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 inférieur 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 λ : 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

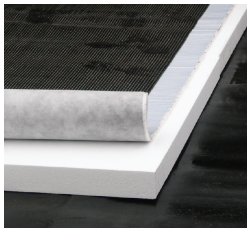
La mise en œuvre des panneaux Stisolétanch® BBA doit être réalisée conformément au **Document Technique d'Application n°5.2/19 - 2660_V2.**
Les panneaux Stisolétanch® BBA sont mis en œuvre sur l'élément porteur préalablement **recouvert d'un pare-vapeur.** Ils peuvent être posés **en un ou deux lits**, 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 CO2 equiv/m² 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® 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 :

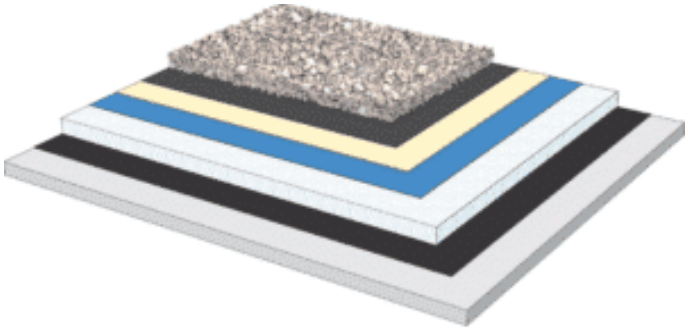
- Les colles bitumineuses : COLLE PAR (Siplast-Icopal), SOPRACOLLE 300 N et COLTACK (Soprema), MASTIC HYRÈNE (Axter), DERBIMASTIC S (Derbigum France), IMPRIDAN 500 C (Danosa)
- Les colles polyuréthanne : PUR GLUE (Siplast-Icopal), INSTA STIK (Axter), HYRA STICK (Axter), MASTICOLL (Index), IKOPRO COLLE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

D'un revêtement apparent autoprotégé :

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

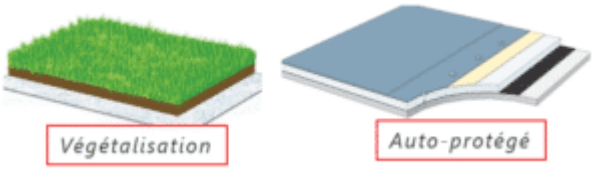
Les membranes assurent une protection de l'isolant. Elles doivent être posées à l'avancement.

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® BBA



Légende du schéma (du bas vers le haut) :

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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

Stisolétanch® BBA

CONDITIONNEMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Stisolétanch® BBA

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

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

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

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

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

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

Nom de l'article	Stisolétanch® BBA 275	Stisolétanch® BBA 285	Stisolétanch® BBA 295
Conditionnement de vente	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
Résistance thermique	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 connaitre notre largeur de gamme.

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur 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