



ERLUS



**logi
bau sa** 

Le monde de la toiture

Level RS Cool Roof

INFORMATION PRODUIT

Level RS Cool Roof

Un meilleur climat grâce à une surface de couleur claire

La nouvelle tuile Level RS Cool Roof est une tuile innovante qui contribue activement à la protection du climat. Sa surface réfléchissante réduit l'accumulation de chaleur, abaisse la température du bâtiment et minimise l'effet d'îlot de chaleur urbain. Elle assure un environnement davantage plus frais, en particulier dans les zones densément peuplées, car moins de chaleur peut pénétrer et rester dans le bâtiment. Le climat intérieur s'en trouve amélioré et la consommation d'énergie des systèmes de climatisation diminue. Une solution durable pour une construction efficace sur le plan énergétique et orientée vers l'avenir.

Degré de réflexion élevé

Reflète avec $R = 68,4\%$ nettement plus de rayonnement solaire que les tuiles en terre cuite traditionnelles

Efficacité énergétique et durabilité

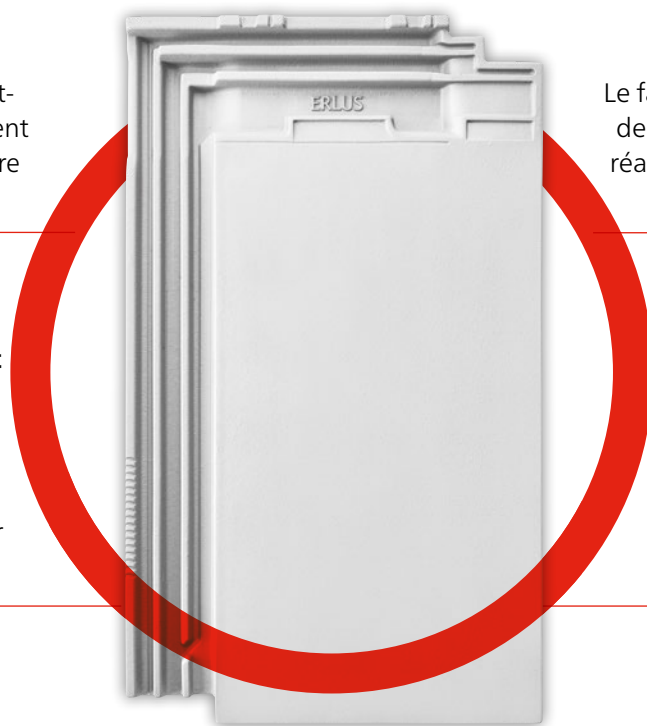
La consommation d'énergie et les émissions de CO₂ sont réduites car il faut moins d'énergie pour refroidir le bâtiment.

Moins d'accumulation de chaleur

Le faible réchauffement permet de maintenir une fraîcheur agréable dans le bâtiment, même par temps chaud.

Climat intérieur naturel

Comme le refroidissement est favorisé pendant la nuit, le confort de vie s'en trouve amélioré.



Une technologie éprouvée

Une étude de l'école supérieure technique de Stuttgart confirme la haute performance de réflexion du Level RS Cool Roof. Comparée aux tuiles traditionnelles de couleur plus foncée, elle réfléchit un pourcentage nettement plus élevé de la lumière du soleil, réduisant ainsi considérablement la quantité de chaleur absorbée par le toit. Les résultats des mesures montrent que le degré de réflexion de la tuile Cool Roof Level RS est nettement supérieur à celui d'une tuile en terre cuite lisse et de couleur rouge naturel, ce qui met en relief l'efficacité du revêtement de surface spécial et confirme son effet positif sur la régulation thermique des bâtiments. En outre, la tuile contribue activement à la réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain.

Une mission réussie

Dès 2021, un complexe de bâtiments dans le sud de la France a été équipé de tuiles Cool Roof. En combinaison avec une façade céramique ventilée en cinq nuances de couleurs claires, une architecture ultramoderne et respectueuse du climat a vu le jour. Les expériences positives de ce projet ont conduit au développement du nouveau Level RS en Cool Roof.

