för energieffektivisering på familjen Mosers stora hus i Palting identifierades och förverkligades.

På endast en eftermiddag fördes WoodyFIX elementen till vinden, sattes ihop och OSB-skeivorna monterades. Därefter fylldes hålrummet med ISOCELL cellulosa.

### Grundskola St. Marien i Weichstetten



Samfundet St. Marien bestämde sig för isolering av takvåning på sin grundskola för isoleringssystemet WoodyFIX. Avgörande var - utöver användningen av ekologiskt isoleringsmaterial (St. Marien är miljömärkt) att man fortfarande kunde gå på vindens golv. Genom isoleringen av det översta våningstaket har grundskolan St. Marien reducerad uppvärmningsenergin per år med 42 %.

# ISOCELL

ISOCELL GmbH

Gewerbestraße 9  
A-5202 Neumarkt am Wallersee  
Tel.: +43/6216/4108-0  
Fax: +43/6216/7979  
E-post: [office@isocell.at](mailto:office@isocell.at)

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

# ISOCELL



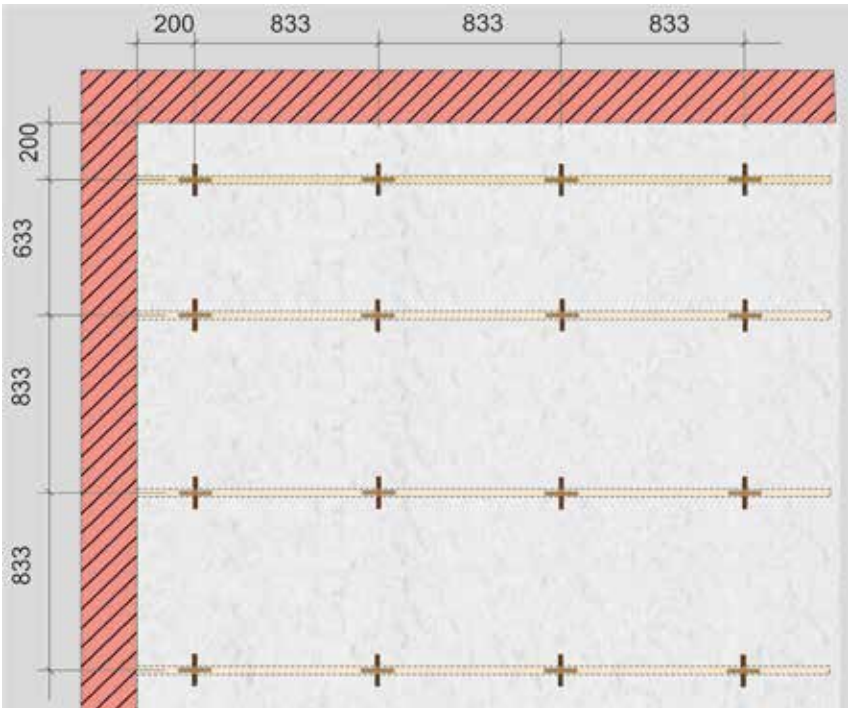
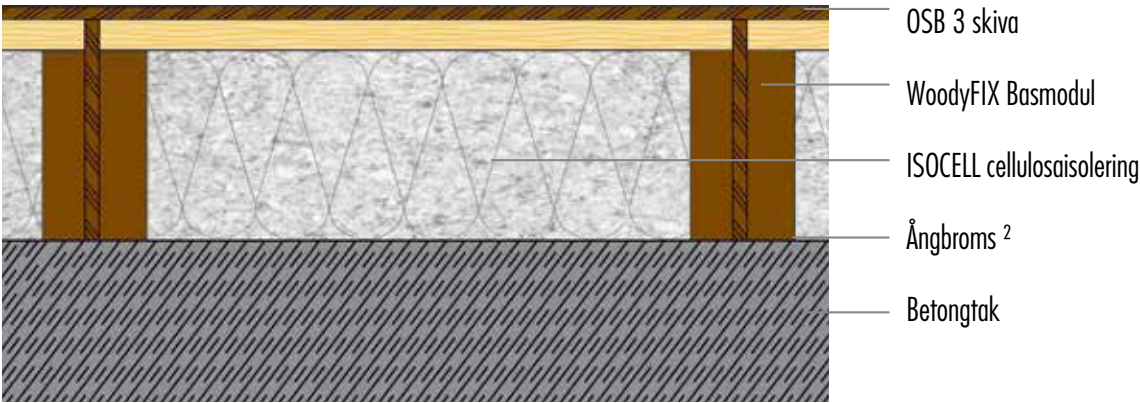
# ISOLERINGSARBETE I PRAKTIKEN



WoodyFIX elementen levereras på pallar, buntade i paket. De kan utan stora insatser och i rätt portioner transporteras upp till vinden. Modulen sätts helt enkelt samman på plats.

Isolering av det översta våningstaket är i Österrike lagkrav för nybyggnationer med ett värmeisoleringsvärde (U-värde) på minst 0,2 Watt/m²K och för saneringar med 0,24 Watt /m²K.

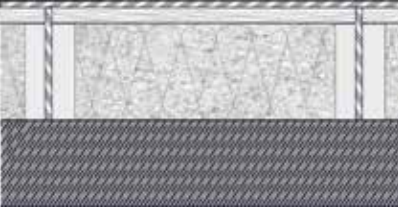
# LÖSNINGAR I DETALJ, VY UPPIFRÅN OCH SNITT



## FÖRDELAR

- Bästa värmeisoleringsvärden
- Utmärkt värmeskydd
- Hållbar återvinningsprodukt
- Slippa släpa isoleringsmaterial
- Utan spill och fogar
- Vinden behöver inte tömmas helt
- Du kan gå i vindsvåningen

# TEKNISKA DATA FÖR DEN VISADE BYGGNADSKOMPONENTEN



Byggnadsmaterial	Lagertjocklek (mm)	$\lambda$ (W/m K)	Brandklass (EN)
OSB 3 skiva	18	0,13	D
WoodyFIX Basmodul	160	0,13	D
ISOCELL cellulosaisolering	160	0,038 0,039 (D)	B-s2,d0
Betongtak	200	2,33	A1

Isoleringens tjocklek (mm)	Isoleringens täthet (kg/m³)	GWP <sup>1)</sup> (kg CO <sub>2</sub> eqv./m² Total uppbyggnad)	PHI (Fasförskjutning i timmar)	U-värde (W / m² K)
220	46	37,84	13,2	0,17
260	48	35,68	14,9	0,145
320	50	32,26	17,3	0,12
360 <sup>3)</sup>	52	29,7	19,1	0,107
400 <sup>3)</sup>	52	27,63	20,6	0,097

<sup>1)</sup> GWP total (Global Warming Potential)  
<sup>2)</sup> En ångspärr behövs inte alltid, kontakta vår teknikavdelning med eventuella frågor;  
<sup>3)</sup> WoodyFIX finns i tjocklekarna 220 mm, 260 mm och 320 mm - ytterligare tjocklekar på begäran;