

Graphipan® 31 ECA

DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Graphipan® 31 ECA ? **Empreinte Carbone Améliorée** ? est un panneau de polystyrène expansé graphité à **faible impact carbone**. Contribuant à l'utilisation de **matières premières renouvelables** issues de la **biomasse**, Graphipan® 31 ECA est adapté pour de nombreuses applications industrielles dont les prémurs isolés. Avec de hautes **performances thermiques**, mécaniques et **environnementales**, il trouvera sa place dans tout projet de **construction bas carbone**.

Caractéristiques produit

Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K) - certifié ACERMI 19/081/1419 /

Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (20 à 300 mm) : 120 kPa

Réaction au feu : Euroclasse E

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)

Se référer au guide des préconisations ETICS-PSE V2 pour les détails de mises en œuvre des bandes.



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%
- Léger, non hydrophile, bonne durabilité
- Excellente durabilité en milieu humide
- Répond aux exigences de la RE 2020
- Disponible et adaptable dans de nombreux formats
- Certifié ISCC Plus



Economies d'énergie



Environnement préservé



Isolation thermique

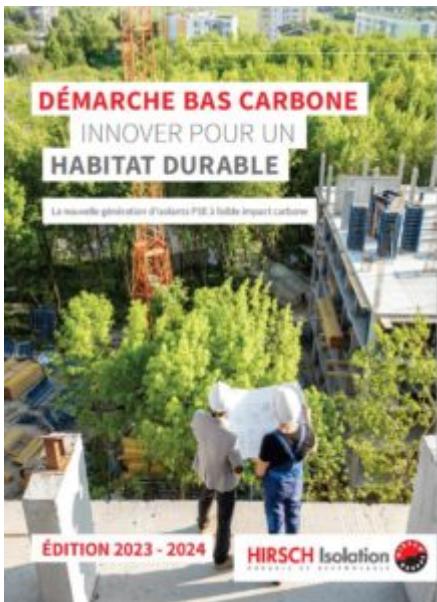


Produit léger



Graphipan® 31 ECA

Téléchargez la PLAQUETTE



Autres applications

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

■ **Usage**

Décoration, Isolation, Modelage, Panneaux sandwichs,
Protection et emballage, Réservation et fonderie

■ **N° ACERMI**

19/081/1419

■ **Type de produit**

Panneau isolant



À SAVOIR

Documentation PDF

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