

REŠITEV ZA STROP NAJVIŠJE ETAŽE

WoodyFIX

OSNOVNI IZOLACIJSKI MODUL ZA IZOLACIJO STROPA NAJVIŠJE ETAŽE



Module se postavi v razmakih pribl. 80 cm. Nato vložite 4/6 letev v predvidene izreze (brez vijakov).



Položite in pritrdite talno ploščo. Ta konstrukcija je z 18 mm debelimi OSB lesnimi ploščami pohodna in se ponša z veliko nosilnostjo.



Nato konstrukcijo zapolnite s celulozo ISOCELL.

Izolacija vedno koristi!

Pri nobenem drugem gradbenem elementu stavbe ni mogoče tako enostavno zagotoviti tako visokih prihrankov!

Debelina izolacije 32 cm (na površini 100 m²) letno prihrani 530 litrov olja!



REFERENCE

Stanovanjska hiša Palting



Preučili so možnosti energetskih izboljšav velike stanovanjske hiše družine Moser v St. Paltingu in jih začeli uresničevati.

Elemente WoodyFIX so samo v enem popoldnevu prinesli na podstrešje, jih sestavili in vgradili OSB plošče. Nato so votle prostore zapolnili s celulozo ISOCELL.

Šola St. Marien v kraju Weichstetten



Skupnost v kraju St. Marien je za izolacijo šolske strehe izbrala izolacijski sistem WoodyFIX. Poleg okolju prijaznega izolacijskega materiala (kraj St. Marien spada med klimatsko zaščitena območja) je bilo pri izbiri zelo pomembno tudi dejstvo, da je pod take podstrešne konstrukcije pohoden. Z izolacijo stropa najvišje etaže šola v kraju St. Marien leno prihrani do 42 % ogrevalne energije.

ISOCELL

ISOCELL GmbH

Gewerbestraße 9
A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43/6216/4108-0
Telefaks: +43/6216/7979
E-mail: office@isocell.at

WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL

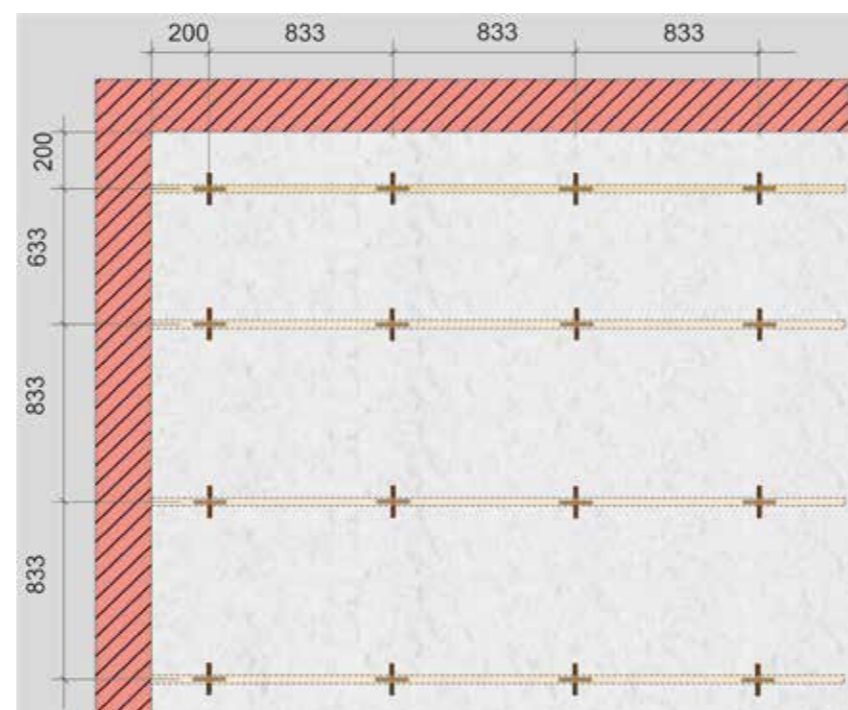
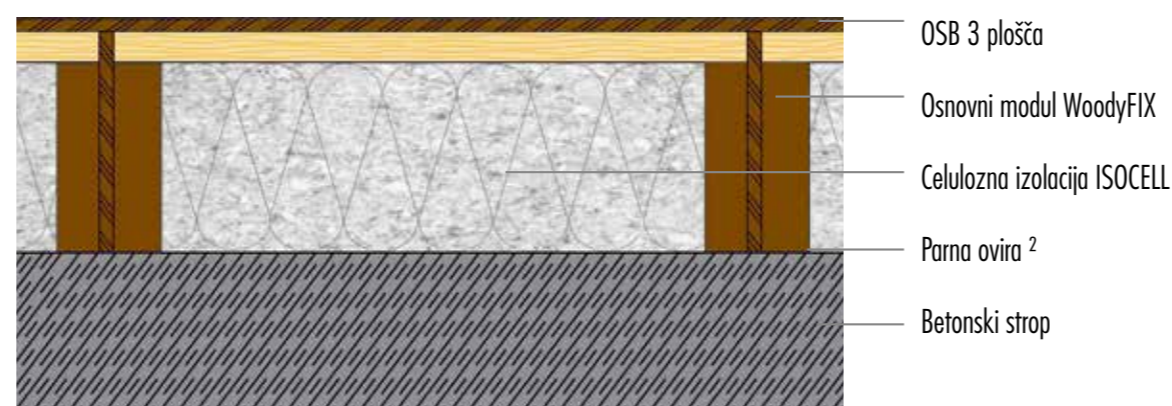
IZOLACIJSKA DELA V PRAKSI



Elementi WoodyFIX so dobavljeni v paketih na paletah. Elemente WoodyFIX lahko brez težav namestite na podstrešje. Moduli se enostavno sestavijo na mestu vgradnje.

Izolacija stropa najvišje etaže je v Avstriji za novogradnje predpisana s koeficienti toplotne prehodnosti (U vrednost) najmanj 0,2 W/m²K in za sanacije najmanj 0,24 W/m²K.

REŠITVE PODROBNO, TLORIS IN PREREZ



PREDNOSTI

- Zelo učinkovita izolacija
- Prvovrstna zaščita pred vročino
- Trajen reciklažni proizvod
- Brez premikov izolacijskega materiala v votlih prostorih
- Brez odpadov in brez fug
- Podstrešja ni treba popolnoma izprazniti
- Podstrešni pod ostaja pohoden

TEHNIČNI PODATKI ZA PRIKAZAN GRADBENI ELEMENT



Gradbeni material	Debelina sloja (mm)	λ (W/m K)	Razred požarnih lastnosti (EN)
OSB 3 plošča	18	0,13	D
Osnovni modul WoodyFIX	160	0,13	D
Celulozna izolacija ISOCELL	160	0,038 0,039 (D)	B-s2,d0
Betonski strop	200	2,33	A1

Debelina izolacije (mm)	Gostota izolacije (kg/m ³)	GWP ¹⁾ (kg CO ₂ ekv./m ² Celotna postavitve)	PHI (fazni zamik v urah)	U vrednost (W/m ² 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 ³⁾	52	29,7	19,1	0,107
400 ³⁾	52	27,63	20,6	0,097

1) GWP skupno (Global Warming Potential)

2) Parna zavora ni vedno potrebna, prosimo, posvetujte se z našim tehničnim oddelkom;

3) WoodyFIX je na voljo z debelinami 220 mm, 260 mm in 320 mm - ostale debeline so seveda na voljo po naročilu;