

# Maxissimo® ECA



Isolation des sols

## LES + PRODUITS

- Impact CO2 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
- 100% recyclable avec notre service REuse
- Produit polyvalent pouvant être mis en œuvre sous dallage (DTU 13.3) ou sous chape (DTU 26.2 et 52.1)
- Hautes performances thermiques ( $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$  - R max. =  $9,80 \text{ m}^2.\text{K/W}$ )
- Certifié ACERMI et ISCC+.
- Compatible avec les planchers chauffants
- Hautes performances thermiques
- Haute résistance mécanique (classement SC1)
- Réduction de l'épaisseur des réservations
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Répond aux exigences de la RE 2020
- Conçu et fabriqué en France
- 
- 
- 
- 
- \* FDES en attente de vérification



# Maxissimo® ECA

Economies  
d'énergie



Isolation des sols



# Maxissimo® ECA

Environnement  
préservé



Isolation des sols



# Maxissimo® ECA

## DESCRIPTION

Haute  
résistance  
mécanique

### NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Maxissimo® ECA - **Empreinte Carbone Améliorée** - fait partie de notre **nouvelle génération** d'isolants PSE à **faible impact carbone**. Contribuant à l'utilisation de **matières premières renouvelables** issues de la **biomasse**, Maxissimo® ECA est dédié à l'**isolation des sols sous chapes et dallages**. Avec de hautes **performances thermiques, mécaniques et environnementales**, il trouvera sa place dans tout projet de **construction bas carbone**.

Certifié **ACERMI** et **ISCC+**, Maxissimo® ECA vous offre 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 !

Sa mise en œuvre est conforme aux DTU 52.1 (chape), DTU 13.3 (dallage), DTU 65.14, CPT Chauffage par Plancher Rayonnant Électrique.

### NOUVEAU DTU 13.3 (P1-1-1) :

- bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est  $\geq 5 \text{ kN/m}^2$ , sans charges ponctuelles, ni charges roulantes : **épaisseur maximum de 168 mm -  $R = 5,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure : **épaisseur maximum de 101 mm -  $R = 3,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$**

### DOMAINE D'EMPLOI

Maxissimo® ECA est destiné à l'isolation thermique :

- sous **dallage de terre-plein** (épaisseur maxi de 168 mm pour les bâtiments collectifs et tertiaires, 101 mm pour les autres dallages et sans limite d'épaisseur en maison individuelle).
- sous **chape hydraulique ou mortier de pose** pour sols scellés en pose directe :
  - des planchers situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur?
  - des locaux types bâtiments d'habitation (maisons individuelles ou collectif), tertiaires et ERP. Dans ce cas, la charge d'exploitation doit toujours être inférieure à  $500 \text{ kg/m}^2$ .
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électriques.

**Épaisseur maximum sous chape : 200 mm avec classement SC1 a4 Ch**



Isolation  
thermique



Produit léger



# Maxissimo® ECA

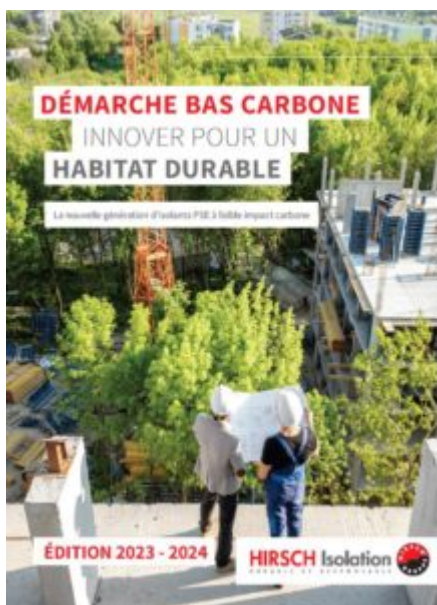
## QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m<sup>2</sup> d'isolation :

- 1,05 m<sup>2</sup> de panneau en polystyrène expansé Maxissimo® ECA
- 2,3 m<sup>2</sup> de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique, si besoin

\*Pour les bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est  $\geq 5 \text{ kN/m}^2$ , sans charges ponctuelles, ni charges roulantes.

## Téléchargez la PLAQUETTE



# Maxissimo® ECA

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**  
Sous chape, Sous dallage
- **Usage**  
Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique  $\lambda$**   
0,031 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (\*) (m)**  
1, m, 1,2
- **Type d'isolant**  
Polystyrène expansé (PSE)
- **Code ISOLE**
  - De 20 à 50 mm : 51222
  - De 53 à 200 mm : 51223
  - De 205 à 300 mm : 21223
- **Déformation de service Ds**  
ds mini : 0,7 % ds maxi : 1,2 %
- **N° ACERMI**  
22/081/1561
- **N° DOP**  
ISOL001-21
- **Etiquetage sanitaire**  
A+



## À SAVOIR

### Documentation PDF

disponible en ligne sur [www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)  
Documentation générale, Guide de choix,  
Documentation produit, Documentation  
générale, Documentation produit, ACERMI,  
DOP

