

# 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.



## 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

## REGLEMENTATION INCENDIE

### HABITATIONS :

- Habitations 1er et 2e familles (Habitations collectives comportant au plus trois étages sur rez-de-chaussée) : pas d'exigence demandée donc l'isolant PSE seul suffit
- **Habitations 3e famille : des bandes de laine de roche Recoat+ doivent protéger l'isolant PSE** (selon l'arrêté du 31 janvier 1986 et le guide des préconisations ETICS-PSE V2 - 2020)
- **Habitations 4e famille** (IMH - hauteur de 28m à 50m) : isolation PSE non admise (selon arrêté du 07/08/2019)
- **IGH** (immeuble de grande hauteur) : isolation PSE non admise

## 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

(selon IT 249 version 2010)

**ERP :**

**Les bandes de laine de roche Recoat+ doivent protéger l'isolant**

**PSE** (selon l'arrêté du 24 mai 2010 + IT 249 + le guide des préconisations ETICS-PSE V2 - 2020)

Se référer au guide des préconisations ETICS-PSE V2 pour les détails de mises en œuvre des bandes.

## 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 (m<sup>2</sup>·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 (m<sup>2</sup>·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 (m<sup>2</sup>·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 (m<sup>2</sup>·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 (m<sup>2</sup>·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