

Cool Roof : la solution durable pour rafraîchir les bâtiments sans climatisation

Paris, Février 2025 – Face à l'urgence climatique et aux défis énergétiques croissants, Cool Roof France s'impose comme une alternative innovante et responsable pour réduire la consommation d'énergie et améliorer le confort thermique des bâtiments. Grâce à son revêtement réfléchissant biosourcé intégrant des coquilles d'huîtres recyclées, Cool Roof permet de diminuer jusqu'à 8°C la température intérieure des bâtiments et de réduire jusqu'à 40 % l'usage de la climatisation.

Un besoin urgent confirmé par les données du Baromètre 2024

Le Baromètre de la performance énergétique et environnementale des bâtiments 2024, publié par l'Observatoire de l'Immobilier Durable (OID) en partenariat avec l'Ademe et le Plan Bâtiment Durable, révèle une diminution notable des consommations énergétiques dans le secteur tertiaire, avec une baisse de 7,1 % entre 2022 et 2023. Cette tendance souligne l'importance d'adopter des solutions efficaces pour accélérer la transition écologique.

Dans ce contexte, Cool Roof France se positionne comme un acteur clé en proposant des revêtements réfléchissants biosourcés qui contribuent activement à cette dynamique. Cette approche permet non seulement d'améliorer le confort thermique, mais également de réduire les émissions de gaz à effet de serre, en ligne avec les objectifs des réglementations actuelles.

Une innovation inspirée par la NASA et adaptée aux besoins actuels

Créée en 2015, Cool Roof France s'est inspirée des technologies développées par la NASA pour la protection thermique des navettes spatiales afin de concevoir une solution de refroidissement passif accessible et écologique. Son revêtement réfléchissant, facile à appliquer, prolonge la durée de vie des toitures tout en contribuant activement à la lutte contre les îlots de chaleur urbains.

Une réponse efficace aux enjeux réglementaires et environnementaux

Face aux nouvelles réglementations énergétiques telles que le Décret Tertiaire, la RE2020 ou encore la CSRD, les entreprises et collectivités doivent impérativement optimiser l'efficacité énergétique de leurs bâtiments. Cool Roof offre une solution rapide et mesurable pour répondre à ces exigences, tout en s'inscrivant dans une stratégie RSE ambitieuse et en alignement avec les critères ESG (Environnement, Social, Gouvernance).

Un service complet pour maximiser la performance énergétique

Cool Roof ne se limite pas à l'application de son revêtement réfléchissant, mais propose un accompagnement global pour garantir une performance optimale et durable :

- **Études thermiques et suivi de performance** : Grâce à son Bureau d'Études Thermiques (BET), Cool Roof réalise des simulations thermiques dynamiques (STD) et un monitoring après application pour mesurer et quantifier les gains énergétiques.
- **Éco-conception et innovation** : Développés au sein de son laboratoire BEM (Bureau d'Études Matériaux), ses revêtements intègrent des matériaux biosourcés comme la poudre de

coquilles d'huîtres, avec une Analyse de Cycle de Vie (ACV) garantissant un faible impact environnemental.

- **Entretien et maintien des performances** : Un Bureau d'Études Robotique (BER) développe un robot nettoyeur permettant de préserver l'Indice de Réflectance Solaire (SRI) des revêtements en minimisant l'utilisation de ressources naturelles.
- **Accompagnement et financement** : Cool Roof aide ses clients à optimiser leur investissement via des solutions de financement adaptées, notamment des modèles OPEX.

Un impact positif et mesurable

Avec plus d'1 million de m² de toitures déjà traités, Cool Roof France a démontré son efficacité auprès de nombreux acteurs :

- **Industrie & Logistique** : Réduction de la consommation énergétique des entrepôts et data centers.
- **Grande distribution & Commerces** : Amélioration du confort thermique des clients et salariés tout en limitant les coûts énergétiques.
- **Collectivités & Infrastructures publiques** : Une solution durable pour rafraîchir écoles, gymnases et bâtiments administratifs en période de canicule.
- **Logement social & Habitat sensible** : Une alternative abordable pour lutter contre la précarité énergétique estivale.

Une entreprise engagée dans l'Économie Sociale et Solidaire (ESS)

Cool Roof ne se contente pas d'innover technologiquement : l'entreprise s'engage également dans une démarche responsable en collaborant avec des acteurs de l'insertion pour déployer ses solutions localement. De plus, son offre Cool Roof DIY permet aux collectivités et associations de mener des chantiers participatifs afin de sensibiliser au développement durable.

Un modèle innovant pour la transition énergétique

En combinant innovation, suivi de performance et entretien robotisé, Cool Roof se distingue des solutions existantes en apportant un impact social positif et une alternative durable aux systèmes de climatisation traditionnels. Son expertise complète et son engagement pour la transition écologique en font un acteur clé du marché en France et à l'international.

À propos de Cool Roof France

Cool Roof France est le leader du cool roofing en Europe. Engagée dans une démarche d'innovation durable, l'entreprise conçoit, fabrique et applique des solutions de revêtement réfléchissant pour limiter l'impact du réchauffement climatique et optimiser la performance énergétique des bâtiments. Avec une expertise reconnue et un réseau de partenaires déployé sur tout le territoire, Cool Roof accompagne entreprises et collectivités dans leur transition énergétique.