

# Stisolétanch® BBA

## DESCRIPTION

Le panneau Stisolétanch® BBA est un panneau rigide de 1200 x 1000 mm en polystyrène expansé ignifugé à bords droits pour l'isolation **sous revêtement d'étanchéité** indépendant et semi-indépendant en **toiture**.

Il est certifié ACERMI pour l'ensemble des épaisseurs allant de **50mm à 400mm**. Le DTA couvre les épaisseurs **jusque 300mm**.

## DOMAINE D'EMPLOI

Ces panneaux sont admis en tant que support direct de revêtements d'étanchéité sur éléments porteurs (béton, bois, acier) en :

- **Toitures-terrasses techniques** ou à zones techniques avec une pente inférieure ou égale à 5 % avec protection rapportée
- Toitures-terrasses inaccessibles avec procédés souples photovoltaïques bénéficiant d'un DTA
- Terrasses et toitures à végétalisation extensive
- Toitures-terrasses inaccessibles y compris les chemins de circulation
- Toitures-terrasses et toitures inclinées

## Caractéristiques techniques

**Conductivité thermique  $\lambda$**  : 36 mW/m.K

**Classe de compressibilité** (selon cahier 2662\_V2) :

- **Classe C** à 60° (40 kPa)
- **Classe B** à 80° (20 kPa)

**Résistance en traction** : traction perpendiculaire aux faces > 180 kPa (selon NF EN 1607)

**Contrainte de la compression à 10%** : CS(10) > 100 kPa (selon NF EN 826)

## MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre des panneaux Stisolétanch® BBA doit être réalisée conformément au **Document Technique d'Application n°5.2/19 - 2660\_V2**.

Les panneaux Stisolétanch® BBA sont mis en œuvre sur l'élément porteur préalablement **recouvert d'un pare-vapeur**. Ils peuvent être posés **en un ou deux lits**, en quinconce et jointifs.

La conception des ouvrages et les dispositions de mise en œuvre doivent permettre de ne pas dépasser la température maximale de service de la surface de l'isolant en contact avec l'étanchéité. Cette température est de **80°C pour les revêtements apparents** et de



## LES + PRODUITS

- Poids carbone de 10,54 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> en épaisseur 160 mm\*
- Permet de répondre à la réglementation thermique
- Produit léger permettant d'augmenter la productivité chantier
- Réduction de la pénibilité de mise en œuvre
- Produits et fabriqués en France
- 
- 
- 
- \* Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation



Isolation thermique



Productivité chantier



Produit léger



# Stisolétanch<sup>®</sup> BBA

**60°C pour les revêtements sous protection lourde,**  
conformément au Guide Technique UEAtc  
pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité des  
toitures plates et inclinées (Cahier du CSTB n°2662\_V2 de Juillet  
2010).

Les colles compatibles sont les suivantes :

## D'un revêtement sous protection lourde :

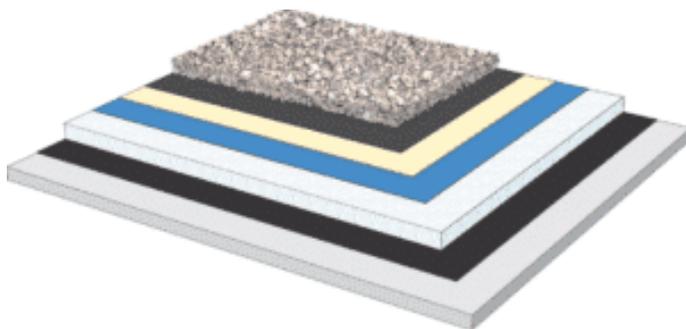
- Les colles bitumineuses : COLLE PAR (Siplast-Icopal), SOPRACOLLE 300 N et COLTACK (Soprema), MASTIC HYRÈNE (Axter), DERBIMASTIC S (Derbigum France), IMPRIDAN 500 C (Danosa)
- Les colles polyuréthane : PUR GLUE (Siplast-Icopal), INSTA STIK (Axter), HYRA STICK (Axter), MASTICOLL (Index), IKOPRO COLLE PU (Iko)

## D'un revêtement apparent autoprotégé :

- Les colles bitumineuses : COLLE PAR (Siplast-Icopal), MASTIC HYRÈNE (Axter)
- Les colles polyuréthane : PUR GLUE (Siplast-Icopal), INSTA STIK (Axter), HYRA STICK (Axter), MASTICOLL (Index), IKOPRO COLLE PU (Iko)

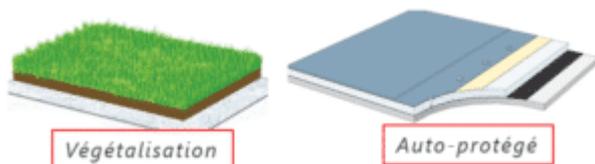
**Les membranes assurent une protection de l'isolant. Elles doivent être posées à l'avancement.**

