



NUMÉRO SPÉCIAL COOL ROOF

Plus que jamais une nécessité, la préservation de l'environnement est au cœur de nos préoccupations. Pour concilier éco-responsabilité et étanchéité, nous vous proposons plusieurs solutions dont celle de l'étanchéité COOL ROOF. A travers trois de nos références chantiers, découvrez ou redécouvrez notre offre complète d'étanchéité COOL ROOF et ses bénéfices.

Usine d'éoliennes offshore Siemens Gamesa au Havre (76)

Produits AXTER : HYPERFLEX REFLECT®
Élément porteur : Tôle d'acier nervuré
Étancheurs : ROUEN ETANCHE et CIBETANCHE

GAMME COOL ROOF TOP REFLECT®

Nos solutions d'étanchéité **COOL ROOF TOP REFLECT®** existent sous forme de membranes bitumineuses ou synthétiques, ou de résine. Leur indice de réflectance solaire allant jusqu'à 90 % témoigne d'une efficacité optimale.

Ces 3 solutions **TOP REFLECT®** s'emploient en travaux neufs ou de réfection sur tous types d'éléments porteurs et d'isolants :



COEF. RÉFLECTIVITÉ
78% SRI **97**

→ Solution **ALPALU REFLECT®**

Membrane bitumineuse avec surface aluminium laqué blanc (à base de liant ALPA®). Solution bicouche : 2^{ème} couche autoprotégée sur toutes les 1^{ères} couches AXTER.



COEF. RÉFLECTIVITÉ
90% SRI **114**

→ Solution **HYPERFLEX FM REFLECT®**

Membrane constituée de PVC-P renforcé d'une armature polyester, de coloris blanc. Étanchéité monocouche mise en œuvre par fixation mécanique en lisière.



COEF. RÉFLECTIVITÉ
90% SRI **114**

→ Solution **PAINT REFLECT®**

Revêtement technique réfléchissant blanc polyuréthane bi-composant **PAINT REFLECT®** : une solution **COOL ROOF** mise en œuvre sur un complexe d'étanchéité avec finition grésée.



AXTHERM, un logiciel dédié pour vous guider !

Le logiciel **AXTHERM** est un outil de calcul qui vous aidera à comparer les bénéfices de

chaque solution (économie d'énergie ou/et gain de fraîcheur), en fonction des relevés d'ensoleillement du site concerné et de la composition de la couverture. **Un indispensable qui permet de faire un choix éclairé !** Contactez le Service Technique d'AXTER pour obtenir votre étude **AXTHERM**.

Les+

Pourquoi choisir une étanchéité COOL ROOF ?

La technologie « **COOL ROOF** » (« toit froid ») utilise des revêtements aux propriétés hautement réfléchives. Leur couleur claire contribue à réfléchir les rayons du soleil, réduisant ainsi le transfert de chaleur vers l'intérieur du bâtiment. Ainsi, choisir une étanchéité **COOL ROOF** en toiture terrasse, c'est :

- améliorer les performances énergétiques du bâtiment (baisse des consommations de climatisation)
- limiter les effets d'îlots de chaleur néfastes pour l'environnement
- réduire les émissions de gaz à effet de serre dues à la climatisation
- apporter du confort aux usagers du bâtiment
- allonger la durabilité de l'étanchéité, moins sollicitée par le soleil

AINS D'ENERGIE DU BATIMENT AVEC UNE TO

**RÉSINE
PAINT
REFLECT**

**LE CHU D'ANGERS :
BLANC JUSQU'AU BOUT DES TOITS**



Quelques mois après la réfection de l'étanchéité de la toiture du CHU d'Angers, retour sur ce chantier COOL ROOF qui avait fait la une de l'Axtermag n°27.

UNE PRISE EN MAIN FACILE

Pour Eric Touzé, Conducteur de travaux chez ISORE OUEST ATLANTIQUE, l'utilisation de **PAINT REFLECT**, notre procédé d'étanchéité en résine blanche, était une première. Et quelle première belle découverte ! En effet, la prise en main de cette nouvelle technique est aisée par sa simplicité et rapidité de mise en œuvre. « Il suffit de respecter quelques conseils simples, comme celui d'être deux pour répartir le produit à la raclette et maroufler en même temps, et bien sûr d'avoir le matériel adapté ! indique Eric Touzé.

