

# Ergoldsbacher **Karat<sup>®</sup> XXL**

Dati tecnici

**SCHEDA PRODOTTO**

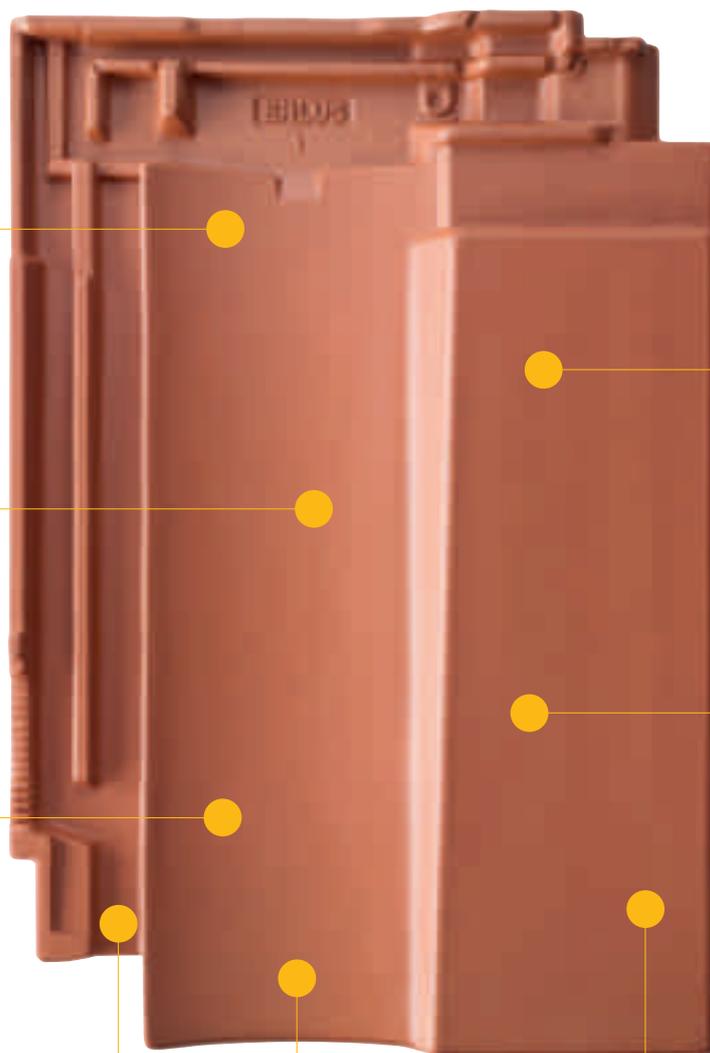
**ERLUS** 

Qualità dalla Germania

## La tegola Ergoldsbacher Karat® XXL –

Unica nel suo genere e sempre attuale nel formato economico XXL

Ha una bellezza sempre attuale e batte qualsiasi altro trend: la tegola Ergoldsbacher Karat® XXL. La forma unica nel suo genere – premiata con il reddot design award – rende inconfondibile qualsiasi tetto. Le forme della tegola Ergoldsbacher Karat® XXL seguono quelle della “sorella minore”, ovvero del classico del design Ergoldsbacher Karat®. Sono solo di formato maggiore. Quindi è una tegola universale per grandi superfici, che si adegua benissimo sia a tetti molto inclinati che a tetti piani.



### Gruppo del passo dei listelli 38,5 cm

Un modello della famiglia XXL

20 mm  
passo variabile

Pendenza del tetto  
standard 20°

### Redditizio

in caso di grandi superfici,  
nella sottostruttura,  
da 10 pezzi/mq

### Semplice messa in opera

5,3 kg al pezzo,  
pacco da 4

### Incastro superiore e laterale doppio

### Alta resistenza contro le infiltrazioni della pioggia

grazie all'incastro superiore  
e laterale doppio

Vincitore del Red Dot Design Award





## Dati tecnici

Dimensioni:

Passo:

Larghezza di copertura:

Fabbisogno al mq:

Peso unitario:

Peso/mq compreso il listello secondo DIN 1055:

Peso reale:

Contenuto del bancale:

Peso del bancale:

Dimensioni della confezione:

Resistenza alla grandine:

