**Geradlinig, regensicher, mehrfach preisgekrönt**

**Unser Klassiker in neuem Design: Der** [**Karat RS**](https://www.erlus.com/flachgeneigtedaecher) **von ERLUS steht für höchste Regensicherheit – bei flachen Dächern und langen Sparren - und ein modernes Deckbild. Er wurde mehrfach ausgezeichnet, unter anderem mit dem Red Dot: Best of the Best im Bereich Innovation und mit dem iF Design Award.**

Den Ergoldsbacher Karat mit seiner dreifachen Kopfverfalzung gibt es seit den 1970er Jahren nur bei ERLUS – ein Alleinstellungsmerkmal – welches für höchste Regensicherheit bei flachen Dachneigungen steht. Dieser [Klassiker](https://youtu.be/kTkd4R_pm38?si=9qrt0p5LjUmF9Wax) – der Karat 70 - ist nun nach über 50 Jahren erfolgreicher Marktpräsenz gestalterisch und technisch komplett erneuert worden. Den Karat 70 wird es im Rahmen der 30/30 Nachkaufgarantie allerdings auch in Zukunft noch geben.

In allen Entwicklungsphasen vom Karat zum Karat RS hat das Team des technischen Labors der ERLUS AG mit dem externen „Designstudio speziell“ kooperiert, um Form und Funktion zusammen zu denken.

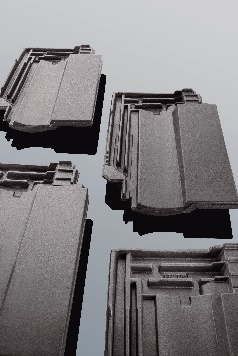
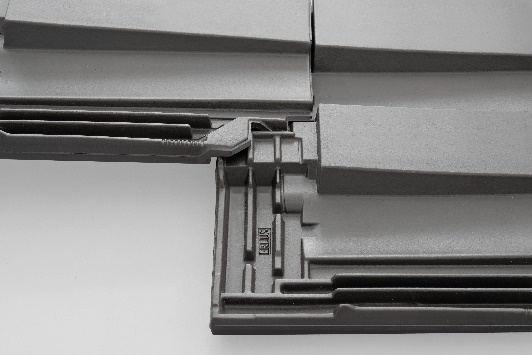
Die ganze Geschichte vom Karat zum Karat RS und was Entwickler und Designer zum Entstehungsprozess zu sagen haben, finden Sie in unserem [Youtube-Video](https://youtu.be/G3lmzk_4Egc?si=7Tdj14uI9mQD2ink).

Die Realisierung des neuen Tondachziegels Karat RS dauerte etwa drei Jahre. Da viele Komponenten im Herstellungsprozess unverändert bleiben mussten, war bei Designern und Technikern viel kreatives Denken gefragt. „Der neue Karat sollte noch bessere Funktionseigenschaften aufweisen und gleichzeitig in der Formensprache wiederum klarer werden. Hauptaufgabe war dabei die Verbesserung der Regeneintragsicherheit, gefolgt von Windsogsicherheit, größerer Frostfestigkeit und einer Verstärkung der Bruchlast“, erklärt Dieter Tröger, Leiter des Zentrallabors Dachziegel bei der Erlus AG. Jens Pohlmann vom „Designstudio speziell“ ergänzt: „Für so eine anspruchsvolle Produktweiterentwicklung braucht man hervorragende Techniker und muss auch als Gestalter tief in die Materie eintauchen.“

Mit Blick auf in Zukunft zu erwartende Starkregenereignisse und Extremwetterlagen sind besonders drei Vorteile des neuen Karat RS hervorzuheben:

* Die besonders hohe 3-fache Ringverfalzung hält sowohl große Niederschlagsmengen, als auch windgepeitschten Schlagregen sicher von der regensichernden Zusatzmaßnahme fern und das schon ab einer Mindestdachneigung von 7 Grad.
* Das verbesserte ineinander verhakte 4-Ziegeleck erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Windsogabhebung.
* Die neue rückseitige Verrippung verbessert den Hagelwiderstand deutlich, bei gleichzeitig noch besserer Betretbarkeit und höherer Frostfestigkeit.

*Bildmaterial:*

*  *

* *

*Bildunterschrift:*

*Der Karat RS ist ein Designziegel mit dreifacher Ringverfalzung von ERLUS, der sich besonders gut für flache Dachneigungen eignet, ist mehrfach ausgezeichnet worden.*

*Fotos: ERLUS (1) und Designstudio Speziell (2,3)*

***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)