

GAMME D'ÉTANCHÉITÉ RÉFLÉCHISSANTE

TOP REFLECT®

SOLUTION COOL ROOF



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

BITUMINEUSE SYNTHÉTIQUE LIQUIDE

ÉCO-RESPONSABLE

LA DÉMARCHE ÉCO-RESPONSABLE DE LA GAMME TOP REFLECT® ?

PARTICIPER AUX GAINS D'ÉNERGIE DU BÂTIMENT AVEC UNE TOITURE " COOL ROOF "

La technologie « cool roof » (« toit froid ») utilise des revêtements aux **propriétés hautement réfléchives**. Leur couleur claire contribue à **limiter la surchauffe des toitures**, en renvoyant vers l'atmosphère une grande partie du rayonnement solaire.

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.



POUR MIEUX COMPRENDRE LA COUVERTURE " COOL ROOF "

• **Efficacité énergétique optimisée :**
Contrairement aux toitures sombres qui absorbent l'énergie solaire, les toitures « cool roof » de couleur blanche réfléchissent les rayons du soleil, réduisant ainsi le transfert de chaleur vers l'intérieur du bâtiment. Le maintien d'une température ambiante moins élevée induit un moindre recours aux appareils de climatisation, et donc des économies d'énergie et une diminution des émissions polluantes.

En ville, la réflectivité des toitures « cool roof » réduit l'effet des îlots de chaleur urbains.

• **Deux indicateurs de performance :**
L'efficacité d'une toiture « cool roof » s'évalue avec son **Indice de Réflectance Solaire (= capacité à réfléchir la lumière du soleil) et l'émission thermique (= capacité à ré-émettre la chaleur absorbée)**. Plus ces indices sont élevés, plus le procédé « cool roof » est performant.

C'EST UNE DÉMARCHE...



ÉCOLOGIQUE

Limitation de la consommation d'énergie en diminuant le fonctionnement de la climatisation installée dans les bâtiments (baisse des émissions de CO₂).



ESTHÉTIQUE

Couverture totalement blanche.



ÉCONOMIQUE

Durabilité accrue de l'étanchéité et du bâtiment, moins sollicités par le soleil.



CONFORT

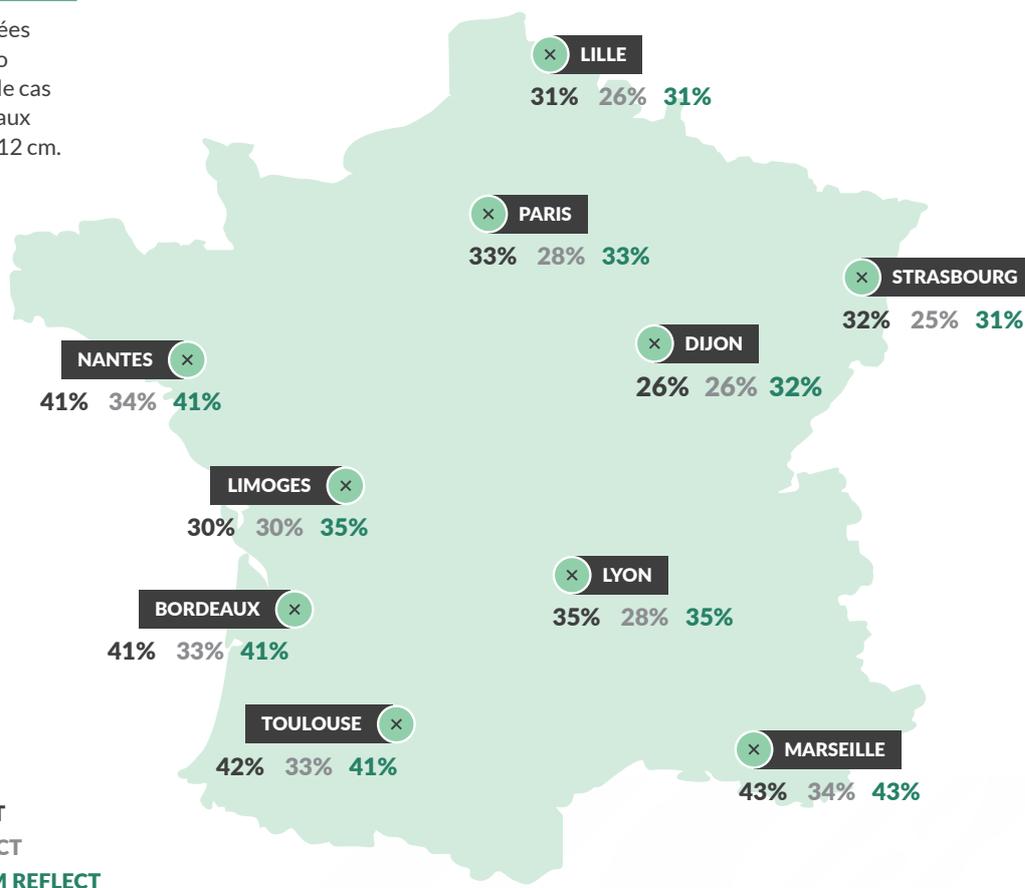
Diminution de la température intérieure des locaux pour les bâtiments non climatisés.

