



ERLUS 

Level RS Cool Roof

PRODUKTINFORMATION

Level RS Cool Roof

Helle Oberfläche für besseres Klima

Der neue Level RS Cool Roof ist ein innovativer Dachziegel, der aktiv zum Klimaschutz beiträgt. Seine hochreflektierende Oberfläche reduziert die Wärmespeicherung, senkt die Gebäudetemperatur und minimiert den städtischen Wärmeinseleffekt. Besonders in dicht bebauten Gebieten sorgt er für ein spürbar kühleres Umfeld, da weniger Wärme in das Gebäude aufgenommen und gespeichert wird. Dadurch verbessert sich das Raumklima, und der Energieverbrauch für Klimaanlage sinkt. Eine nachhaltige Lösung für energieeffizientes und zukunftsorientiertes Bauen.

Hoher Reflexionsgrad

Reflektiert mit $R = 68,4\%$ deutlich mehr Sonnenstrahlung als herkömmliche Tondachziegel

Weniger Wärmestau

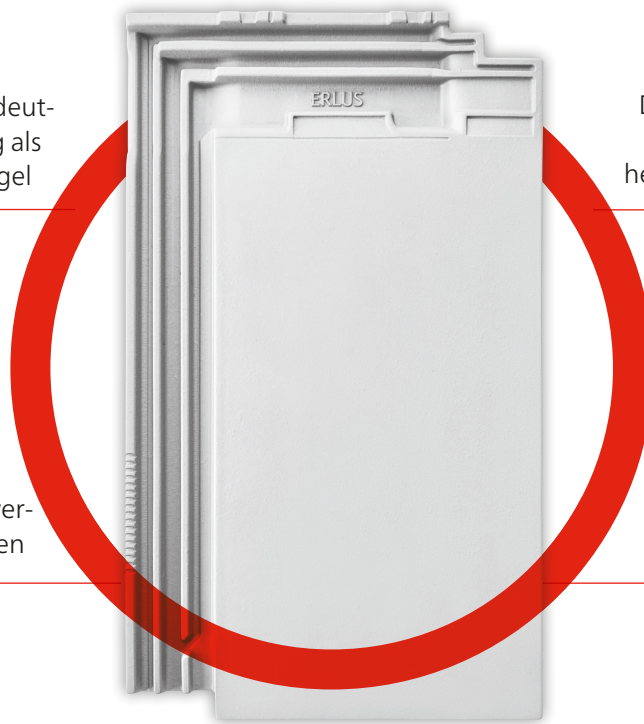
Durch geringere Erwärmung bleibt das Gebäude auch an heißen Tagen angenehm kühl

Energieeffizient und nachhaltig

Reduzierter Kühlbedarf führt zu weniger Energieverbrauch und CO_2 -Emissionen

Natürliches Raumklima

Unterstützt die Nachtauskühlung für ein angenehmes Wohngefühl



Geprüfte Technologie

Untersuchungen der Hochschule für Technik Stuttgart haben die hohe Reflexionsleistung des Level RS Cool Roof wissenschaftlich bestätigt. Im Vergleich zu herkömmlichen, dunkleren Dachziegeln reflektiert er einen deutlich höheren Anteil der Sonneneinstrahlung und reduziert damit, spürbar, die Wärmeaufnahme des Dachs. Die Messergebnisse zeigen, dass der Reflexionsgrad des Cool Roof Level RS erheblich über dem eines naturroten, glatten Tondachziegels liegt. Dies unterstreicht die Wirksamkeit der speziellen Oberflächenbeschichtung und bestätigt den positiven Einfluss auf die Temperaturregulierung von Gebäuden. Zudem trägt der Ziegel aktiv zur Verringerung des städtischen Wärmeinseleffekts bei.

Erfolgreicher Einsatz

Bereits 2021 wurde ein Gebäudekomplex in Südfrankreich mit Cool Roof Dachziegeln ausgestattet. In Verbindung mit einer hinterlüfteten Keramikfassade in fünf hellen Farbnuancen entstand eine hochmoderne, klimafreundliche Architektur. Die positiven Erfahrungen aus diesem Projekt führten zur Entwicklung des neuen Level RS in Cool Roof.

