

Stisol® Bardage

DESCRIPTION

DESCRIPTION

Stisol® Bardage sont des panneaux isolants en polystyrène expansé ignifugé graphité rigide à bords droits pour **l'isolation thermique sous bardage**. Les panneaux Stisol® Bardage 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 : 0,038 W/(m.K)

Norme européenne : Marque CE selon la norme NF EN 13163

Réaction au feu : Euroclasse 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 5,27 kg CO₂ equiv/m² en épaisseur 100 mm*
- Panneau parfaitement adapté à l'isolation thermique par l'extérieur sous bardage.
- Excellente durabilité
-
-
-
- * 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



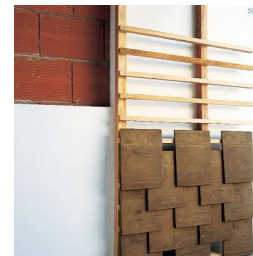
Environnement préservé



Produit léger



Recyclage certifié



Stisol[®] Bardage

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)2 : ép 20 à 45 mm | 353L3(120)3 : ép 55 à 200 mm
- **Conductivité thermique λ**
38, mW/m.K
- **Norme européenne**
Marque CE selon la norme NF EN 13163
- **N° ACERMI**
12/081/793
- **Réaction au feu (Euroclasse)**
E

Stisol® Bardage

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Stisol® Bardage 20 50/120	Stisol® Bardage 20 60/120	Stisol® Bardage 20 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 30 panneaux	Colis de 30 panneaux	Colis de 30 panneaux
Résistance thermique	0,50	0,50	0,50

Nom de l'article	Stisol® Bardage 30 60/100	Stisol® Bardage 30 60/120	Stisol® Bardage 40 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 20 panneaux	Colis de 20 panneaux	Colis de 15 panneaux
Résistance thermique	0,75	0,75	1,05

Nom de l'article	Stisol® Bardage 30 120/250	Stisol® Bardage 60 50/120	Stisol® Bardage 50 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 20 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 12 panneaux
Résistance thermique	0,75	1,55	1,30

Nom de l'article	Stisol® Bardage 40 120/250	Stisol® Bardage 50 120/250	Stisol® Bardage 70 50/120
Conditionnement de vente	Colis de 15 panneaux	Colis de 12 panneaux	Colis de 8 panneaux
Résistance thermique	1,05	1,30	1,80

Nom de l'article	Stisol® Bardage 60 60/120	Stisol® Bardage 70 60/120	Stisol® Bardage 60 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 10 panneaux
Résistance thermique	1,55	1,80	1,55

Nom de l'article	Stisol® Bardage 70 120/250	Stisol® Bardage 80 50/120	Stisol® Bardage 80 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 7 panneaux
Résistance thermique	1,80	2,10	2,10

Nom de l'article	Stisol® Bardage 90 60/120	Stisol® Bardage 80 120/250	Stisol® Bardage 90 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique	2,35	2,10	2,35

Nom de l'article	Stisol® Bardage 100 60/100	Stisol® Bardage 100 50/120	Stisol® Bardage 100 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 6 panneaux	Colis de 12 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique	2,60	2,60	2,60

Nom de l'article	Stisol® Bardage 105 60/120	Stisol® Bardage 100 120/250	Stisol® Bardage 120 50/120
Conditionnement de vente	Colis de 12 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique	2,75	2,60	3,15

Nom de l'article	Stisol® Bardage 110 60/120	Stisol® Bardage 120 60/120	Stisol® Bardage 110 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 10 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux
Résistance thermique	2,85	3,15	2,85

Nom de l'article	Stisol® Bardage 120 120/250	Stisol® Bardage 140 60/120	Stisol® Bardage 150 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Résistance thermique	3,15	3,65	3,90

Nom de l'article	Stisol® Bardage 150 120/250	Stisol® Bardage 155 120/250	Stisol® Bardage 180 60/120
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique	3,90	4,10	4,70

Stisol® Bardage

Nom de l'article	Stisol® Bardage 200 60/120	Stisol® Bardage 180 120/250	Stisol® Bardage 200 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique	5,25	4,70	5,25

Nom de l'article	Stisol® Bardage 130 120/250	Stisol® Bardage 295 60/100	Stisol® Bardage 190 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 3 panneaux
Résistance thermique	3,40	7,80	5,00

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, DOP, ACERMI

