**Cool Roof: Helle Oberfläche für besseres Klima**

**Ein nachhaltiges Produkt für den aktiven Klimaschutz: ERLUS präsentiert den neuen Level RS in der Farbe „cool roof weiß“ und zeigt sein erstes   
Cool Roof auf der BAU. Ein Cool Roof – ein kühles Dach – reflektiert Sonnenstrahlen besser, speichert weniger Wärme und senkt damit die Temperatur des Gebäudes und dessen Umgebung.**

Das ERLUS Cool Roof trägt damit aktiv zum Klimaschutz bei. Durch die weiße reflektierende Oberfläche bleibt der Dachziegel deutlich kühler im Vergleich zu herkömmlichen roten, braunen oder schwarzen Ziegeldächern. Mit einem sehr hohen Reflexionsgrad hat der Level RS in „cool roof weiß“ ein geringeres Erwärmungspotenzial. Denn je heller eine Oberfläche ist, desto höher ist der Reflexionsgrad und desto mehr Strahlung wird reflektiert.

ERLUS hat zur Bestimmung des Reflexionsgrades einen naturroten glatten Tondachziegel und den „cool roof weißen“ Level RS an der Hochschule für Technik in Stuttgart untersuchen lassen. Die Untersuchung vergleicht die spektral gerichteten-hemisphärischen Reflexionsgrade und zeigt bei einer Sonnenhöhe von 37 Grad, dass der ERLUS „cool roof weiße“ Level RS auf ein Ergebnis von R = (68,4 /+ - 1,5)% kommt im Vergleich zum naturroten glatten Tondachziegel mit einem Reflexionsgrad von nur R = (20,0/+ - 1,0)%. Diese Untersuchung beweist physikalisch, dass die „cool roof weiße“ Oberfläche zur Erhöhung des Gesamtreflexionsgrades eines Bauwerks beiträgt.

Das Cool Roof verringert den Wärmeinseleffekt in Ballungsgebieten. Kühle Nachtluft als natürliche Kältequelle gemeinsam mit einer tagsüber weniger stark erwärmten „trägen Masse an Dachkeramik“ bewirkt ein geringeres Delta T zwischen heißen Sommertagen und -nächten. Als natürliche Kältequelle fungiert dabei die kühle Nachtluft – und das macht Dächer aus „cool roof weißen“ Level RS gemeinsam mit natürlicher Nachtauskühlung nicht nur nachhaltig und energieeffizienter, sondern Häuser mit einem „cool roof weißem“ Level RS Dach gleichzeitig angenehmer, natürlich bewohnbar und umweltfreundlich.

Bereits im Jahr 2021 hat ERLUS in Südfrankreich einen [Gebäudekomplex](https://youtu.be/oklgh7sSeoo?si=CTCMxb_cH8uoXMlX) mit Dachziegeln des Models Linea in weiß ausgestattet. Die hinterlüftete Keramikfassade in fünf hellen Farbnuancen kam von der Firma [Moeding](https://www.moeding.de/), einer Tochterfirma der [Girnghuber](https://www.gima-ziegel.de/de/) GmbH. ERLUS nahm diesen ersten Erfolg mit weißen Dachziegeln zum Anlass, um das Cool Roof direkt als festes Modell **–** Level RS in „cool roof weiß“ **–** in das Sortiment aufzunehmen.

*Bildmaterial:*

**

*Bildunterschrift:*

*Der Level RS in „cool roof weiß“ – ein Dachziegel für ein kühles Dach.*

*Foto: ERLUS*

***ERLUS AG heute***

*Die ERLUS AG gehört zu den führenden Herstellern von Dachkeramik und Schornsteinsystemen in Deutschland. Das mittelständische Unternehmen produziert an den Standorten Neufahrn und Ergoldsbach (Niederbayern) sowie in Teistungen (Thüringen). Die Tondachziegel von ERLUS zeichnen sich vor allem durch Premiumqualität und hochwertiges Design aus. Zum Beispiel wurde der Karat RS 2024 mit dem Red Dot: Best of the Best und dem begehrten iF Design Award ausgezeichnet. Die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. verliehene Umwelt-Produktdeklaration (EPD) für die Dachziegelherstellung bestätigt die bereits seit Jahren gelebte Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens in Entwicklung und Produktion. Neben hochwertiger Dachkeramik und zukunftsorientierten Schornsteinsystemen bietet ERLUS mit Via Vento S zudem ein universelles Lüftungsnetzwerk für Einfamilienhäuser an, welches auch für Passivhäuser bestens geeignet ist.*

[www.erlus.com](http://www.erlus.com)

Folgen Sie uns auch auf Social Media

@dach.schornstein.lueftung

*Für weitere Informationen:*

*ERLUS AG*

*Hauptstraße 106*

*84088 Neufahrn i. NB*

*Bianca Marklstorfer*

*Telefon: +49 8773 18162*

*Telefax: +49 8773 18113*

*E-Mail:* [*presse@erlus.com*](mailto:presse@erlus.com)

*Homepage:* [*erlus.com*](http://erlus.com)