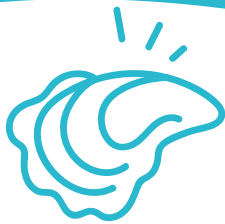


COOL ROOF



**Rafrâchir
les bâtiments,
Protéger
la planète.**

- ✓ Jusqu'à -8°C dans vos bâtiments
- ✓ Jusqu'à -40% de climatisation
- ✓ Des économies jusqu'à 5€/m²
- ✓ -20 kWh/m²

**Cool Roof, la solution durable pour un
avenir plus frais et économe.**

Contactez-nous pour un rdv commercial

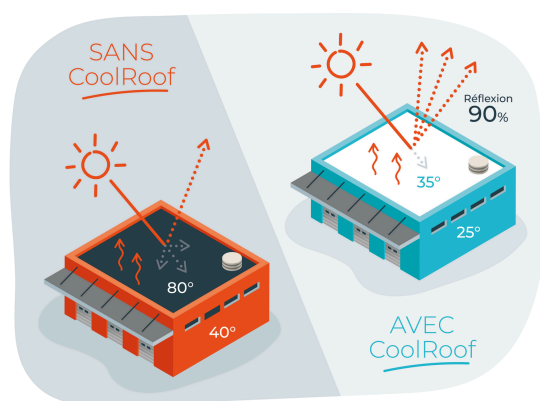
COOL ROOF
Rue de Domblans
Z.A. de Quiella
29590 Le Faou
+33 (0)2 44 84 08 04
contact@coolroof-france.com



Qu'est-ce que le Cool Roofing ?

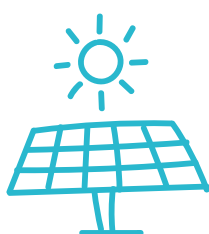
Une solution écologique et efficace pour vos bâtiments

Le Cool Roofing est une technologie de revêtement réfléchissant qui améliore la performance énergétique des bâtiments en réduisant leur température intérieure. Grâce à son revêtement technique, Cool Roof renvoie jusqu'à 90 % du rayonnement solaire, empêchant ainsi les toitures de chauffer. Ce procédé simple permet d'éviter une surchauffe des bâtiments et de réduire la consommation d'énergie liée à la climatisation jusqu'à 40 %.



Les bénéfices clés

- Baisse des températures intérieures jusqu'à 8°C
- Réduction des coûts de climatisation jusqu'à 40 %
- Réduction de 20 kWh/m²
- Économie de 5€/m² en moyenne
- Réduction des émissions de CO₂ jusqu'à 36 kg/m²
- Prolongation de la durée de vie des toitures de 8 à 12 ans
- Amélioration des performances des systèmes CVC (chauffage, ventilation, climatisation), réduisant leur sollicitation et augmentant leur efficacité
- Augmentation du rendement des panneaux solaires, en optimisant la production d'énergie grâce à une réduction de la chaleur ambiante



Adapté à tous types de toits : bitumineux, métalliques, fibro-ciment, etc.
Sans interruption d'activité pendant les travaux.





Pourquoi choisir Cool Roof ?

Maîtrise de la chaîne de valeur & Conseils

Cool Roof se distingue en maîtrisant toute la chaîne de valeur, de la R&D à l'application.

Grâce à notre expertise en chimie des matériaux, notre bureau d'études thermiques, et nos équipes de terrain, nous proposons une solution à forte valeur ajoutée adaptée à chaque bâtiment.

Nos revêtements sont éco-conçus, non-polluants, et garantissent une faible empreinte carbone.

Notre approche intègre également une forte composante conseil pour garantir l'efficacité de chaque projet. Cela inclut :

- Micro STD ou STD poussée (simulation thermique dynamique) sur TRNSYS
- Visite technique du bâtiment pour les aspects spécifiques de la toiture
- Mise en place d'une instrumentation + Rex avec/sans accès plateforme IoT
- Contrôle qualité après application par notre responsable technique régional (RTR)
- Offre de service d'entretien du revêtement pour maintenir le SRI dans le temps





Des résultats concrets

Efficacité Démontrée : Depuis 2015, plus de 1 million de m² ont été traités avec notre solution, permettant d'éviter l'émission de 1485 tonnes de CO₂eq dans l'atmosphère en 2022 et 2928 tonnes en 2023.

