

WOODYCELL

L'ISOLANT NATUREL EN FIBRES DE BOIS À INSUFFER



ISOCELL
L'ENVELOPPE AU TOP

LES TRAVAUX D'ISOLATION DANS LA PRATIQUE



Le spécialiste en insufflation se rend sur le chantier avec son camion et amène tout ce dont il a besoin: la machine à insuffler et le matériau WOODYCELL comprimé dans des sacs.

AVANTAGES

- Excellentes valeurs d'isolation thermique
- Protection optimale contre les chaleurs estivales
- Produit à effet durable
- Pas nécessaire de trimbaler le matériau
- Rapide et propre
- Isolation à remplissage complet

LES TRAVAUX D'ISOLATION DANS LA PRATIQUE



Seul le tuyau d'insufflation doit rentrer dans le bâtiment, toute la matière reste à l'extérieur. Les sacs sont vidés dans la machine à partir du camion.



L'insufflateur contrôle la machine par une radio-commande dans le bâtiment et remplit les volumes préalablement préparés en un rien de temps.



Un produit adapté pour les sols, les murs et les plafonds. Remplissage complet, de toutes les cavités, sans joints ni tassements.

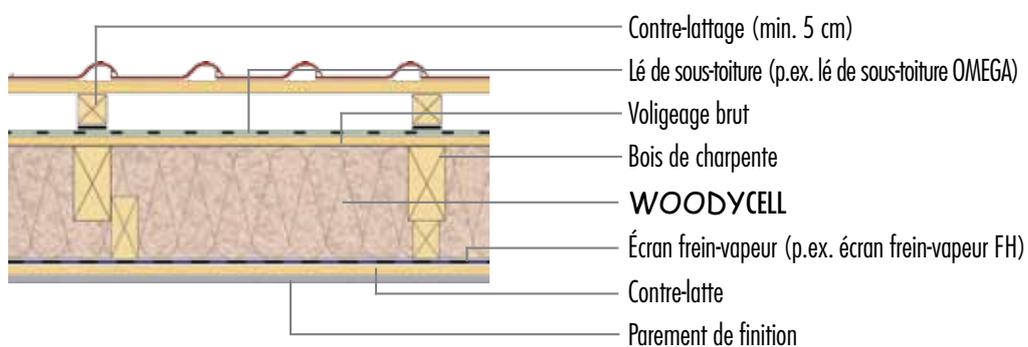
NATUREL — ECOLOGIQUE — SANS JOINTS

WOODYCELL est un matériau isolant naturel à base de fibres de bois. Il ne contient aucun additif nocif - c'est un isolant biologique sain qui génère un climat agréable et chaleureux. Grâce à son faible apport énergétique lors de la production, **WOODYCELL** est imbattable du point de vue écologique. Un seul matériau isolant pour toutes les applications, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, d'une rénovation, de versants de toiture, de planchers de combles, de planchers d'étage, de murs extérieurs ou intérieurs...

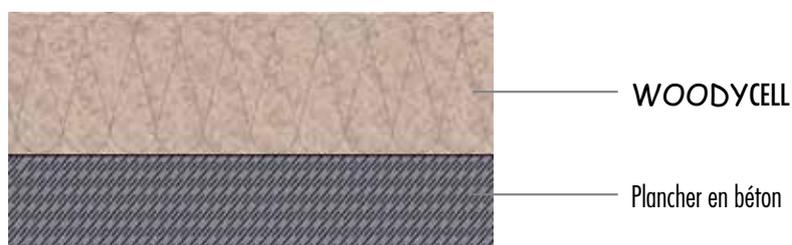


EXEMPLES EN DÉTAIL

TOITURE AVEC CHEVRONS DOUBLÉS



SOUFFLAGE LIBRE SUR PLANCHER



MUR EXTERIEUR A OSSATURE EN BOIS



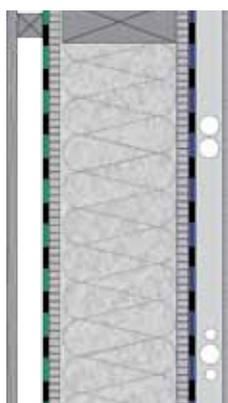
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR L'ÉLÉMENT REPRÉSENTÉ



Épaisseur de l'isolant (mm)	PHI (déphasage thermique en heures)	Valeur U (W / m ² K)
220	10,2	0,196
280	12,4	0,155
300	13,3	0,145
360	15,8	0,122
400	17,2	0,110



Épaisseur de l'isolant (mm)	PHI (déphasage thermique en heures)	Valeur U (W / m ² K)
220	11,2	0,173
280	13,3	0,137
300	13,9	0,128
360	16,5	0,108
400	17,6	0,097



Épaisseur de l'isolant (mm)	PHI (déphasage thermique en heures)	Valeur U (W / m ² K)
220	11,3	0,187
280	13,6	0,152
300	14,2	0,143
360	16,6	0,121
400	18,1	0,110

ISOLANT THERMIQUE EN FIBRES DE BOIS

Agrément Technique Européen	de l'Institut allemand de la technique de construction
Classe de feu DIN 4102-1	B2
Homologation	ATE 12/0236
Conductivité thermique λ [W / (m*K)]	0,040
Densité apparente recommandée ρ [kg / m ³]	30 - 60 kg / m ³
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1 - 3
Capacité thermique spécifique c [J / (kg*K)]	2.100
Produits mis en oeuvre	fibres de bois, phosphate d'ammonium, acide borique
Code déchets (EAK)	030105 / 170201
Unité d'emballage	sacs de 15 kg - 21 sacs / palette ou BIG BAG (~360 kg)



ISOCELL FRANCE
28 RUE VICTOR GRIGNARD
29490 GUIPAVAS
FRANCE
TELEPHONE: +33 (0) 298 42 11 00
TELEFAX: +33 (0) 298 42 11 99
E-MAIL: CONTACT@ISOCELL-FRANCE.FR
INTERNET: WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL BELGIQUE
TELEPHONE: +32 (0) 80 39 90 58
TELEFAX: +32 (0) 80 39 97 68
E-MAIL: OFFICE@ISOCELL.BE
INTERNET: WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL
L'ENVELOPPE AU TOP