

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 **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 20 à 300 mm, tous les 10 mm **Conductivité thermique**: 0,038 W/m.K

Code Isole:

De 20 à 40 mm : 35342De 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

- Impact carbone réduit par rapport à un isolant PSE "classique"
- Contribue à l'utilisation de matières premières renouvelables limitant l'épuisement des ressources fossiles et valorisant les déchets verts d'autres filières
- Recyclable à 100%
- 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
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Economies d'énergie



Environnement préservé



Produit léger



Recyclage certifié





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 Recoatdoivent 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 (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.

Téléchargez la PLAQUETTE







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.







CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Cellomur® 130 60/120	Cellomur® 20 60/120	Cellomur® 30 60/120	Cellomur® 40 60/120
Conditionnement de	Colis de 3 panneaux	Colis de 25 panneaux	Colis de 16 panneaux	Colis de 12 panneaux
vente				
Résistance thermique	3,40	0,50	0,75	1,05
(m ² ·K/W)				

Nom de l'article	Cellomur® 50 60/120	Cellomur® 60 60/120	Cellomur® 70 60/120	Cellomur® 80 60/120
Conditionnement de	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux
vente				
Résistance thermique	1,30	1,55	1,85	2,10
(m ² ·K/W)				

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

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

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

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



Documentation PDF

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



