

# Graphipan® 31

## DESCRIPTION

Le Graphipan® 31 est un panneau adapté pour des applications industrielles dont les prémurs isolés. Avec de hautes performances thermiques et mécaniques, il trouvera sa place dans tout projet de construction.

## PERFORMANCES THERMIQUES ET Mécaniques

**Conductivité thermique** : 0,031 W/(m.K) - certifié ACERMI  
13/081/853

**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.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Usage**  
Décoration, Isolation, Modelage, Panneaux sandwichs, Protection et emballage, Réserveation et fonderie
- **Type de produit**  
Panneau isolant
- **N° ACERMI**  
13/081/853



## LES + PRODUITS

- Poids carbone de 5,09 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> en épaisseur 100 mm\*
- Léger, non hydrophile, bonne durabilité
- 
- 
- 
- \* Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



# Acermi Graphipan 31

## À SAVOIR

### Documentation PDF

disponible en ligne sur [www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

Documentation générale, Notice de pose,  
FDES, Fiches déclaratives et réglementaires,  
DOP, ACERMI