

Stisol® Bardage Ultra

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Stisol® Bardage Ultra sont des panneaux isolants en polystyrène expansé ignifugé graphité rigide à bords droits pour **l'isolation thermique sous bardage**. Les panneaux Stisol® Bardage Ultra permettent d'isoler par l'extérieur les murs pour apporter un meilleur confort de vie et une infinité de possibilités esthétiques.

CARACTERISTIQUES PRODUIT

Dimensions : 1200 x 2500 mm

Épaisseur : de 20 à 200 mm

Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)

Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

Réaction au feu : Euroclasse classe E

Classement ISOLE : Niveau d'aptitude à l'emploi					
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
20 à 45	3	5	3	3(120)	2
55 à 200	3	5	3	3(120)	3



LES + PRODUITS

- Poids carbone de 5,35 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 100 mm*
- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous bardage
- Excellente durabilité
- Haute performance thermique
- Ne nécessite pas de bâchage de protection au soleil sur échafaudage
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

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

Le bardage (ou façade ventilée) est composé d'une ossature bois (chevrons) ou métallique placée devant l'isolant sur laquelle est fixée le revêtement extérieur.

La mise en œuvre de l'ossature permet de ménager une lame d'air ventilée indispensable entre le PSE et le revêtement.

Voir schémas de mise en œuvre dans le carrousel de photos (source Afipeb.org).

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+**



Economies d'énergie



Environnement préservé



Produit léger



Recyclage certifié



Stisol[®] Bardage Ultra

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

- **Destination**
Isolation thermique par l'extérieur sous bardage
- **Usage**
Murs extérieurs
- **Longueur de l'UC (*) (m)**
1,2, m
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
2,5, m
- **Code ISOLE**
353L3(120)3
- **Conductivité thermique λ**
31, mW/m.K
- **Norme européenne**
Marque CE selon la norme NF EN 13163
- **N° ACERMI**
12/081/795
- **Réaction au feu (Euroclasse)**
E

Stisol® Bardage Ultra

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Stisol® Bardage Ultra 80 60/120	Stisol® Bardage Ultra 120 60/100	Stisol® Bardage Ultra 100 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 7 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique	2,55	3,85	3,20

Nom de l'article	Stisol® Bardage Ultra 120 60/120	Stisol® Bardage Ultra 130 60/120	Stisol® Bardage Ultra 160 50/120
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique	3,85	4,15	5,15

Nom de l'article	Stisol® Bardage Ultra 160 60/120	Stisol® Bardage Ultra 200 60/120	Stisol® Bardage Ultra 250 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux
Résistance thermique	5,15	6,45	8,05

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, FDES, Fiches
 déclaratives et réglementaires, DOP, ACERMI