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 (λ= 0,031 W/(m.K) - R max. = 9,80 m^2.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

Maxissimo® ECA

Environneme
nt préservé

Maxissimo® ECA

DESCRIPTION

Haute résistance mécanique

Isolation thermique

Produit léger

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 ? 5 kN/m², sans charges ponctuelles, ni charges roulantes : **épaisseur maximum de 168 mm - R = 5,50 m².K/W**
- maisons individuelles : **pas de limite d'épaisseur**
- autres cas de figure : **épaisseur maximum de 101 mm - R = 3,30 m².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 kg/m2.
- sous **plancher chauffant** à eau basse température, réversible et rayonnant électriques.

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

Maxissimo® ECA

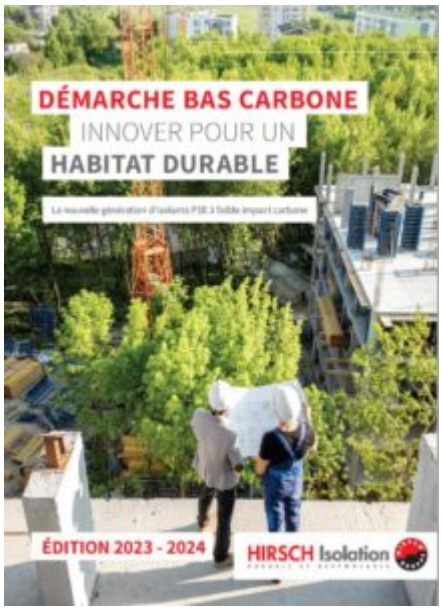
QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'isolation :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé Maxissimo® ECA
- 2,3 m² 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 ? 5 kN/m², 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 λ**
  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
Documentation générale, Guide de choix, Documentation produit, Documentation générale, Documentation produit, ACERMI, DOP