Reconnaissance et Partenariats : Cool Roof a reçu de nombreuses distinctions, dont B Corp et French Tech 2030, et a été reconnue comme une des 40 futures Licornes à impact.

Première FDES en France : Nous avons obtenu la première FDES pour un revêtement réfléchissant en France, soulignant notre engagement durable. Notre produit est innovant grâce à l'utilisation de poudre de coquilles d'huîtres recyclées.

Démarche d'Éco-conception : Notre démarche d'éco-conception est intégrée dans toute notre R&D, garantissant des produits respectueux de l'environnement tout au long de leur cycle de vie.

Études d'Impact Préliminaires : Avant chaque projet, notre Bureau d'Études Techniques réalise une étude d'impact pour garantir la pertinence et l'efficacité de nos solutions.

Engagement Climatique : Engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique, nous ne vendons pas seulement un produit, mais offrons un service clé en main, novateur et éprouvé !



#2 - RETOUR D'EXPERIENCE

Problématique : Surchauffe en été des chambres froides, consommation électrique excessive



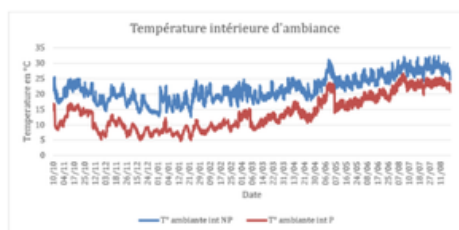
Nature étanchéité	Membrane bitumineuse
Descriptif projet	Application de la solution CoolRoof sur une toiture de 3770m ²
Instrumentation	Relevés des T° int/ext ambiante et surface avec et sans CoolRoof.

Date d'application : 25/07/2023, Période d'analyse : Une année, Zone climatique : H3

Analyse de la température intérieure

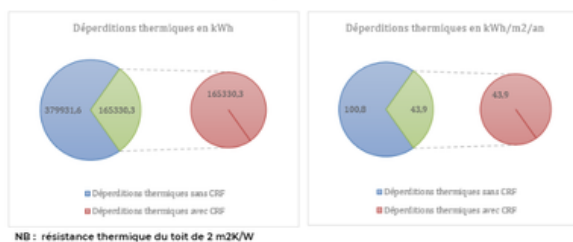
Gain en température ambiante :

- **14.8°C** comme maximum diurne
- **7.7°C** en moyenne diurne



Analyse des performances

- Economies en énergie thermique de **56,9 kWh/m2/an**
- Economies en énergie électrique de **20,32 kWh/m2/an**
- Réduction de l'empreinte carbone de **27,31 kgCO2/m2** sur 20 ans
- Economies financières réalisées jusqu'à **19160,83 euros par an**
- Retour sur investissement à partir de **5,4 ans**



NB : résistance thermique du toit de 2 m2K/W

En plus de la diminution de **21 %** du nombre de degrés-heures d'inconfort, le CoolRoof a permis des économies d'énergie, des économies financières et une réduction de l'empreinte carbone du bâtiment.

Témoignages

« Grâce à Cool Roof, nous avons réduit nos coûts énergétiques de 20% et amélioré le confort de nos bâtiments. Une solution simple, efficace et écologique ! » – Client dans le secteur du retail.

« L'intégration de la solution de cool roofing de Cool Roof dans notre infrastructure pharmaceutique a conduit à une amélioration mesurable de l'efficacité énergétique et à la stabilité thermique requise pour nos opérations. Cette initiative soutient nos objectifs de durabilité et d'optimisation des coûts opérationnels. » Responsable RSE, industrie pharmaceutique