Gruppo del passo dei listelli:

ca. 32,5 x 48,0 cm

ca. 38,5 bis 40,5 cm

ca. 27,0 cm

ca. 9 pezzi

ca. 5,3 kg

ca. 0,55 kN/mq

ca. 47,7 kg/mq

224 pezzi

ca. 1.230 kg

4 pezzi

Classe 4

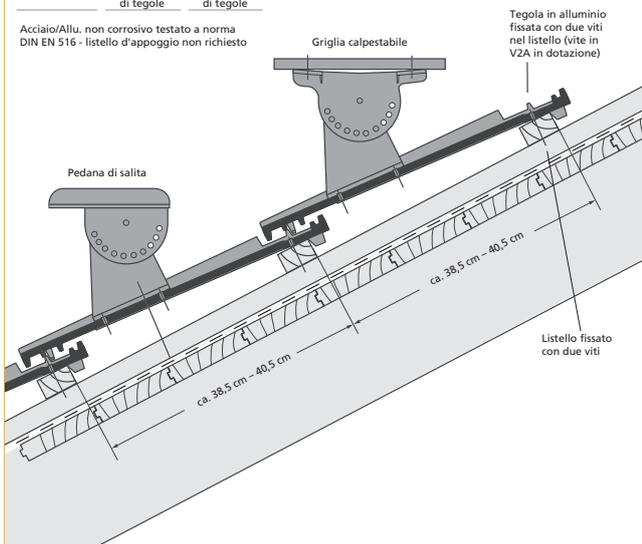
38,5 cm

### Sistemi pedonabili

Lavorazione delle pedane e delle griglie a norma DIN 18160-5

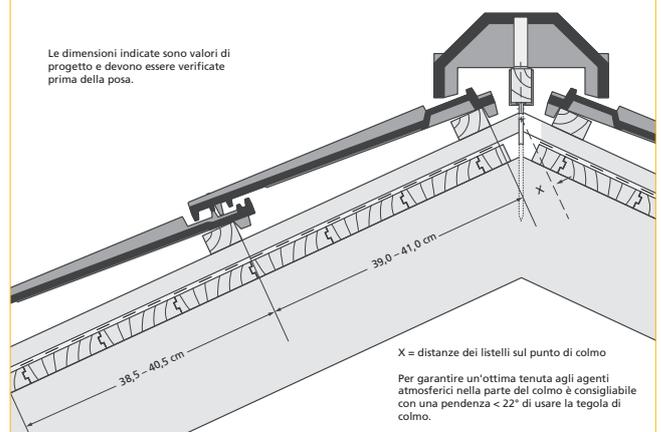
Articolo	≤ 45°	> 45°
Battistrada (Griglie 46 cm)	ogni fila di tegole	ogni fila di tegole
Pedana singola	ogni fila di tegole	ogni fila di tegole

Acciaio/Allu. non corrosivo testato a norma DIN EN 516 - listello d'appoggio non richiesto



### Colmo posato a secco con colmo a sfiatoio n. 17 Lü e tegole di colmo

Le dimensioni indicate sono valori di progetto e devono essere verificate prima della posa.

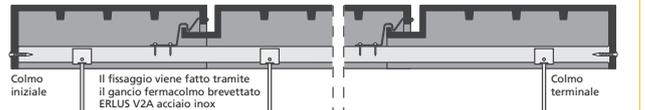


### Colmo a sfiatoio n. 17 Lü

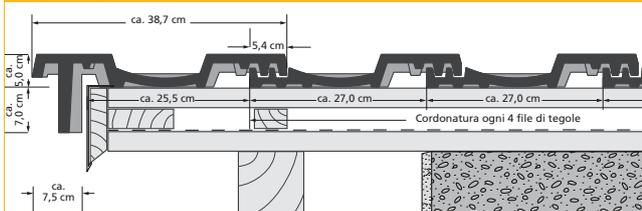
Per giuntatura a depressione con sicurezza funzionale e antineve fino a 10 m di falda 2,5 pezzi ogni metro lineare

Spostabile ca. 3,5 cm ogni metro lineare

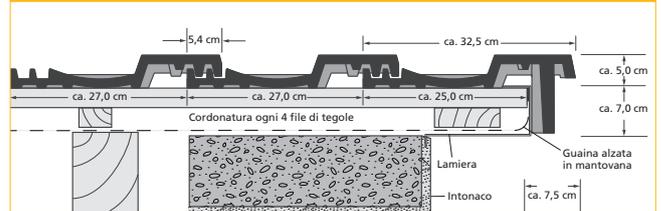
Direzione principale delle intemperie



### Tegola angolare sinistra\*



### Tegola angolare destra\*



\* Su un tetto piano il foro per il fissaggio delle tegole laterali deve essere sigillato in modo permanentemente elastico (p.es. viti da lattonieri).

