



Gamme Isolation sous étanchéité

# Stisolétanch® Access

## Nouvelle gamme d'épaisseur jusqu'à 300 mm

### Description

Panneaux rigides en polystyrène expansé conformes à la norme NF EN 13163 découpés dans des blocs moulés et stabilisés. Les panneaux s'emploient en un ou deux lits d'épaisseur maximale de 300 mm.

### Domaine d'emploi

Les panneaux **Stisolétanch® Access** sont destinés à l'isolation thermique des toitures-terrasses :

Ils s'emploient sur éléments porteurs en maçonnerie, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés du bois, en travaux neufs ou réfection, en climat de plaine et montagne.

Les types de toitures visées par éléments porteurs sont précisés ci-dessous :

➤ **Maçonnerie** (conforme aux normes NF P 10-203 (réf. DTU 20.12) et NF P 84-204-1 (réf. DTU 43.1) :

- Toitures-terrasses inaccessibles sous protection meuble, y compris les chemins de circulation,
- Toitures accessibles à la circulation piétonnière et au séjour, y compris sous protection par dalles sur plots,
- Toitures-terrasses techniques ou zones techniques (hors chemins de nacelles),
- Toitures inaccessibles destinées à la rétention temporaire des eaux pluviales
- Terrasses et toitures végétalisées,
- Toitures-terrasses jardin.

➤ **Bois et panneaux dérivés du bois** (conformes à la norme NF DTU 43.4 et de pente conforme à cette norme) **et des dalles de béton cellulaire** (sous Avis Technique) :

- Toitures-terrasses inaccessibles sous protection meuble, y compris les chemins de circulation,
- Toitures-terrasses techniques ou zones techniques (hors chemins de nacelles),
- Terrasses et toitures végétalisées,

### + Produit

- > Nouvelle gamme d'épaisseur jusqu'à 300 mm
- > Pose en deux lits **NOUVEAU** **NOUVEAU**
- > Utilisation possible en toitures-terrasses jardin
- > Hautes performances thermique ( $R = 8,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
- > Léger, facile à découper et manipuler



## Gamme Isolation sous étanchéité

## Stisolétanch® Access

## Caractéristique techniques

Caractéristiques	Valeur
<b>Dimensionnelles</b>	
• Epaisseurs	20 à 300 mm
• Largeur x Longueur	500 x 1200 ou 1000 x 1200 mm
<b>Mécanique</b>	
• Contrainte de compression à 10 % d'écrasement	150 kPa
• Classe de compressibilité selon Guide UEAtc	C sous protection lourde
• Contrainte admissible sous charge maintenue	
- Dalles sur plots	40 kPa jusqu'à 250 mm et 32 kPa de 280 à 300 mm
- Terrasse jardin	32 kPa jusqu'à 250 mm et 27 kPa de 260 à 300 mm
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	
• Retrait résiduel à 20 °C après stabilisation à 80 °C	≤ 0,42 %
<b>Thermique</b>	
• Conductivité thermique	34 mW/(m.K) certificat ACERMI 12/081/809
<b>Feu</b>	
• Réaction au feu	Euroclasse E (rapport LNE H12365)

Document Technique d'Application n°13/5-2338

## Performances thermiques

Epaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m².K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40
Up (Wm.K)	1,22	0,89	0,70	0,58	0,49	0,43	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21

Epaisseur (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m².K/W)	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80
Up (Wm.K)	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11

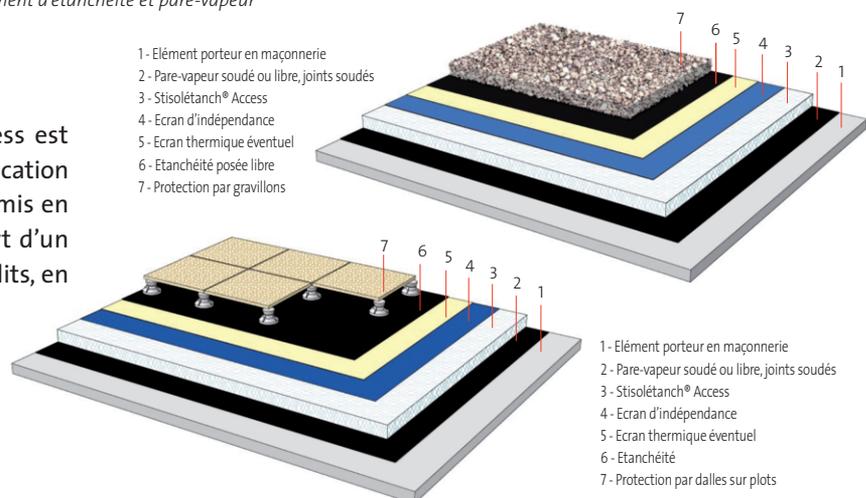
Up de la toiture obtenu pour une pose sur dalle béton de 20 cm avec revêtement d'étanchéité et pare-vapeur

## Mise en oeuvre

La mise en œuvre des panneaux Stisolétanch® Access est réalisée conformément au Document Technique d'Application n°13/5-2338. Les panneaux Stisolétanch® Access sont mis en œuvre sur l'élément porteur préalablement recouvert d'un pare-vapeur. Les panneaux sont posés en un ou deux lits, en quinconce et jointifs.

Les revêtements d'étanchéité compatibles sont :

- Les feuilles bitumineuses ou synthétiques, mises en œuvre en indépendance ou en semi-indépendance
- L'asphalte mis en œuvre sur lit supérieur de panneaux de perlite expansée.



F4179 - Février 2014 - au fil du temps...09 52 56 98 72 - Les photos et illustrations utilisées dans cette documentation ne sont pas contractuelles. La reproduction, même partielle, des schémas, photos et textes de ce document est interdite sans l'autorisation de Placoplatre (Loi du 11 mars 1957) - Crédits photos : Shutterstock, DR.

Placoplatre  
 S.A. au capital de 10 000 000 €  
 R.C.S. Nanterre 729 800 706  
 34, avenue Franklin Roosevelt  
 92150 Suresnes  
[www.placo.fr](http://www.placo.fr)

