

RETROFIT 15 OU 20 MM / NU OU SURFACÉ

Le panneau mince parfait pour la rénovation des toitures étanchées



FA5-AOÛT 2016

PLATELAGE SUPPORT D'ÉTANCHEITE : RETROFIT 15 ET 20MM NU

ÉCONOMIE

- Permet de retrouver une planéité sans arracher l'existant
- Economie de poids par rapport à une laine de roche standard
- Evite d'arracher l'existant lors d'un changement de destinations des ouvrages (mise en place de systèmes photovoltaïques)

PÉRENNITÉ

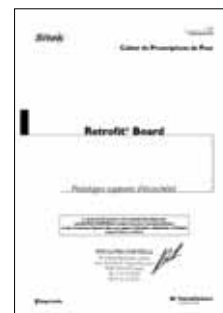
- Excellente résistance au trafic
- Support parfait pour les protections lourdes

COMPATIBILITÉ TECHNIQUE

- Classe de compressibilité D
- Platelage support d'étanchéité permettant la mise en place de systèmes photovoltaïques en rénovation sur une ancienne étanchéité isolée
- Peu contraignant pour les altimétries existantes
- Peu contraignant pour la charpente existante :
Ex : Retrofit 15mm + PVC < 5 kg/m²



Cahier de Prescription de Pose
Retrofit



Destination

Panneaux de classe de compressibilité D (UEAtc) supports directs de revêtement d'étanchéité de toitures :

- en construction neuve :
 - > Retrofit 20mm Nu ou Surfagé sur élément porteur en tôle d'acier nervurée de largeurs de vallées ≤ 70 mm dans le cas de toiture non isolée thermiquement,
 - > Retrofit 15 ou 20mm Nu ou surfagé sur élément porteur en tôle d'acier nervurée en lit supérieur d'un premier lit isolant thermique,
- en réfection :
 - > Retrofit 15 ou 20mm Nu ou surfagé sur une étanchéité existante conservée, sur élément porteur en tôle d'acier nervurée, en maçonnerie, en dalles de béton cellulaire autoclavées, ou en bois et panneaux à base de bois,
 - > Retrofit 20mm Nu ou Surfagé sur couverture sèche ou panneaux sandwichs nervurés avec utilisation conjointe de bandes Fescofit (cette application est visée dans le CPP F-c1 « Transformation de couverture sèche en toiture-terrasse »),

- avec végétalisation conformément au Document Technique d'Application du système considéré,
- avec procédé d'étanchéité photovoltaïque, suivant Cahier des charges des fournisseurs de systèmes.

Les revêtements d'étanchéité sont conformes à leur Avis Technique et posés apparents par fixations mécaniques ou en adhérence totale ou en indépendance sous protection lourde.

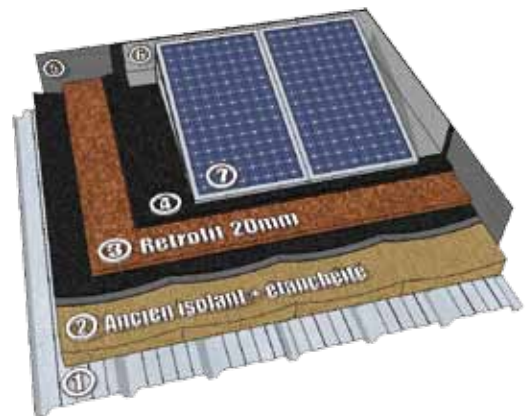
Les conditions et limites d'emploi sont détaillées dans les tableaux du CPP Retrofit Board:

- > Tableau 3 : Domaines d'utilisation en neuf et en réfection selon l'élément porteur,
- > Tableau 4 : Conditions d'emploi selon l'hygrométrie des locaux et de l'élément porteur,
- > Tableau 5 : Systèmes d'étanchéité, liaisonnement des panneaux RETROFIT et limitations au vent,
- > Tableau 6 : Utilisation en fonction de l'accessibilité de la toiture et de l'élément porteur.

OU SURFACÉ

Rénovation d'ancienne étanchéité et changement de destination de toiture

- 1° Bac acier support de complexe d'étanchéité
- 2° ancien complexe d'étanchéité vétuste et isolant tassé
- 3° Panneau Retrofit 15 ou 20 mm Nu ou Surfacé, fixé mécaniquement
- 4° Nouveau complexe d'étanchéité (Multicouche bitumineux, Monocouche PVC, etc)
- 5° Costière métallique périphérique
- 6° Relevé d'étanchéité
- 7° Systèmes photovoltaïques



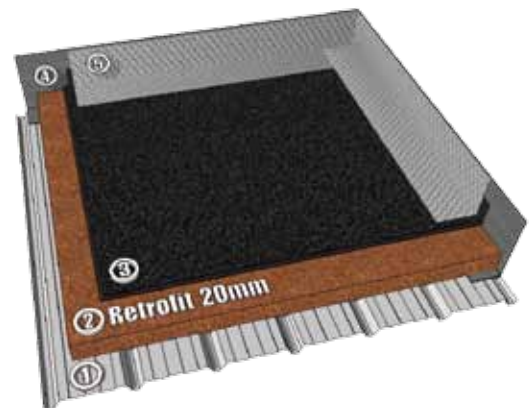
Transformation de couvertures sèches en toitures terrasses

- 1° Bac sec ou panneau sandwich existant
- 2° Bandes Fescofit prédécoupées en usine
- 3° Panneau Retrofit 20mm Nu ou Surfacé, fixé mécaniquement
- 4° Complexe d'étanchéité (Multicouche bitumineux, Monocouche PVC, etc)



Isolant support d'étanchéité pour les toitures froides et locaux ouverts

- 1° Bac acier avec Ohn de 70mm
- 2° Panneau Retrofit 20mm Nu ou Surfacé, fixé mécaniquement
- 3° Complexe d'étanchéité (Multicouche bitumineux, Monocouche PVC, etc)
- 4° Costière périphérique
- 5° Relevé d'étanchéité périphérique



Isolation des costières de lanterneaux, de voutes en neuf et en rénovation

La plupart des industriels du marché des exutoires, des lanterneaux de désenfumage et des voutes éclairantes ont choisi Retrofit pour l'isolation de leurs costières.

