

# PSE 20kg/m<sup>3</sup> – PSE 25 kg/m<sup>3</sup>

## ISOLATION

Edition mai 2017

### Description

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

Couleur: Blanc

### Domaine d'utilisation

- Isolation thermique et phonique des murs, sols, plafonds
- Isolation intérieure et extérieure
- Isolation sous étanchéité en toiture terrasse
- Couche antivibratoire
- Couche sous plancher ou sous dalle pour PSE 25kg/ m<sup>3</sup>
- Découpes spéciales, sculptures etc...

### 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	$\lambda$
$\geq 20\text{kg/m}^3$	$\leq 0,037 \text{ W/(m.K)}$
$\geq 25\text{kg/m}^3$	$\leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$

Calcul du coefficient de résistance thermique :

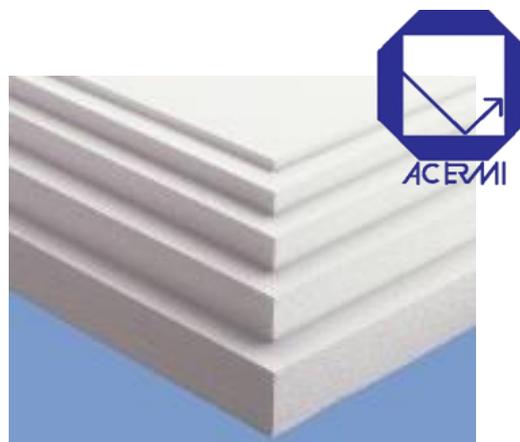
$$R = e/\lambda$$

Exemple:

PSE densité 25 kg/ m<sup>3</sup> - épaisseur de 50 mm

R= 1.40 m<sup>2</sup>.°K / W

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

Plaques : Marquage sur la tranche de chaque plaque PSE 20kg/m<sup>3</sup> ou PSE 25kg/m<sup>3</sup> + étiquette par paquet.

### Dimensions

Plaques : 1,20m x 1,00m de 20 à 100mm d'épaisseur

### Conditionnement plaques

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





# PSE 20kg/m<sup>3</sup> – PSE 25 kg/m<sup>3</sup>

## ISOLATION

Edition mai 2017

### Mise en œuvre

Le PSE peut se poser par collage pleine face, par plots ou par bandes, fixation mécanique ou simplement posé sur plancher.

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

La pose du PSE 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.

Le PSE est un DIB (Déchet Industriel Banal) code N° 19 12 04

### Agrément

Marquage CE de 20mm à 100mm

Certification ACERMI de 20mm à 100mm

Classement au feu : M1 de 30mm à 100mm

Classement sol : SC1a2 de 20mm à 120mm pour PSE 25 kg/ m<sup>3</sup>

### Précautions

L'utilisation du PSE BPBât 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

