

Cellomur® Ultra ECA

DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Cellomur® Ultra ECA **Empreinte Carbone Améliorée** est le premier né de notre **nouvelle génération** d'isolants PSE à **faible impact carbone**. Contribuant à l'utilisation de **matières premières renouvelables** issues de la **biomasse**, Cellomur® Ultra ECA est dédié à l'**isolation thermique par l'extérieur** sous enduit mince. Avec de hautes **performances thermiques**, mécaniques et **environnementales**, il trouvera sa place dans tout projet de **construction bas carbone**.

Cellomur est dédié à l'isolation par l'intérieur

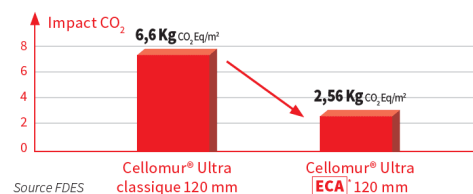


Certifié **ACERMI** et **ISCC**, Cellomur® Ultra ECA vous offre également tous les **avantages du polystyrène expansé** en isolation : **durabilité** excellente, **facilité** de pose, **performance** thermique et **économie**. Une **innovation** à découvrir dès maintenant sur vos chantiers !



LES + PRODUITS

- Impact CO₂ réduit de 60% 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 $\lambda = 0,031 \text{ W/m.K}$
- 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
- Ne nécessite pas de bâchage de protection au soleil sur échafaudage



Cellomur[®] Ultra ECA



caracteristiques produits

Dimensions : 1200 x 600 mm

Epaisseur : de 20 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

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.

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 (selon IT 249 version 2010)

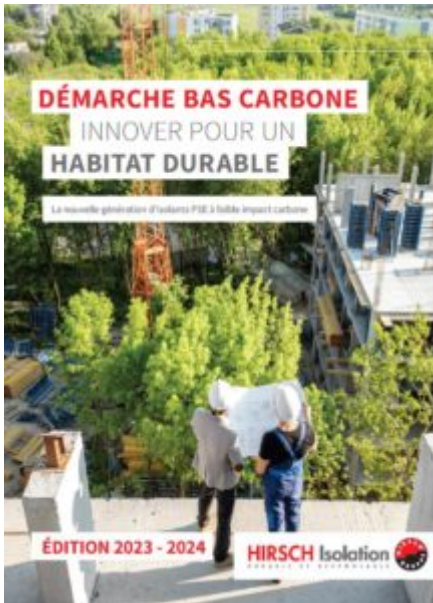
ERP :

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)

Cellomur[®] Ultra ECA

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
- **Conductivité thermique λ**
31 | mW/m.K
- **Norme européenne**
Marque CE selon la norme NF EN 13163
- **Code ISOLE**
353L3(120)3

Cellomur® Ultra ECA

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Cellomur® Ultra ECA 120 60/120	Cellomur® Ultra ECA 140 60/120	Cellomur® Ultra ECA 160 60/120	Cellomur® Ultra ECA 180 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 10 panneaux	Colis de 12 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux
Résistance thermique (m ² ·K/W)	3,85	4,50	5,15	5,80

Nom de l'article	Cellomur® Ultra ECA 200 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 12 panneaux
Résistance thermique (m ² ·K/W)	6,45

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, ACERMI