

# SOLUTION PLANCHER DE COMBLES

## WoodyFIX

LE MODULE ISOLANT DE BASE POUR ISOLER FACILEMENT LE PLANCHER DES COMBLES



2 Posez les modules à distance conseillée selon la dalle et la charge utile. Puis, posez les lambeaux 4/6 dans les découpes prévues (sans visser).



3 Poser et fixer les panneaux de sol. Vous avez le choix entre de l'OSB 3 ou 4 et des épaisseurs de 16, 18 ou 22 mm.



4 Pour finir on remplit la structure de cellulose ISOCELL.

### Isoler se traduit toujours par un bénéfice!

Aucune autre partie du bâtiment ne permet de réaliser de telles économies avec comparativement aussi peu de travail!

Avec un isolant de 32 cm d'épaisseur (sur une surface de 100 m<sup>2</sup>) vous économisez 530 litres de mazout par an !



## REFERENCES

### Habitation à Palting



La grande maison de la famille Moser à Palting présentait un potentiel d'amélioration énergétique avéré et il fut décidé de s'y attaquer.

Il n'a fallu qu'un seul après-midi pour amener les éléments WoodyFIX dans les combles, les assembler et poser les panneaux OSB. Puis le vide a été rempli de cellulose ISOCELL.

### École primaire St. Marien à Weichstetten



La commune de St. Marien a opté pour le système WoodyFIX pour l'isolation des combles de son école primaire. Ce choix a été dicté, non seulement par la nécessité d'utiliser un isolant écologique — St. Marien est une « Klimaschutzgemeinde » c'est-à-dire une commune engagée dans la protection du climat —, mais aussi parce que la surface offerte par les combles devait rester utilisable. Cette isolation des combles a permis à l'école primaire St. Marien de réduire son budget chauffage de 42 %.

ISOCELL FRANCE  
170 RUE JEAN MONNET  
ZAC DE PRAT PIP SUD | 29490 GUIPAVAS  
FRANCE  
TELEPHONE: +33 298 42 11 00  
TELEFAX: +33 298 42 11 99  
E-MAIL: CONTACT@ISOCELL-FRANCE.FR  
INTERNET: WWW.ISOCELL-FRANCE.FR

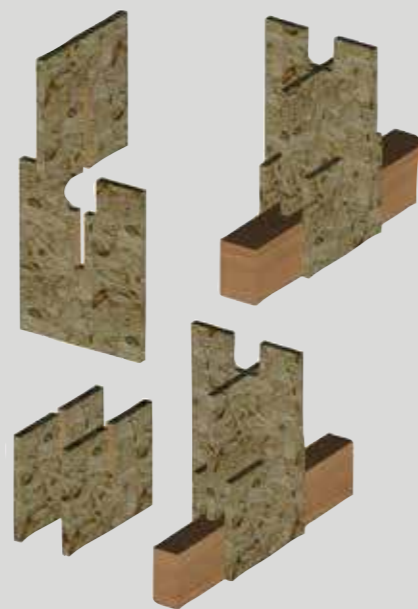
BUREAU BELGIQUE  
TELEPHONE: +32 80 39 90 58  
TELEFAX: +32 80 39 97 68  
E-MAIL: OFFICE@ISOCELL.BE  
INTERNET: WWW.ISOCELL.BE

## LES TRAVAUX D'ISOLATION DANS LA PRATIQUE



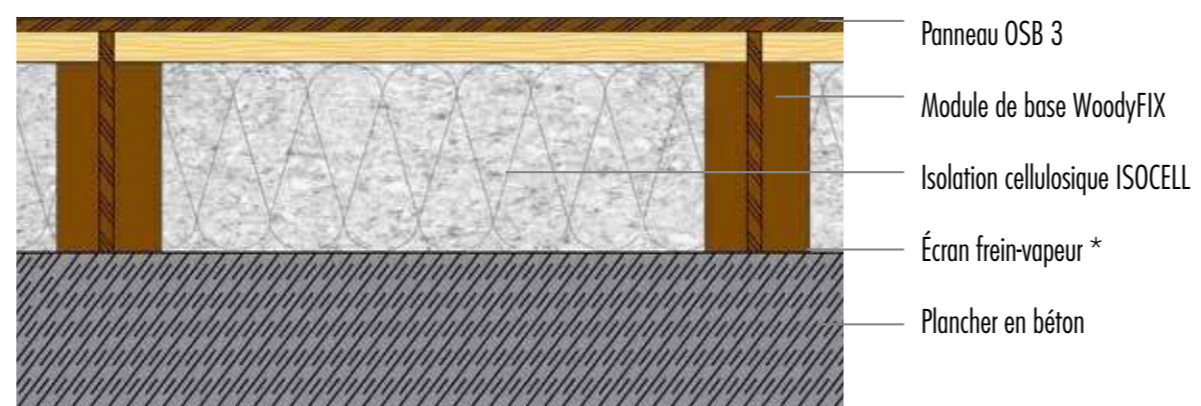
Les éléments WoodyFix sont livrés sur des palettes, emballés par paquets. On peut donc les monter sans difficultés jusqu'aux combles en fonction des besoins. Le module s'obtient simplement par assemblage sur place.

