



Stisolétanch® BBA ECA

DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Stisolétanch® BBA ECA - **Empreinte Carbone Améliorée** - fait partie de notre **nouvelle génération** d'isolants PSE à **faible impact carbone**. Contribuant à l'utilisation de **matières premières renouvelables** issues de la **biomasse**, Stisolétanch® BBA ECA est dédié à l'isolation **sous revêtement d'étanchéité** indépendant en **toiture inaccessible**. Avec de hautes **performances thermiques, mécaniques** et **environnementales**, il trouvera sa place dans tout projet de **construction bas carbone**.

Certifié **ACERMI** et **ISCC+**, **Stisolétanch® BBA ECA** vous offre tous les **avantages du polystyrène expansé** en isolation : **durabilité** excellente, **facilité** de pose, **performance** thermique et **économie**. Une **innovation** à découvrir dès maintenant sur vos chantiers !

Il est certifié ACERMI pour l'ensemble des épaisseurs allant de **50mm à 300mm**.

La pose entre 300 et 400 mm d'épaisseur est possible sous réserve de validation du chantier au préalable par votre **Chef de Marché HIRSCH Isolation**

DOMAINE D'EMPLOI

Les panneaux Stisolétanch® BBA ECA peuvent être posés sur un élément **porteur en bois, en béton ou en acier** sur différents types de **toitures inaccessibles** :

- Terrasses techniques ou zones techniques sous protection par dallettes préfabriquées
- Toitures à rétention d'eau des eaux pluviales
- Toitures végétalisées

En système apparent : 20 kPa maintenue à 80°C : classe B
Sous protection lourde : 40 kPa maintenue à 60°C : classe C

RÉGLEMENTATION

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

MISE EN OEUVRE

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



LES + PRODUITS

- Impact CO2 réduit par rapport à un isolant PSE classique*
- Contribue à l'utilisation de matières premières renouvelables limitant l'épuisement des ressources fossiles et valorisant les déchets verts d'autres filières
- 100% recyclable avec notre service REuse
- Permet de répondre à la RE 2020
- Certifié ACERMI et ISCC+
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Produit léger permettant d'augmenter la productivité chantier
- Réduction de la pénibilité de mise en oeuvre
- Conçu et fabriqué en France
-
-
- * FDES en attente de vérification



Environnement préservé



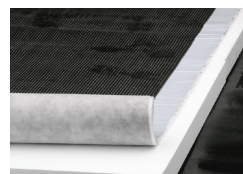
Isolation thermique



Productivité chantier



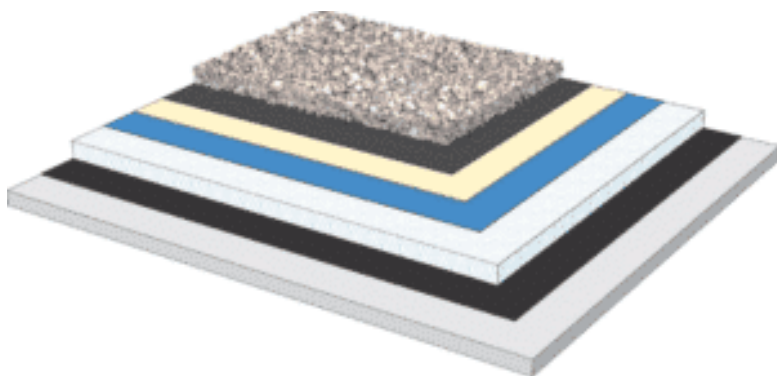
Produit léger



Stisolétanch® BBA ECA

Température maximale de service à respecter : **85°C**.

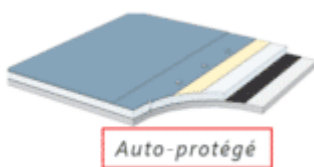
Ci-dessous un exemple de complexe d'étanchéité en toiture terrasse inaccessible avec une protection par gravillons :



Autres options possibles de revêtement d'étanchéité :



Végétalisation



Auto-protégé

Légende du schéma (du bas vers le haut) :

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**
Toiture-terrace inaccessible
- **N° Avis Technique**
5/13-2340

Stisolétanch[®] BBA ECA

- **Usage**
Toiture béton, bois ou acier
- **Type d'isolant**
Polystyrène expansé (PSE)
- **Conductivité thermique λ**
36, mW/m.K
- **N° ACERMI**
22/081/1563
- **N° DTU**
43.1
- **N° DOP**
ISOL001-20
- **Réaction au feu (Euroclasse)**
E



À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
ACERMI, DOP