

# Cellomur® Ultra

## DESCRIPTION

Le Cellomur® Ultra est un panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé **graphité** rigide à bords droits à poser par collage pour **isolation extérieure sous enduit mince**.

De dimensions **1200 mm x 600 mm**, ils permettent d'isoler par l'extérieur les murs pour apporter un meilleur confort de vie.

Ce panneau est conforme à la norme **NF EN 13163**, au **CPT3035V3**, aux **avis techniques** des différents tenants de systèmes d'ETICS et éligible aux CEE pour la fiche BAR102.

La gamme Cellomur® est adaptée pour les constructions à ossatures bois (COB) - se référer aux DTA des tenants de systèmes.

## CARACTERISTIQUES PRODUITS

**Dimensions** : 1200 x 600 mm

**Epaisseur** : de 60 à 300 mm, tous les 10 mm

**Conductivité thermique** : 0,031 W/m.K

**Code Isole** :

- De 20 à 50 mm : 35342
- De 60 à 300 mm : 35343

## Mise en oeuvre

- Température ambiante préconisée : 5° à 35° C
- Température du support préconisée : >5°C
- Tenir à l'abri de la pluie, du gel, d'une hygrométrie >80 % HR et au rayonnement direct
- Lors de la mise en œuvre, le chevillage doit être effectué immédiatement après le collage des panneaux

Pour les zones semi-enterrées : l'isolation en partie semi-enterrée est possible sans rail de départ (se référer au CPT 3842 pour les détails de mises en œuvre).

## REGLEMENTATION INCENDIE

- PSE seul admis dans les cas suivants :
  - Bâtiments d'habitation : 1er et 2e famille
  - ERP : 1er groupe jusqu'à R+1 et 2e groupe

- PSE + bande de laine de roche Recoat+ dans les cas suivants :
  - Bâtiments d'habitation : 3e famille
  - ERP : 1er groupe jusqu'à R+2



## LES + PRODUITS

- Poids carbone de 6,03 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> en épaisseur 120 mm\*
- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit mince
- Permet de répondre à la RE2020
- Excellente durabilité
- Haute performance thermique
- Ne nécessite pas de bâchage de protection au soleil sur échafaudage
- 
- \* Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Environnement préservé



Produit léger



Recyclage certifié



# Cellomur<sup>®</sup> Ultra

Solutions décrites dans le Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton maçonneries revêtues de systèmes d'ITE par enduits sur PSE V2.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### ■ Destination

Isolation thermique par l'extérieur sous enduit

### ■ Usage

Murs extérieurs

### ■ Longueur de l'UC (\*) (m)

1,2, m

### ■ Largeur de l'UC (\*) (m)

0,6, m

### ■ Conductivité thermique $\lambda$

31, mW/m.K

### ■ Norme européenne

Marque CE selon la norme NF EN 13163

### ■ N° ACERMI

12/081/795

### ■ Mise en oeuvre

La mise en œuvre doit être conforme au Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3035-V3, et aux Avis Technique des Tenants de Systèmes ETICS : collage en plein ou collage par plots ou boudins, avec deux fixations placées à mi-hauteur et à chaque tiers de la longueur.

Un diagnostic de l'environnement (situation géographique, contraintes locales (carte des vents), nature du support) est indispensable au préalable à la pose d'une ITE.



# Cellomur® Ultra

## CONDITIONNEMENT

|                                      |                                   |                                  |                                  |                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nom de l'article</b>              | <b>Cellomur® Ultra 130 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 20 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 30 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 40 60/120</b> |
| <b>Conditionnement de vente</b>      | Colis de 3 panneaux               | Colis de 25 panneaux             | Colis de 16 panneaux             | Colis de 12 panneaux             |
| <b>Résistance thermique (m²·K/W)</b> | 4,15                              | 0,60                             | 0,95                             | 1,25                             |

|                                      |                                  |                                  |                                  |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nom de l'article</b>              | <b>Cellomur® Ultra 50 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 60 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 70 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 80 60/120</b> |
| <b>Conditionnement de vente</b>      | Colis de 10 panneaux             | Colis de 8 panneaux              | Colis de 7 panneaux              | Colis de 6 panneaux              |
| <b>Résistance thermique (m²·K/W)</b> | 1,60                             | 1,90                             | 2,25                             | 2,55                             |

|                                      |                                  |                                   |                                   |                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nom de l'article</b>              | <b>Cellomur® Ultra 90 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 120 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 100 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 110 60/120</b> |
| <b>Conditionnement de vente</b>      | Colis de 5 panneaux              | Colis de 4 panneaux               | Colis de 5 panneaux               | Colis de 4 panneaux               |
| <b>Résistance thermique (m²·K/W)</b> | 2,90                             | 3,85                              | 3,20                              | 3,50                              |

|                                      |                                   |                                   |                                   |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nom de l'article</b>              | <b>Cellomur® Ultra 140 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 150 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 160 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 200 60/120</b> |
| <b>Conditionnement de vente</b>      | Colis de 3 panneaux               | Colis de 3 panneaux               | Colis de 3 panneaux               | Colis de 2 panneaux               |
| <b>Résistance thermique (m²·K/W)</b> | 4,50                              | 4,80                              | 5,15                              | 6,45                              |

|                                      |                                   |                                   |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nom de l'article</b>              | <b>Cellomur® Ultra 170 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 180 60/120</b> | <b>Cellomur® Ultra 190 60/120</b> |
| <b>Conditionnement de vente</b>      | Colis de 3 panneaux               | Colis de 3 panneaux               | Colis de 2 panneaux               |
| <b>Résistance thermique (m²·K/W)</b> | 5,45                              | 5,80                              | 6,10                              |

UC : unité consommateur

Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

## À SAVOIR

### Documentation PDF

disponible en ligne sur [www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

Documentation générale, Notice de pose,

Documentation produit, Fiche produit -

Anglais, FDES, Fiches déclaratives et

réglementaires, DOP, ACERMI, Descriptif type