**NOUVEAU : EN ACCESSOIRE LE  
MODULE D'ADAPTATION POUR  
PLANCHER SUR SOLIVES.**

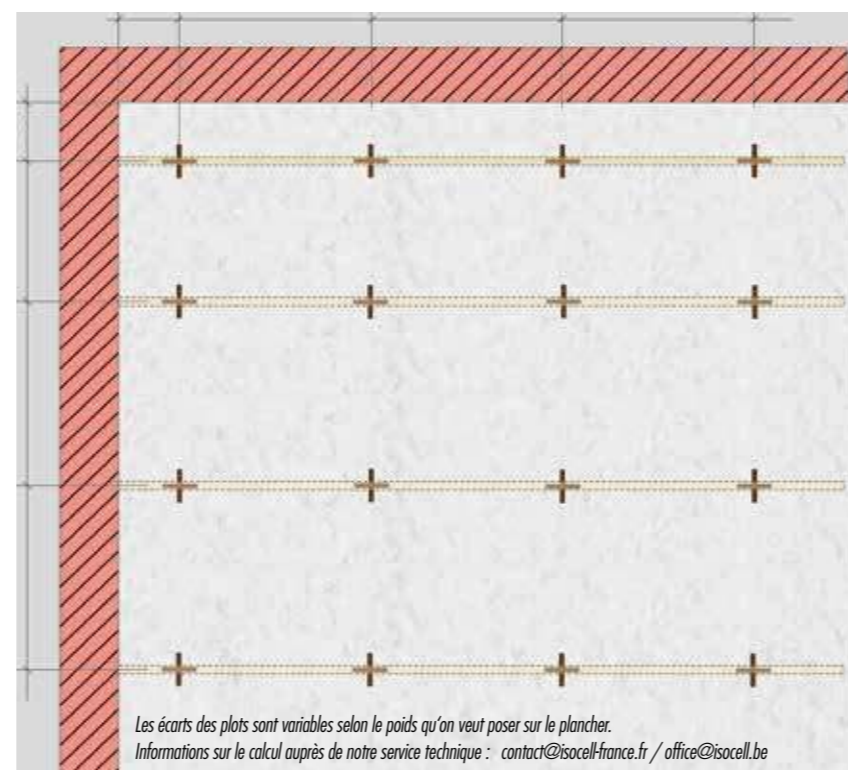


L'adaptateur convient pour toutes les tailles de solives jusqu'à 12 cm et toutes les hauteurs de WoodyFIX.

## SOLUTIONS DANS LE DETAIL, VUE DE DESSUS ET COUPE

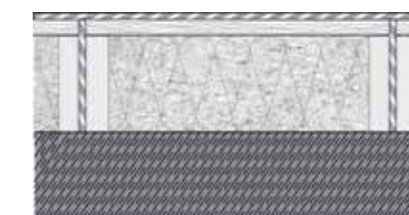


\* Nous vous conseillons sur la nécessité de poser un frein-vapeur. Contactez-nous au 02 98 42 11 00 ou par mail : [contact@isocell-france.fr](mailto:contact@isocell-france.fr) / [office@isocell.be](mailto:office@isocell.be)



Les écarts des plots sont variables selon le poids qu'on veut poser sur le plancher.  
Informations sur le calcul auprès de notre service technique : [contact@isocell-france.fr](mailto:contact@isocell-france.fr) / [office@isocell.be](mailto:office@isocell.be)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POUR L'ELEMENT REPRESENTE



Matériau de construction	Épaisseur de couche (mm)	$\lambda$ (W/m K)	Classe de résistance au feu (EN)
Panneau OSB 3	18	0,13	D
Module de base WoodyFIX	160	0,13	D
Isolation cellulosique ISOCELL	160	0,039 0,041 (FR)	B-s2,d0

Épaisseur d'isolant (mm)	Densité de l'isolant (kg/m <sup>3</sup> )	PHI (déphasage thermique en heures)	Valeur R (FR) (K m <sup>2</sup> /W)	Valeur U (W / m <sup>2</sup> K)
160	45	11,0	4,192	0,228
220	46	13,2	5,610	0,171
260	48	14,9	6,555	0,146
320	50	17,3	7,973	0,120
340	50	18,1	8,445	0,118
400	52	20,6	9,863	0,097

### AVANTAGE

- Excellentes valeurs d'isolation thermique
- Protection optimale contre la chaleur
- Produit durable et recyclable
- Pas de transport de matériau isolant
- Rapide et propre
- Exempt de coupes et sans joints
- Il n'est pas nécessaire de débarrasser entièrement les combles
- Les combles restent praticables