## Indicazione delle dimensioni per realizzazione con

X = Distanze dei listelli sul punto di colmo in mm

Pendenza del tetto in °	Tegole di colmo <sup>1)</sup>										Tegole standard <sup>2)</sup>											
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Colmo n. 17	50	50	40	40	35	35	35	30	30	-	-	55	50	45	45	40	40	40	45	-	-	-
Colmo n. 17 Lü	55	50	45	45	40	40	40	30	-	-	-	60	55	50	50	45	45	-	-	-	-	-
Colmo n. 19 Lü	40	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) senza sottocolmo ventilato 2) con sottocolmo ventilato

## Ulteriori requisiti per Ergoldsbacher Karat® XXL

### Inclinazione normale del tetto 20°, inclinazione minima del tetto 10°, conformemente allo status della tecnica.

(in appoggio alla scheda di ZVDH\* "Sottotetti, sottocoperture, sottoposizioni" e alle regole di base di DDH\*\*)

\* ZVDH: Unione centrale degli artigiani tedeschi per le coperture di tetti

\*\* DDH: Artigiani tedeschi per le coperture di tetti

#### Ulteriori requisiti vanno adottati a seguito di

**Utilizzo:** piano di sopralco, in particolare a scopi abitativi (= due requisiti)

**Costruzione:** Forme di tetti particolari (ad es. tetti a farfalla), falsi puntoni lunghi (oltre 10 m), tetti dalle forme fortemente strutturate (ad es. con gole, abbaini, ecc.)

**Condizioni climatiche:** zone esposte, località estreme, zone caratterizzate da abbondanti nevicate, zone molto ventose

**Impianti tecnici:** sistemi sul tetto o nel tetto, climatizzatori, impianti di antenna, scalette, sistemi di lucernari o di griglie per la neve, ecc.

#### Classi

**Classe 1:** sottotetto impermeabile (1.1.)

**Classe 2:** sottotetto resistente alla pioggia (1.2.)

**Classe 3:** sottocopertura con giunti saldati o incollati e sigillatura dei fori (2.1.)

sottocopertura con telo traspirante sospeso con giunti saldati o incollati e sigillatura dei fori (3.1.)

**Classe 4:** sottocopertura con giunti saldati o incollati (2.2.)

sottocopertura con membrana bituminosa sotto listello (2.3.)

sottocopertura con telo traspirante sospeso con giunti saldati o incollati (3.2.)

