



**NOUVEAUTÉ 2008**  
**PLUS DE PERFORMANCES**

# Stisoletanch® Bac Acier

Panneaux rigides en polystyrène ignifugé

## + PRODUIT

- Allègement des structures du bâtiment grâce à la légèreté des panneaux
- Performance thermique
- Facilité de mise en œuvre
- Découpe simple et rapide sur chantier
- Poids facilitant la manutention des colis

### Destination

Stisoletanch® Bac Acier est destiné aux bâtiments industriels ou agricoles relevant du code du travail et dont la hauteur du plancher bas du dernier niveau est située à moins de 8 m du sol.



### Domaine d'emploi

Panneaux rigides en polystyrène ignifugé conforme à la norme EN 13163, découpés dans des blocs moulés et stabilisés.

Les panneaux Stisoletanch® Bac Acier sont destinés à l'isolation thermique des toitures-terrasses et toitures inclinées inaccessibles sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées conformes à la norme NF DTU 43.3.

## Caractéristiques techniques

### > Dimensions

Épaisseur : 50 à 150 mm

Longueur / largeur : 1000 x 1200 mm  
1200 x 500 mm

### > Masse volumique

NF EN 1602 – 20 kg/m<sup>3</sup>

### > Réaction au feu

Euroclasse E : n°J091195

### > Stabilité dimensionnelle

Retrait résiduel à 20°C après stabilisation à 80°C :

Guide UEAtc - ≤ 0,5%

### > Résistance mécanique

Contrainte de compression à 10% d'écrasement :

NF EN 826 - 100 kPa

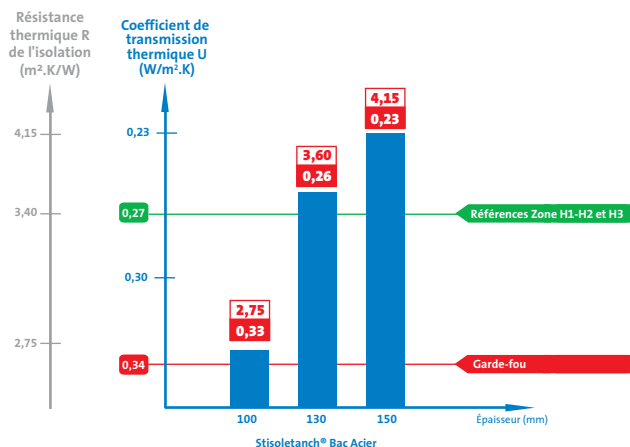
Cohésion : NF EN 1607 - 180 kPa

Classe de compressibilité : Guide UEAtc - B

### > Performance thermique

Conductivité thermique :

ACERMI (03/081/223) - 36 mW/m.k



Résistance thermique										
Épaisseur (mm)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
R (m².K/W)	1,35	1,50	1,65	1,80	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60

Résistance thermique											
Épaisseur (mm)	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
R (m².K/W)	2,75	2,90	3,05	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,85	4,00	4,15

Résistance thermique certifiée ACERMI n°03/081/223

## Mise en œuvre

Les panneaux Stisoletanch® Bac Acier sont mis en œuvre par fixation mécanique sur l'élément porteur conformément à l'avis technique n°5/08-2006.

Les panneaux sont posés sur un seul lit d'isolation en quinconce et jointifs.

Les revêtements d'étanchéité sont posés selon le document technique d'application les concernant :

- en indépendance sous protection meuble rapportée
- en semi-indépendance, avec revêtements apparents auto-protégés, à l'aide d'attelages de fixation mécanique.

## Conditionnement

1000 X 1200 → colis de 600 mm d'épaisseur avec 1 pile de plaques

1200 X 500 → colis de 600 mm d'épaisseur avec 2 piles de plaques

### Placoplatre

S.A. au capital de 10 000 000 €  
R.C.S. Nanterre B 729 800 706

34, avenue Franklin Roosevelt  
92282 Suresnes Cedex

[www.placo.fr](http://www.placo.fr)

Une Société du Groupe Saint-Gobain