Le panneau Retrofit confère une excellente stabilité dimensionnelle, une rigidité à toute épreuve lors de la manipulation et de la mise en oeuvre des appareils en toiture.



NOTRE METIER

Sitek Insulation assure depuis 1967 la conception, la fabrication et la commercialisation de solutions d'isolation et de protection incendie. Sitek dispose d'une unité de production à Wissembourg en Alsace.

Les produits Sitek Insulation sont commercialisés dans l'Europe entière, ainsi qu'au grand export (Afrique, Asie et Moyen-Orient).

NOTRE MISSION

Sitek met toute son expérience et son savoir faire de l'isolation pour la satisfaction de ses clients, dans le plus pur respect des normes actuelles.



PRODUCTION ET QUALITE

Les panneaux Sitek sont issus de produits naturels et recyclés, principalement constitués de Perlite, roche volcanique disponible en abondance.

Pendant la première phase de production, les particules de perlite sont soumises à une température élevée, leur permettant de s'expanser pour atteindre jusqu'à 10 fois leur taille d'origine !

Le processus de fabrication consiste à mélanger ensuite ces particules imputrescibles avec des fibres papetières recyclées, des liants organiques et des hydrofugeants pour aboutir à des panneaux après séchage et découpe.



Expérience et savoir-faire permettent à Sitek Insulation d'être le partenaire privilégié des réalisations où efficacité rime avec sécurité. Les solutions de Sitek prennent place dans de nombreux secteurs:

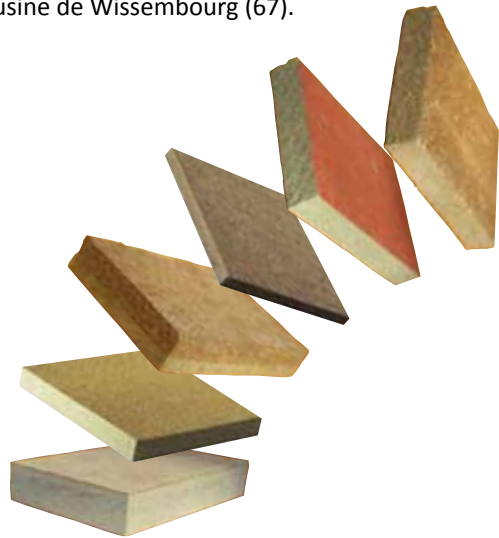
- L'industrie aéronautique, automobile, pharmaceutique, informatique, alimentaire...
- Les centres commerciaux, plates-formes de distribution, parcs d'attraction...
- L'habitat, les bureaux
- Les bâtiments publics, éducation, santé, sport...

Quand on sait que plus de 800 millions de m² de toitures, de sols ou d'éléments industrialisés comportent un isolant Sitek, on comprend mieux pourquoi de nombreux clients accordent leur confiance à nos produits et solutions.

BUREAU COMMERCIAL SITEK
Route de Lauterbourg - CS90148
67163 Wissembourg CEDEX - France

T +33 (03) 88 54 87 34 - F +33 (03) 88 54 87 39

Pour Sitek, la qualité est fondamentale. Des contrôles rigoureux sont effectués à chaque stade de la fabrication, tant par nos équipes que par des auditeurs externes. Certifiée ISO 9001 et 14001, notre production répond également aux exigences les plus strictes des instituts d'Agrément ou de certification tels que : ACERMI, CSTB, LNE, FIW, UBATc, Factory Mutual. Bien entendu nos panneaux comportent le marquage CE conformément aux nouvelles normes Européennes. Écologiques et recyclables, les produits Sitek sont fabriqués sans l'usine de Wissembourg (67).



Les solutions Sitek sont particulièrement adaptées aux contraintes du bâtiment.

Elles sont notamment reconnues pour leurs capacités :

- À protéger du feu : bâtiment avec toiture acier (ERP), portes et cloisons coupe-feu
- À protéger l'enveloppe des bâtiment : support stable et résistant des étanchéités de toiture
- À protéger des efforts dus à la circulation: Isolation des sols, isolation des parkings...

Sitek Insulation se réserve le droit d'amender les spécifications de produit et d'application sans avis préalable. Les informations contenues dans cette publication provenant de nos meilleures informations et connaissances, toute responsabilité relative à des erreurs ou omissions, défaut ou perte pouvant en résulter est exclue. Les recommandations d'utilisation doivent impérativement être vérifiées quant à leur adéquation et conformité aux exigences, spécifications de toute loi ou tout règlement applicable. Cette publication est un guide et dans le cas où les produits ou méthodes décrites sont envisagés pour d'autres utilisations, nous vous demander de bien vouloir consulter site Insulation