

Communiqué de presse

Cool Roof : une toiture claire et toujours fraîche pour une protection active du climat

Neufahrn, le 15 janvier 2025 - Erlus présente sa nouvelle tuile en terre cuite **Level RS** dans la couleur « cool roof blanc » et dévoile son premier Cool Roof au salon BAU 2025 à Munich. Une toiture **Cool Roof** reflète efficacement les rayons du soleil, emmagasine moins de chaleur et contribue à réduire la température des bâtiments et de leur environnement immédiat.



Une innovation en faveur de la protection du climat

Le **Cool Roof** joue un rôle actif dans la lutte contre le réchauffement climatique. Grâce à sa surface blanche réfléchissante, la tuile **Level RS « cool roof blanc »** reste nettement plus fraîche que les tuiles traditionnelles rouges, brunes ou noires. Doté d'un degré de réflexion solaire très élevé, ce modèle réduit considérablement le potentiel de réchauffement des bâtiments. En effet, plus une surface est claire, plus son pouvoir réfléchissant est important permettant de renvoyer une proportion significative des rayons solaires.

Des performances démontrées scientifiquement

Erlus a collaboré avec l'Université des Sciences appliquées de Stuttgart pour analyser et comparer la tuile **Level RS « cool roof blanc »** avec un modèle plus classique en terre cuite lisse de couleur rouge naturelle. Les résultats, obtenus pour une hauteur solaire de 37 degrés, démontrent que la tuile **Level RS « cool roof blanc »** affiche un degré de réflexion de $R = (68,4 \pm 1,5) \%$. En comparaison, la tuile rouge naturelle atteint seulement $R = (20,0 \pm 1,0) \%$. Ces données scientifiques valident l'efficacité du Cool Roof en vue d'augmenter le degré de réflexion global des bâtiments.

Une réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbaine

En milieu urbain, le **Cool Roof** contribue à atténuer l'effet d'îlot de chaleur. Deux facteurs contribuent à diminuer le delta T (différence de température) entre les journées et les nuits chaudes d'été. D'une part, l'air frais nocturne est utilisé comme source naturelle de refroidissement. D'autre part, la « **masse inerte de la céramique** » emmagasine moins de chaleur. Ces propriétés rendent les toits équipés de la tuile **Level RS « cool roof blanc »** plus durables, plus économes en énergie, et surtout, plus agréables et écologiques. Les habitants constatent ainsi une amélioration de leur confort au quotidien.

Un succès confirmé en conditions réelles

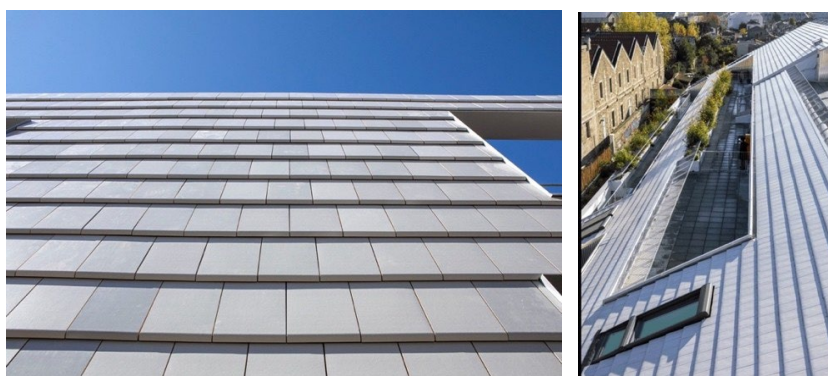
En 2021, Erlus a déjà démontré les avantages du Cool Roof en équipant un complexe de bâtiments dans le sud de la France avec des tuiles blanches du modèle **Linea**. La façade ventilée en céramique, composée de cinq nuances claires, a été réalisée par **Moeding**, une filiale de Girnghuber GmbH. Ce succès a encouragé Erlus à intégrer définitivement le Cool Roof dans sa gamme, donnant naissance au modèle **Level RS « cool roof blanc »**. Une solution idéale pour les professionnels du bâtiment soucieux de durabilité et d'efficacité énergétique.

Images :



La tuile Level RS « **cool roof blanc** » conserve la toiture fraîche en toutes circonstances grâce à sa grande capacité de réflexion des rayons solaires.

Photo : Erlus



Pour la résidence Ekko, située dans l'écoquartier Bastide de Niel à Bordeaux, l'architecte Duncan Lewis a choisi des tuiles blanches pour la toiture, ainsi que cinq

nuances de blanc et de gris pour les façades Le bardage en terre cuite du fabricant Moeding valorise l'architecture contemporaine et minérale du bâtiment, tandis que la terre cuite apporte un aspect naturel et durable.

(Photos : Erlus/Moeding, photographe : Aline Dautresme)

À propos d'Erlus

Erlus AG est l'un des principaux fabricants de tuiles en terre cuite et de systèmes de conduits de fumée en Allemagne. Cette PME produit sur les sites de Neufahrn et Ergoldsbach (Basse-Bavière), ainsi qu'à Teistungen (Thuringe). Les tuiles en terre cuite d'Erlus se distinguent avant tout par leur qualité premium et leur design haut de gamme.

www.erlus.com/fr



@dach.schornstein.lueftung

Contact presse :

JMG Communications
Jitka GOUDIER
8, rue Charles Divry
75014 PARIS
Tel. 01 43 22 47 05
jgoudier@jmgcom.fr
www.jmgcom.fr

Erlus AG

Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn/NB (Allemagne)
Tél. : + 49 (0) 8773 18 0
M. Dominique Ginez
Directeur Commercial France
Tél. : 06 75 87 55 67
dominique.ginez@erlus.com
www.erlus.com