Ci-dessous un exemple de complexe d'étanchéité en toiture terrasse inaccessible avec une protection par gravillons :



**Autres options possibles de revêtement d'étanchéité :**

# Stisolétanch<sup>®</sup> BBA



Légende du schéma (du bas vers le haut) :

- Élément porteur en maçonnerie
- Pare vapeur soudé ou libre, joints soudés
- Panneau polystyrène expansé Stisolétanch<sup>®</sup> BBA
- Ecran d'indépendance
- Ecran thermique éventuel
- Étanchéité posée libre
- Protection par gravillons, végétalisation ou en auto-protégée

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- |  |  |
|--|--|
| ■ <b>Destination</b><br>Toiture-terrasse inaccessible              | ■ <b>N° Avis Technique</b><br>5/13-2340    |
| ■ <b>Usage</b><br>Toiture béton, bois ou acier                     | ■ <b>N° DTU</b><br>43.1                    |
| ■ <b>Type d'isolant</b><br>Polystyrène expansé (PSE)               | ■ <b>N° DOP</b><br>ISOL001-11              |
| ■ <b>Conductivité thermique <math>\lambda</math></b><br>36, mW/m.K | ■ <b>Réaction au feu (Euroclasse)</b><br>E |
| ■ <b>N° ACERMI</b><br>03/081/223                                   |  |

# Stisolétanch® BBA

## CONDITIONNEMENT

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 50 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 100</b>	<b>Stisolétanch® BBA 110</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 15 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 5 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	1,40	2,80	3,10

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 130</b>	<b>Stisolétanch® BBA 140</b>	<b>Stisolétanch® BBA 150</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	3,65	3,95	4,20

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 160</b>	<b>Stisolétanch® BBA 170</b>	<b>Stisolétanch® BBA 180</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	4,50	4,80	5,05

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 190</b>	<b>Stisolétanch® BBA 200</b>	<b>Stisolétanch® BBA 210</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	5,35	5,60	5,90

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 220</b>	<b>Stisolétanch® BBA 230</b>	<b>Stisolétanch® BBA 240</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	6,20	6,45	6,75

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 250</b>	<b>Stisolétanch® BBA 260</b>	<b>Stisolétanch® BBA 270</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	7,05	7,30	7,60

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 280</b>	<b>Stisolétanch® BBA 290</b>	<b>Stisolétanch® BBA 300</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	7,90	8,15	8,45

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 60 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 70 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 80 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	1,65	1,95	2,25

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 90 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 20 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 25 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 6 panneaux	Colis de 20 panneaux	Colis de 20 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,50	0,55	0,70

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 30 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 35 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 40 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 20 panneaux	Colis de 20 panneaux	Colis de 15 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	0,80	0,95	1,10

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 45 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 55 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 65 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 15 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	1,25	1,55	1,80

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 75 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 85 100/120</b>	<b>Stisolétanch® BBA 95 100/120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,10	2,40	2,65

# Stisolétanch® BBA

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 105</b>	<b>Stisolétanch® BBA 115</b>	<b>Stisolétanch® BBA 120</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 6 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	2,95	3,20	3,35

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 125</b>	<b>Stisolétanch® BBA 135</b>	<b>Stisolétanch® BBA 145</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	3,40	3,80	4,05

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 155</b>	<b>Stisolétanch® BBA 165</b>	<b>Stisolétanch® BBA 175</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	4,35	4,65	4,90

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 185</b>	<b>Stisolétanch® BBA 195</b>	<b>Stisolétanch® BBA 205</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	5,20	5,50	5,75

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 215</b>	<b>Stisolétanch® BBA 225</b>	<b>Stisolétanch® BBA 235</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	6,05	6,35	6,60

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 245</b>	<b>Stisolétanch® BBA 255</b>	<b>Stisolétanch® BBA 265</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	6,90	7,20	7,45

<b>Nom de l'article</b>	<b>Stisolétanch® BBA 275</b>	<b>Stisolétanch® BBA 285</b>	<b>Stisolétanch® BBA 295</b>
<b>Conditionnement de vente</b>	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
<b>Résistance thermique</b>	7,75	8,05	8,30

UC : unité consommateur

Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

Consultez-nous pour toute autre épaisseur. Voir les épaisseurs certifiées dans le certificat ACERMI pour connaître notre largeur de gamme.

## À SAVOIR

### Documentation PDF

disponible en ligne sur [www.hirschisolation.fr](http://www.hirschisolation.fr)

Règles professionnelles, Documentation générale, Notice de pose, Documentation produit, Fiche produit - Anglais, FDES, Fiches déclaratives et réglementaires, DTA, Guide de choix, DOP, ACERMI