

RIEŠENIE PRE NAJVRCHNEJŠÍ STROP

WoodyFIX

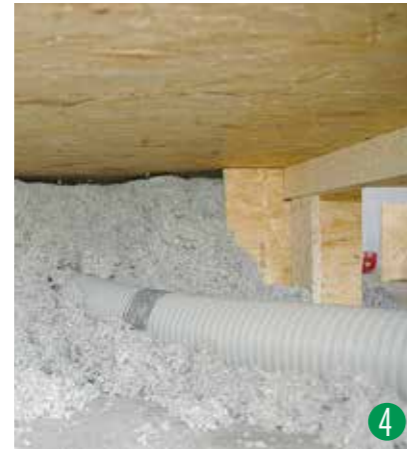
ZÁKLADNÝ MODUL NA IZOLÁCIU NAJVRCHNEJŠIEHO STROPU



Moduly postavte vo vzdialenosti cca 80 cm. Potom vložte 4/6 laty do určených výrezov (bez zoskrutkovania).



Položte a upevnite podkladové dosky. Táto konštrukcia je s 18 mm OSB doskou z dreveného materiálu pochádznym a mimoriadne nosným systémom.



Konštrukcia sa potom naplní celulózou ISOCELL.

Izolovanie je vždy ziskom!

V žiadnej časti budovy nie je možné dosiahnuť takú vysokú úsporu energie s malým úsilím!

Pri hrúbke izolácie 32 cm (na ploche 100 m²) ušetríte 530 litrov vykurovacieho oleja za rok!



REFERENCIE

Obytný dom v obci Palting



Potenciál pre energetické zlepšenie na veľkom obytnom dome rodiny Moser v obci Palting sa rozpoznať a využiť.

Iba za jedno popoludnie sa do podkrovia vynesli prvky WoodyFIX, spojili sa a na nich sa pripevnili OSB dosky. Dutý priestor sa potom naplnil celulózou ISOCELL.

Štátna škola v obci St. Marien vo Weichstetten



Obec St. Marien sa pri izolácii podkrovia svojej štátnej školy rozhodla pre izolačný systém WoodyFIX.

Okrem použitia ekologického izolačného materiálu – St. Marien je „obec ochraňujúca podnebie“ – aj to, aby bolo možné podlahu naďalej využívať ako pochádznu plochu. Izoláciu najvrchnejšieho stropu teraz ušetrí štátna škola St. Marien 42 % vykurovacej 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

