

ŘEŠENÍ PRO STROP NEJVYŠŠÍHO PODLAŽÍ

WoodyFIX

ZÁKLADNÍ IZOLAČNÍ MODUL PRO IZOLACI STROPU NEJVYŠŠÍHO PODLAŽÍ



Moduly nainstalujte v cca 80 cm odstupech. Poté vložte latě 4/6 do předem určených výřezů (bez šroubování).



Položte a upevněte podlahové desky. Konstrukce s 18 mm konstrukční dřevěnou deskou OSB je pochozí a extrémně nosný systém.



Poté se konstrukce vyplní celulózou ISOCELL.

Izolace je vždy výhodou!

U žádné jiné konstrukční části budovy nelze s vynaložením srovnatelně malého úsilí dosáhnout tak vysoké úspory energie!

Při tloušťce izolace 32 cm (na ploše 100 m²) dosáhnete úspory 530 litrů topného oleje za rok!



REFERENCE

Obytný dům Palting



U velkého obytného domu rodiny Moserových v Paltingu byl rozpoznán potenciál pro energetické vylepšení a byl plně využit.

Prvky WoodyFIX byly během jediného odpoledne přeneseny do podkroví, sestaveny a byly přimontovány desky OSB. Poté byl dutý prostor vyplněn celulózou ISOCELL.

Základní škola St. Marien ve Weichstetten



Obec St. Marien se pro izolaci podkroví své základní školy rozhodla pro izolační systém WoodyFIX.

Kromě použití ekologické izolační hmoty byla pro obec St. Marien, která je „Obcí podporující ochranu klimatu“, rozhodujícím faktorem skutečnost, že může být prostor půdy nadále využíván jako pochozí plocha. Základní škola St. Marien nyní dosáhla s izolací stropu nejvyššího podlaží úspory 42 % tepelné energie za rok.

ISOCELL

ISOCELL GmbH

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

WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL

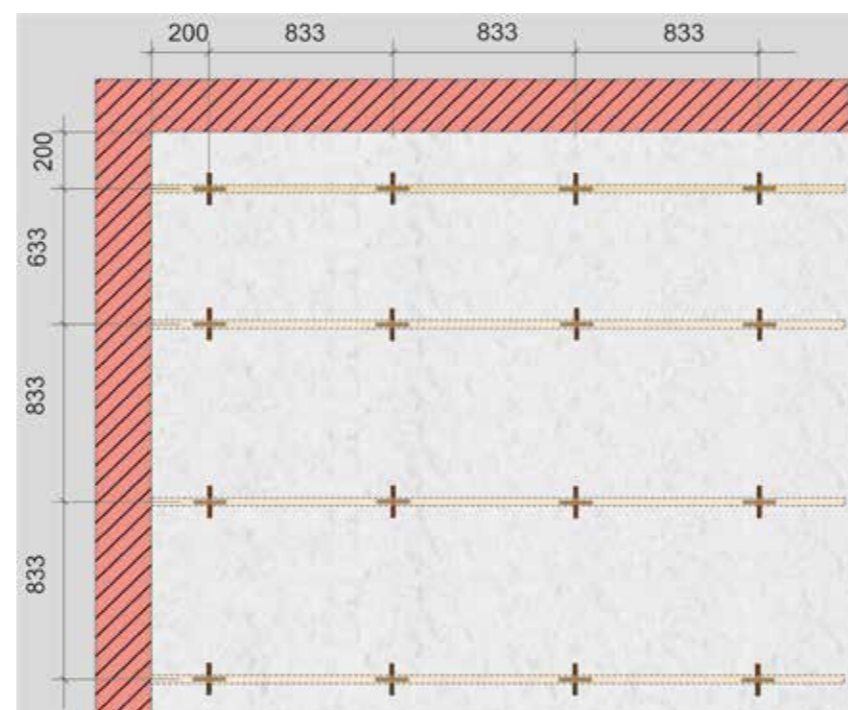
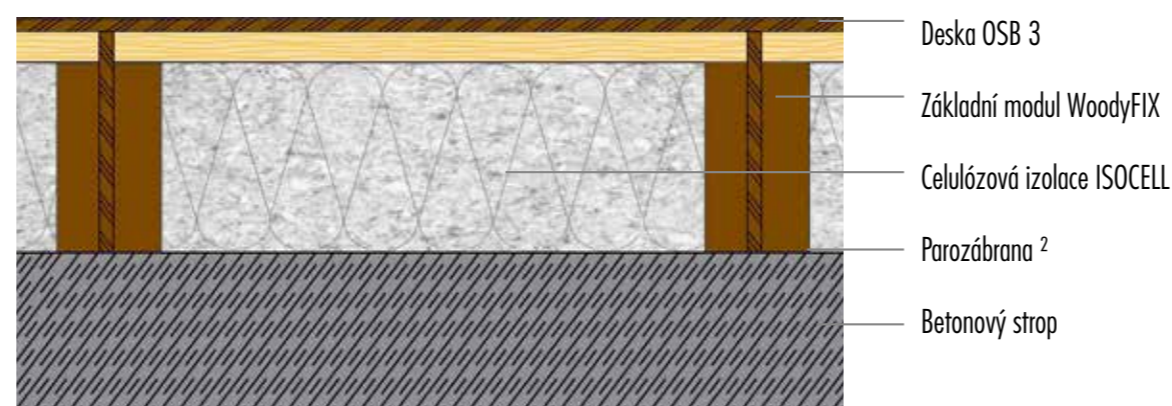
IZOLAČNÍ PRÁCE V PRAXI



Prvky WoodyFIX jsou dodávány na paletách ve svázaných balících. Bez vynaložení velkého úsilí je lze po částech zabudovat do prostoru půdy. Modul se jednoduše sestaví na místě.

V Rakousku je izolace stropu nejvyššího podlaží zákonem stanovena pro novostavby s tepelně izolačním výkonem (hodnota U) při sanacích o minimální hodnotě 0,2 Watt/m²K a 0,24 Watt /m²K.

ŘEŠENÍ V DETAILU, POHLEDU SHORA A ŘEZU



VÝHODY

- Nejlepší hodnoty tepelné izolace
- Vynikající tepelná ochrana
- Recyklovatelný produkt s trvalou životností
- Bez nutnosti izolačního materiálu
- Bezešvá a bezespárová
- Prostor půdy nemusí být kompletně vyklizen
- Půdní prostor zůstává pochozí

TECHNICKÉ ÚDAJE PRO ZNÁZORNĚNOU KONSTRUKČNÍ ČÁST



Stavební materiál	Tloušťka vrstvy (mm)	λ (W/m K)	Třída požáru (EN)
Deska OSB 3	18	0,13	D
Základní modul WoodyFIX	160	0,13	D
Celulózová izolace ISOCELL	160	0,038 0,039 (D)	B-s2,d0
Betonový strop	200	2,33	A1

Tloušťka izolační hmoty (mm)	Hustota izolační hmoty (kg/m ³)	GWP ¹⁾ (kg CO ₂ ekv./m ² Celá stavba)	PHI (fázový posun v hodinách)	Hodnota U (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) Veškerý GWP (Global Warming Potential)

2) Parozábrana není vždy nutná, v případě jakýchkoliv dotazů se prosím obraťte na naše technické oddělení

3) WoodyFIX je k dostání v konstrukčních tloušťkách 220 mm, 260 mm a 320 mm - jiné tloušťky dodáváme samozřejmě na vyzádání