



STYRUN

ISOLATION INTERIEURE / EXTERIEURE

Edition mai 2017

Description

Le Styrun est un polystyrène expansé (PSE) réalisé à partir de monomères styrènes, rigoureusement sélectionnés.

Couleur : Blanc

Domaine d'utilisation

- Isolation intérieure
- Isolation extérieure
- Isolation thermique et phonique des murs, sols, plafonds
- Isolation des gaines ou conduits

Caractéristiques

- Excellent isolant thermique
- Très léger
- Rigide
- Imperméable à l'eau
- Absorbe les vibrations
- Insensible aux variations de températures entre -200°C et 80°C

Propriétés isolantes:

Densité	$\geq 15 \text{ kg/m}^3$
λ	$\leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$

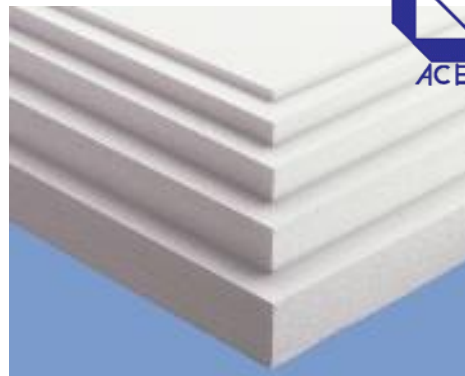
Calcul du coefficient de résistance thermique :

$$R = e/\lambda$$

Exemples:

Epaisseur (mm)	Résistance thermique ($\text{m}^2\text{K/W}$)	U ($\text{W/m}^2\text{K}$)
30	0,75	1,33
50	1,25	0,8
120	3,00	0,33

Le coefficient de résistance thermique permet de calculer l'épaisseur nécessaire du PSE pour répondre aux normes en vigueur ou pour bénéficier des remises EDF ou crédits d'impôts.



Identification

Blocs : STYRUN

Plaques : Marquage sur la tranche de chaque plaque PSE STYRUN + étiquette par paquet.

Dimensions

Plaques : 1,20m x 1,00m (épaisseur à la demande de 20 à 120 mm)

Conditionnement plaques

Epaisseur (mm)	Nbre de plaques/paquet
20	21
30	14
40	10
50	9
60	7
80	5
100	4





STYRUN

ISOLATION INTERIEURE / EXTERIEURE

Edition mai 2017

Mise en œuvre

Le Styrun peut se poser par collage pleine face ou par bandes, fixation mécanique ou simplement posé dans le cas d'un plancher.

Le Styrun se découpe facilement aux dimensions voulues avec une scie ou un cutter.

La pose du Styrun ne nécessite pas d'outillage particulier.

Stockage et manipulation

Le PSE doit être stocké à l'abri. Sa manipulation ne nécessite pas de précaution particulière

Agrément

Marquage CE

Certification ACERMI

Classement ISOLE : I2 S4 O3 L4 E3 (E2 si épaisseur < 50 mm)

Précautions

L'utilisation du Styrun est sans danger car il est inerte, non toxique, ne relâche pas de fibres irritantes pendant la pose ou la manipulation.

Il se pose sans précaution particulière (ni gant, ni masque)

BOURBON PLASTIQUES BATIMENT

Rue AZEMA - Rivière du Mât les Hauts

97412 BRAS PANON

Tel : 02 62 51 58 50 – Fax : 02 62 51 58 53

Courriel : standard@bpb.re