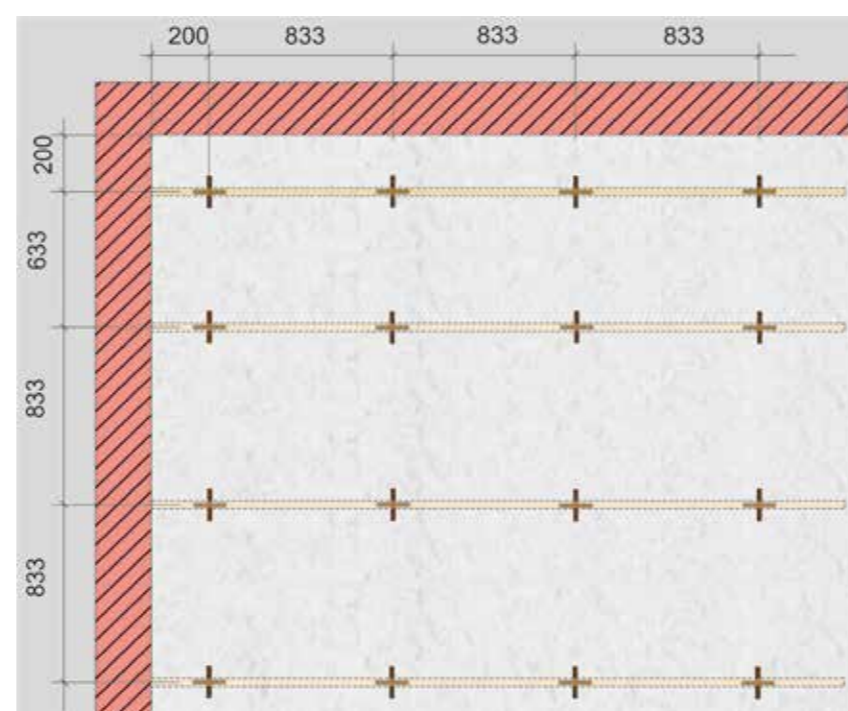
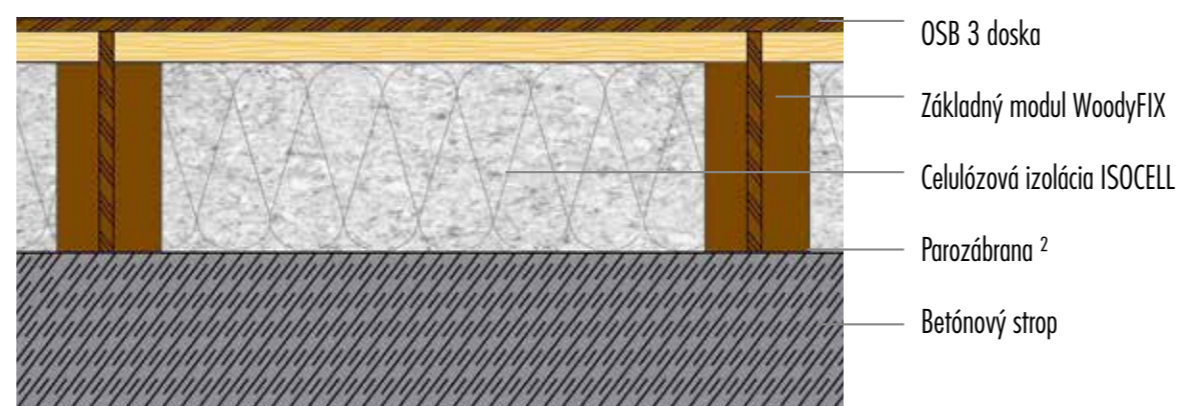
IZOLAČNÉ PRÁCE V PRAXI



Prvky WoodyFIX sú dodávané na paletách zviazané do balíkov. Postupne ich je možné vyniesť bez veľkej námahy do podkrovia. Modul jednoducho zmontujete na mieste.

Izolácia najvrchnejšieho stropu je v Rakúsku pri novostavbách zákonne predpísaná s tepelnoizolačným výkonom (hodnotou U) minimálne 0,2 W/m²K a s hodnotou 0,24 W/m²K pri sanáciách.

DETAILY RIEŠENÍ, POHĽAD ZHORA A REZ



VÝHODY

- Najlepšie tepelnoizolačné hodnoty
- Vynikajúca ochrana pred teplom
- Udržateľný, recyklovateľný produkt
- Bez potreby nosenia izolačného materiálu
- Bez odrezkov a medzier
- Podkrovia sa nemusí kompletne vypratáť
- Podkrovia ostane pochôdzne

TECHNICKÉ ÚDAJE ZOBRAZENÉHO KONŠTRUKČNÉHO DIELU



| Stavebný materiál | Hrúbka vrstvy (mm) | λ (W/m K) | Požiarňa trieda (EN) |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| OSB 3 doska | 18 | 0,13 | D |
| Základný modul WoodyFIX | 160 | 0,13 | D |
| Celulózová izolácia ISOCELL | 160 | 0,038 0,039 (D) | B-s2,d0 |
| Betónový strop | 200 | 2,33 | A1 |

| Hrúbka izolačného materiálu (mm) | Hustota izolačného materiálu (kg/m ³) | GWP ¹⁾ (kg CO ₂ ekv./m ² Celková výstavba) | PHI (fázový posuv 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⁾ GWP Celkovo (Global Warming Potential)

²⁾ Parozábrana nie je potrebná vždy. V prípade otázok sa obráťte na naše technické oddelenie

³⁾ WoodyFIX je dostupný v konštrukčných hrúbkach 220 mm, 260 mm a 320 mm – ďalšie hrúbky prirodzene dodáme na vyziadanie