Cellomur® ECA



DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Le Cellomur® ECA - **Empreinte Carbone Améliorée** - est un panneau isolant en polystyrène expansé ignifugé 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 20 à 300 mm, tous les 10 mm
Conductivité thermique : 0,038 W/m.K
Code Isole :

- De 20 à 40 mm : 35342
- De 50 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).

LES + PRODUITS

- Contribue à l'utilisation de matières premières renouvelables limitant l'épuisement des ressources fossiles*
- Recyclable avec notre service REuse
- Hautes performances thermiques avec un λ = 0,038 W/m.K
- Excellente durabilité sur toute la durée de vie du produit
- Répond aux exigences de la RE 2020
- Répond aux exigences de la réglementation incendie
- Certifié ACERMI et ISCC
-
-
-
-
-
- *Approche par bilan massique certifiée ISCC PLUS : l'équivalent de la matière première fossile a été substitué par de la biomasse en amont de la chaîne de production.

Economies d'énergie

Environnement préservé

Produit léger

Recyclage certifié

Cellomur® ECA

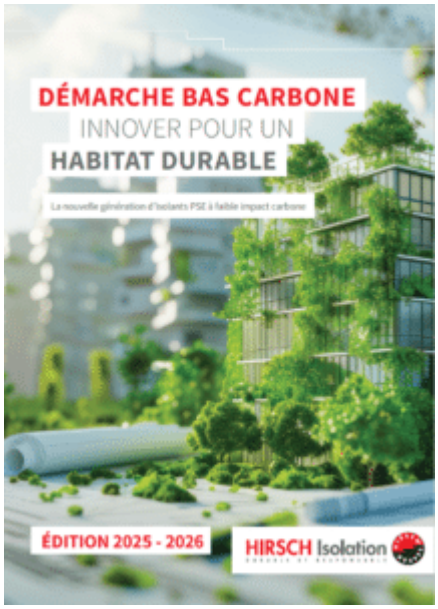
REGLEMENTATION INCENDIE

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

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.

Téléchargez la PLAQUETTE



Cellomur® ECA

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
- **Code ISOLE**
  353L3(120)3, 353L3(120)2
- **Conductivité thermique λ**
  38, mW/m.K
- **Norme européenne**
  Marque CE selon la norme NF EN 13163
- **N° ACERMI**
  12/081/793
- **Mise en œuvre**
  La mise en œuvre doit être conforme au Cahier des Prescriptions Techniques du CSTB n°3035-V3, à la réglementation et aux Avis Technique des Tenants de Systèmes ETICS :
  - calé chevillé
  - collé
  Le produit est compatible avec les enduits organiques et hydrauliques.

Cellomur® ECA

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Cellomur® 130 60/120	Cellomur® 20 60/120	Cellomur® 30 60/120	Cellomur® 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)	3,40	0,50	0,75	1,05

Nom de l'article	Cellomur® 50 60/120	Cellomur® 60 60/120	Cellomur® 70 60/120	Cellomur® 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)	1,30	1,55	1,85	2,10

Nom de l'article	Cellomur® 90 60/120	Cellomur® 100 60/120	Cellomur® 110 60/120	Cellomur® 120 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	2,35	2,60	2,90	3,15

Nom de l'article	Cellomur® 180 60/120	Cellomur® 190 60/120	Cellomur® 200 60/120	Cellomur® 140 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	4,75	5,00	5,25	3,70

Nom de l'article	Cellomur® 150 60/120	Cellomur® 160 60/120	Cellomur® 170 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique (m^2·K/W)	3,95	4,20	4,45

UC : unité consommateur
Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation générale, Documentation générale, Notice de pose, Documentation produit, Documentation produit, DOP