DES BÉNÉFICES À TOUS POINTS DE VUE

Une fois les bons gestes acquis, outre l'avantage pour les compagnons d'une pose simple et rapide, il est d'autres bénéfices :

- **pour les usagers du bâtiment** qui profitent de températures plus fraîches en été,
- **pour l'environnement** grâce à la diminution des îlots de chaleur et des consommations d'énergie,
- **et pour le maître d'ouvrage** qui voit la durée de vie de la toiture augmenter.

Martine Laruaz, présidente du groupe ISORE confirme « *Ce procédé améliore significativement le confort d'été de l'immeuble mais également de son environnement immédiat, limitant ainsi les îlots de chaleur. Sans oublier une longévité accrue de l'étanchéité !* ».

Avant de féliciter le succès des équipes ISORE OUEST-ATLANTIQUE et de conclure : « *beaucoup d'autres chantiers sont à suivre* » !

TOITURE COOL ROOF

**PVC
HYPERFLEX
REFLECT®**

**UNE ÉTANCHÉITÉ ÉCO-RESPONSABLE
POUR LE PLUS GRAND PROJET D'ÉNERGIE
RENOUVELABLE EN FRANCE !**



La soudure des membranes HYPERFLEX REFLECT® se fait très facilement, ce qui rend la pose rapide et agréable.

Romain IBERT, responsable B.E.
et Directeur commercial chez ROUEN ÉTANCHE

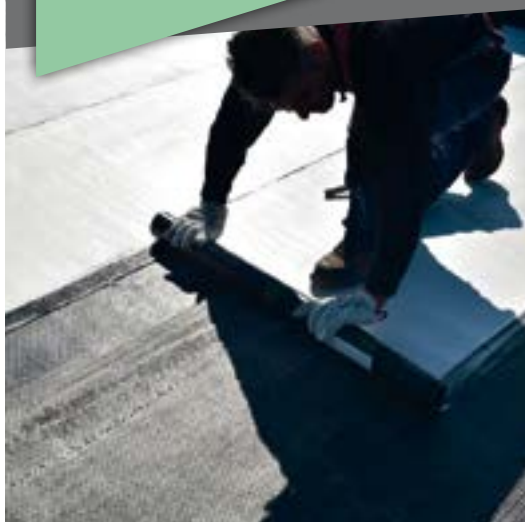
Dès janvier 2021, AXTER a participé au chantier titanesque de la nouvelle usine d'éoliennes offshore SIEMENS GAMESA au Havre. Et quoi de mieux qu'une étanchéité réfléchissante responsable pour revêtir ce qui deviendra le fleuron des projets d'énergie renouvelable en France ? C'est ainsi qu'HYPERFLEX REFLECT®, procédé d'étanchéité réfléchissante PVC monocouche, a été choisi pour couvrir la toiture du bâtiment.

De janvier à juillet 2021, les équipes vente et logistique d'AXTER et les équipes chantier de ROUEN ÉTANCHE ont œuvré de concert pour approvisionner et étancher les 45 000 m² de toiture-terrasse. Au total, près de 2 000 rouleaux d'étanchéité PVC ont été livrés et posés sans encombre, « Au niveau logistique, tout s'est très bien passé. Au niveau installation, la soudure des membranes HYPERFLEX REFLECT® se fait très facilement, ce qui rend la pose rapide et agréable » affirme Romain Ibert, responsable BE et Directeur commercial ROUEN ÉTANCHE.

En d'autres termes, le procédé **HYPERFLEX REFLECT®** a parfaitement rempli son rôle. Une très belle référence pour AXTER et ROUEN ÉTANCHE qui augure bien d'autres succès **COOL ROOF** en PVC !

**BITUME
ALPALU
REFLECT®**

**ISORE OUEST ATLANTIQUE CHOISIT
ALPALU REFLECT® POUR L'ÉTANCHÉITE
DE SES LOCAUX**



ISORE OUEST-ATLANTIQUE, fidèle à l'utilisation de nos produits et grand adepte des systèmes COOL ROOF, a souhaité tester sur ses propres locaux à Angers, l'étanchéité réfléchissante ALPALU REFLECT®.

