



WOODYCELL

WOODYCELL est ouvert à la diffusion et régulateur d'humidité. Grâce à ses bonnes propriétés thermiques, le froid reste dehors l'hiver, mais également la chaleur l'été. Associées au système d'insufflation IsoCell, les propriétés naturelles des fibres de bois satisfont également aux exigences extrêmes de climat intérieur et d'économie d'énergie.

DOMAINE D'APPLICATION

- insufflation en cas de : construction ou rénovation, versants de toiture ou combles, planchers intermédiaires, murs intérieurs et extérieurs en osatures à montants et traverses, etc.

AVANTAGES

- Bonnes propriétés thermiques
- Excellente thermique d'été
- Produit durable
- Pas de transport de matériau isolant
- Rapide et propre
- Absence de chutes et de joints

DONNÉES TECHNIQUES - ISOLANT THERMIQUE EN FIBRES DE BOIS

Evaluation Technique Européenne	ETA- 17/0622
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D (W/m*K)	0,038
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ [W / (m*K)]	Allemagne: 0,04 Autriche: 0,039 Suisse: 0,038
Densité recommandée ρ [kg / m ³] Procédé par insufflation ouvert Plancher d'étage supérieur Compartiments d'éléments Toiture, plancher, paroi	env. 32 - 38 env. 38 - 45
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	1 - 3
Capacité thermique massique c [J / (kg*K)]	2.100
Matières	Fibres de bois, sulfate d'ammonium, acide borique
Classement au feu	E
Code déchets (EAK)	170201
Emballage	15 kg/sac - 21 sacs/ palette ou BIG BAG (~360 kg)

MISE EN ŒUVRE

Le spécialiste en insufflation se rend sur le chantier avec son camion équipé du matériel nécessaire : la machine à insuffler et le WOODYCELL comprimé dans des sacs. Il suffit d'amener dans le bâtiment le tuyau d'insufflation et non des quantités de matériaux. Dans le camion, la machine est remplie du contenu des sacs. Le spécialiste en insufflation télécommande ensuite la machine dans le bâtiment et remplit en un temps record les compartiments préparés.

03.2022_FR

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbstraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108 | Fax: +43 6216 7979
office@isocell.at

ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29
9524 Zuzwil | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tel.: +33 2 98 42 11 00 | Fax: +33 2 98 42 11 99
contact@isocell-france.fr

ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 Amel | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58 | Fax: +32 80 39 97 68
office@isocell.be

ISOCELL Sverige AB

Köpsvängen 10
168 67 BROMMA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL
www.isocell.com