ÉCONOMIES

DES SOLUTIONS DURABLES... ET RENTABLES !

DES ÉCONOMIES IMMÉDIATES

Économies d'électricité réalisées sur un an, calculées sur le ratio chauffage/climatisation dans le cas d'une isolation par des panneaux de laine de roche d'épaisseur 12 cm.

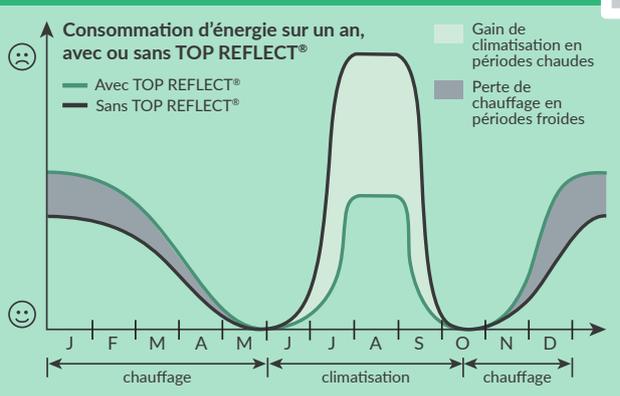


- % gain avec PAINT REFLECT
- % gain avec ALPALU REFLECT
- % gain avec HYPERFLEX FM REFLECT

AXTHERM, UN LOGICIEL DÉDIÉ POUR VOUS GUIDER !

Avec cet outil de calcul, notre service d'étude peut estimer les économies de consommation d'énergie pour les bâtiments climatisés, ou le gain de fraîcheur intérieure pour les bâtiments non climatisés. Ces indicateurs sont calculés à partir des données de composition de la couverture du bâtiment et des relevés d'ensoleillement du site concerné.

UN OUTIL POUR BIEN CHOISIR



GAMME TOP REFLECT®

UNE GAMME DURABLE QUI SE DÉCLINE
EN 3 TYPES D'ÉTANCHÉITÉ RÉFLÉCHISSANTE,
POUR S'ADAPTER À TOUS LES CHANTIERS.

P. 5



ALPALU REFLECT®

Aluminium blanc sur membrane bitumineuse.

P. 6



HYPERFLEX FM REFLECT®

PVC blanc.

P. 7



PAINT REFLECT®

Protection blanche sur étanchéité bitumineuse.

ALPALU REFLECT®

MEMBRANE BITUMINEUSE À BASE DE LIANT ALPA® AVEC SURFACE ALUMINIUM LAQUÉ BLANC

Solution bicouche: 2^{ème} couche autoprotégée sur toutes les 1^{ères} couches AXTER.



Cahier des charges ALPALU
visé par QUALICONSULT

Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS (PENTE ≥ 3%)



Béton



Acier



Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection



Changement
de destination

FINITION

Autoprotégée

MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau

SES ATOUTS

- Coefficient de réflectivité: **78%**
- Protection au feu en traitement de part et d'autre des murs coupe-feu.
- Tous isolants: PUR, PIR, PSE, laine de roche, verre cellulaire.

