

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

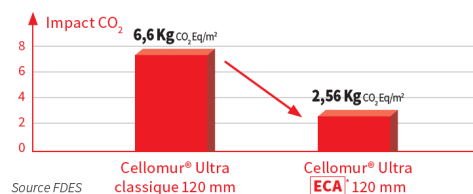


Certifié **ACERMI** et **ISCC**, Cellomur® Ultra ECA vous offre également tous les **avantages du polystyrène expansé** en isolation : **durabilité** excellente, **facilité** de pose, **performance** thermique et **économie**. Une **innovation** à découvrir dès maintenant sur vos chantiers !



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

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)

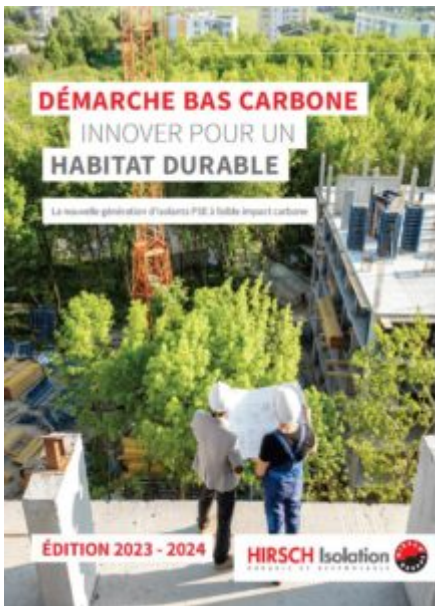
ERP :

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, Notice de pose,
 Documentation produit, Documentation
 produit, ACERMI