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 **CPT 3035 V4,** 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 CO2 equiv/m² 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® 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 λ**
  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

Nom de l'article	Cellomur® Ultra 130 60/120	Cellomur® Ultra 20 60/120	Cellomur® Ultra 30 60/120	Cellomur® Ultra 40 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 25 panneaux	Colis de 16 panneaux	Colis de 12 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	4,15	0,60	0,95	1,25

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

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

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

Nom de l'article	Cellomur® Ultra 170 60/120	Cellomur® Ultra 180 60/120	Cellomur® Ultra 190 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	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
Documentation générale, Notice de pose, Documentation produit, Fiche produit - Anglais, FDES, Fiches déclaratives et réglementaires, DOP, ACERMI, Descriptif type