PERFORMANCES MESURÉES

RÉFLECTIVITÉ (Y)	SRI ASTM E1980	ÉMITTANCE SOLAIRE (TE)
78 %	97	88 %

RÉFÉRENCES PRODUIT

CODE	NOM	DESTINATION	ÉPAISSEUR	DIMENSION
1261031	ALPALU REFLECT	Partie courante	2,5 mm	Rouleau de 5 ml x 1 m
1260031	ALPALU 35 REFLECT	Partie courante + relevés	3,5 mm	Rouleau de 5 ml x 1 m

HYPERFLEX FM REFLECT®

MEMBRANE CONSTITUÉE DE PVC-P RENFORCÉ
D'UNE ARMATURE POLYESTER, DE COLORIS BLANC

HYPERFLEX FM REFLECT® est une membrane pour revêtement monocouche apparent mis en œuvre sur toitures terrasses inaccessibles et techniques, par fixation mécanique en lisière.



DTA CSTB

Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Acier



Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

FINITION

Autoprotégée

MISE EN ŒUVRE

Fixé mécaniquement en lisière, joints soudés à l'air chaud.

SES ATOUTS

- Coefficient de réflectivité: **90%**
- Tous isolants: PUR, PIR, PSE, laine de roche, verre cellulaire.

PERFORMANCES MESURÉES

RÉFLECTIVITÉ (Y)	SRI ASTM E1980	ÉMITTANCE SOLAIRE (TE)
90 %	114	88 %

RÉFÉRENCES PRODUIT

CODE	NOM	DESTINATION	ÉPAISSEUR	DIMENSION
3215031	HYPERFLEX® FM 1.2 1600 BLANC	Partie courante + relevés	1,2 mm	Rouleau de 25 ml x 1,60 m
3215033	HYPERFLEX® FM 1.2 1025 BLANC	Partie courante + relevés	1,2 mm	Rouleau de 25 ml x 1,025 m

PAINT REFLECT®

REVÊTEMENT TECHNIQUE RÉFLÉCHISSANT BLANC POLYURÉTHANE BI-COMPOSANTE

PAINT REFLECT® est une solution « Cool Roof » qui est mise en œuvre sur un complexe d'étanchéité avec finition grésé. En cas de travaux de rénovation, la membrane ALPAL® 3000 G doit obligatoirement être mise en œuvre sur l'ancienne étanchéité avant l'application du revêtement PAINT REFLECT®.



Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton Acier Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf Réfection

FINITION

Autoprotégée

MISE EN ŒUVRE

La surface doit être propre et sèche, préalablement brossée pour éliminer toutes les particules de surface peu adhérentes.

SES ATOUTS

- Coefficient de réflectivité: **90%**
- Tous isolants: PUR, PIR, PSE, laine de roche, verre cellulaire.
- Peinture sans solvant, souple et brillante, stable à la lumière.
- Excellente tenue aux agents atmosphériques.
- Durabilité, facilité d'entretien.

PERFORMANCES MESURÉES

RÉFLECTIVITÉ (γ)	SRI ASTM E1980	ÉMITTANCE SOLAIRE (TE)
90 %	114	88 %

RÉFÉRENCES PRODUIT

CODE	NOM	DESTINATION	CONDITIONNEMENT
1996R31	PAINT REFLECT®	Partie courante	Kit de 5 kg
1996R32	PAINT REFLECT®	Partie courante	Kit de 12 kg

À SAVOIR

En cas de changement de destination, notre solution **PAINT DECOR** en coloris blanc peut également être utilisée pour apporter une action Cool Roof sur une étanchéité bitumineuse ardoisée.





AXTER conçoit, fabrique et commercialise des membranes d'étanchéité bitumineuse destinées aux toitures-terrasses plates ou inclinées ainsi qu'aux ouvrages de Travaux Publics et de Génie Civil. Ces systèmes d'étanchéité intègrent également tous les produits complémentaires et les accessoires nécessaires à leur mise en œuvre.

AXTER réalise plus de 40 % de son chiffre d'affaires à l'exportation vers plus de 50 pays. Nos équipes commerciales et techniques s'engagent à vos côtés et, en véritables partenaires, vous accompagnent à chaque étape de vos projets.

Avec vous, par dessus tout

 **SIÈGE SOCIAL**

6 rue Laferrière
75009 Paris
Tél. 33 (0)1 55 95 45 50
info@axter.eu

 **SERVICE CLIENTS FRANCE**

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 10 20
serviceclients@axter.eu

 **CONSEIL TECHNIQUE**

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 78 93
conseil-technique@axter.eu

www.axter.eu