Cette membrane bitumineuse avec surface laquée blanche, se pose sur toutes les 1^{ères} couches d'étanchéité bitumineuse AXTER. « Pour les habitués des systèmes bitumineux bicouche qui souhaitent proposer une solution responsable à leurs clients, ALPALU REFLECT® est toute indiquée ! »

**Besoin d'un coup de pouce à l'emploi
de cette nouvelle technique ?**



N'hésitez pas à faire appel à notre Assistance Démarrage chantier !
Nos experts vous formeront sur place afin que vous deveniez autonome sur vos prochains chantiers !

COOL ROOF : OPTIONS & ALTERNATIVES

LA VÉGÉTALISATION OU LE COOL ROOF AU NATUREL



L'étanchéité végétalisée comme l'étanchéité réfléchissante apporte des effets bénéfiques sur la température intérieure du bâti. Plus son substrat est épais et l'ombrage des végétaux important, plus fort est l'effet **COOL ROOF** produit.

Autre bénéfice de la végétalisation : elle participe au phénomène de photosynthèse. En absorbant le carbone et en évaporant l'eau, elle contribue à la diminution des gaz à effet de serre.

ETANCHÉITÉ AUTOPROTÉGÉE AVEC PAILLETTES ARDOISÉES BLANCHES



L'autoprotection en paillettes ardoisées de couleur **blanche** confère au revêtement d'étanchéité un coefficient de réflectivité supérieur à toute autre couleur. Cela tend à réduire l'effet de chaleur et à augmenter ainsi le confort intérieur des locaux.

Le choix de l'autoprotection ardoisée blanche est un geste responsable pour l'environnement et pour les usagers du bâtiment.

LE COOL ROOF AU SERVICE DU PHOTOVOLTAÏQUE

SURFA 5 TOPSOLAR est un système d'étanchéité photovoltaïque complet permettant l'installation de tout type de modules photovoltaïques rigides. Parmi eux, les panneaux solaires bifaciaux présentent l'avantage de pouvoir produire de l'électricité sur les deux faces du module, ce qui accroît la quantité totale d'énergie produite. Dans le cas d'une telle installation, il est fortement conseillé d'utiliser une étanchéité réfléchissante qui décuplera la captation des rayonnements solaires. Non seulement l'installation aura un meilleur rendement, mais fera aussi bénéficier la toiture d'un effet d'ombrage, jouant un rôle dans le rafraîchissement du bâtiment, au même titre que l'étanchéité **COOL ROOF**.

➔ **N'hésitez donc plus à faire appel à notre procédé SURFA 5 TOPSOLAR pour tous vos projets d'étanchéité photovoltaïques et COOL ROOF !**

Notre procédé bénéficie d'une Appréciation Technique d'Expérimentation et un classement Broof(t3) qui permet son emploi en toute sérénité sur vos chantiers.



NOUVEAUTÉS

Système complet validé par une ATEX et classé Broof(t3)

TOUJOURS À VOTRE SERVICE...

AXTER VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS PROJETS COOL ROOF...



... AVEC DES FORMATIONS SPÉCIFIQUES

qui vous apporteront toutes les nouvelles compétences nécessaires à la mise en œuvre d'une étanchéité **COOL ROOF**.

Nos experts formateurs vous reçoivent dans nos centres de formation partenaires (AFPA d'Auray et Colmar, Apprentis d'Auteuil de Loos-en-Gohelle).

Les formations peuvent être financées par votre OPCO.

➔ **Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à contacter nos formateurs : formation@axter.eu, ou au 03 27 93 78 86. Se former, c'est aussi assurer à ses clients une mise en œuvre fiable et pérenne !**

... SUR CHANTIER AVEC NOS TUTOS DÉDIÉS

Parmi tous nos tutos de mise en œuvre, découvrez le tuto spécifique à l'étanchéité réfléchissante **PAINT REFLECT** !

➔ **Pratique pour lever un doute sur chantier ou découvrir un nouveau produit**



... AU BUREAU AVEC LE NOUVEAU GUIDE DE CHOIX AXTER

Dans lequel vous trouverez un dossier complet de nos solutions éco-responsables dont celles des étanchéités réfléchissantes **TOPREFLECT**, végétalisées **CITYFLOR** et photovoltaïques **SURFA 5 TOPSOLAR**.



SUIVEZ NOTRE ACTUALITÉ SUR LINKEDIN

Abonnez-vous à nos pages @Axter et @Coletanche !