

# UNIVERCELL PANNEAUX

**UNIVERCELL PANNEAUX** est un produit isolant thermique du bâtiment à base de ouate de cellulose se présentant sous forme de panneaux semi-rigides de différentes épaisseurs.

## Domaine d'emploi

**UNIVERCELL PANNEAUX** est un produit utilisé en neuf ou en rénovation pour l'isolation thermo-acoustique :

- des parois verticales :
  - murs de maisons et bâtiments à ossature bois,
  - murs maçonnés.
- des combles aménagés et perdus :
  - entre chevrons ou entre pannes en charpente traditionnelle,
  - entre fermettes en charpente industrielle,
  - sur plancher de combles.
- des cloisons séparatrices et distributives entre locaux.

## Constituants

	UNIVERCELL PANNEAUX
	65 % Ouate de cellulose
	20 % Fibres textiles, à majorité coton, issues de la filière recyclage
	15 % Fibres textiles thermofusibles
	Traitements spécifiques cryptogamiques de la ouate de cellulose et de la fibre textile

## Conditionnement

	UNIVERCELL PANNEAUX					
Epaisseur (mm)	45	60	80	100	120	140
Nombre de panneaux / colis	13	10	7	6	5	4
m <sup>2</sup> / colis	9,4	7,2	5,0	4,3	3,6	2,9
m <sup>2</sup> / palette	74,9	57,6	40,3	34,6	28,8	23,0
Stockage	Les colis, livrés palettisés et filmés, doivent être stockés à l'abri des intempéries.					

## Caractéristiques

	UNIVERCELL PANNEAUX					
Masse volumique	40 à 45 kg/m <sup>3</sup>					
Conductivité thermique	0,039 W/(m.K)					
Longueur	120 cm					
Largeur	60 cm					
Epaisseur (mm)	45	60	80	100	120	140
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .KW)	1,15	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55
Affaiblissement acoustique	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 40 (-3;-9) dB					

## Mise en œuvre

Elle relève des techniques traditionnelles et celle-ci est réalisée selon les exigences des référentiels en vigueur (DTU, Cahier de Prescriptions Techniques du CSTB,...) pour l'application visée.

Par exemple, la mise en œuvre est réalisée conformément au :

- Cahier du CSTB 3560\*v2, pour l'isolation de combles,
- Cahier du CSTB 3728, pour l'isolation des parois verticales.

**UNIVERCELL PANNEAUX** sont des panneaux isolants thermiques semi-rigides. Ils peuvent être découpés facilement à l'aide d'un couteau adapté à la découpe des isolants à base de fibres végétales ou à l'aide d'une scie circulaire.

## Indications particulières

### Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur chaque colis.

### Contrôle de la qualité :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001)**