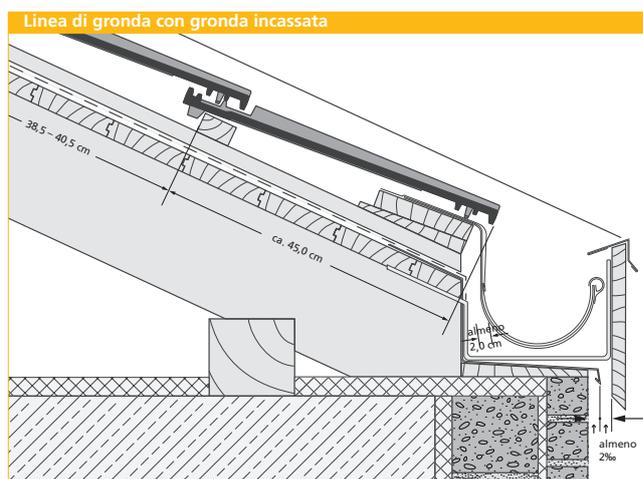
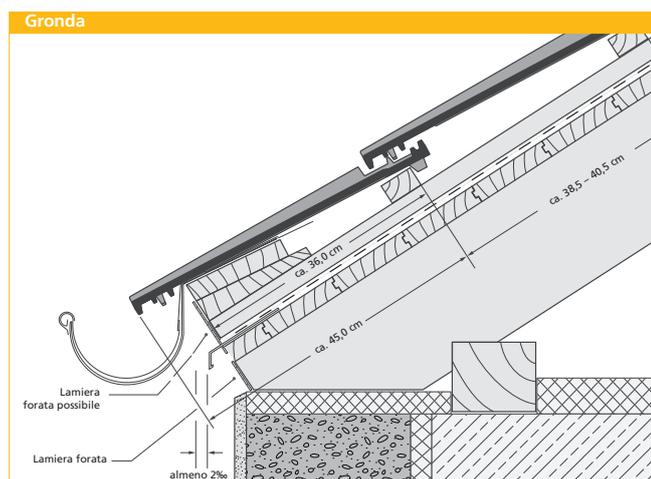
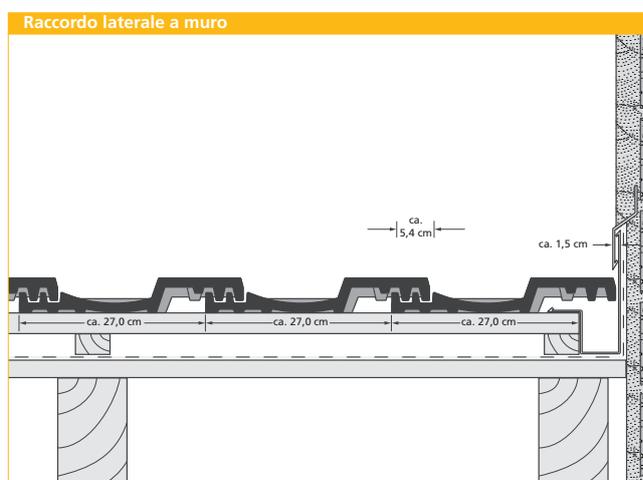
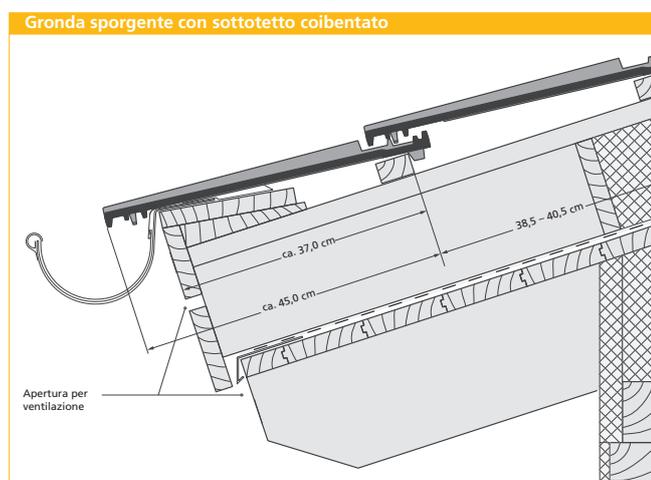
**Classe 5:** sottocopertura con giunti sovrapposti o incastrati (2.4.)

**Classe 6:** sottocopertura con telo traspirante sospeso (3.3.)

Tabella ulteriori requisiti

Pendenza del tetto	Nessuna ulteriore requisito*	Un'ulteriore requisito*	Due ulteriori requisiti*	Tre ulteriori requisiti*
≥ 20°	Classe 6	Classe 6	Classe 5	Classe 4
da < 20° a ≥ 16°	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3
da < 16° a ≥ 12°	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3*
da < 12° a ≥ 10°	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1

\* Gli ulteriori requisiti citati nella tabella sono misure minime, in considerazione della tabella 1 della scheda "sottotetti, sottocoperture". Le piastre di sottocopertura sono da assegnare ai sensi della classificazione contenuta nella scheda per "sottotetti, sottocoperture". Ulteriori requisiti costituiscono delle categorie ai sensi del capitolo 1.1.3. Ulteriori requisiti possono venirs a creare dal peso all'interno di una categoria ai sensi di 1.1.3. Ad esempio, le condizioni climatiche possono richiedere più requisiti. Consentito solo se il produttore ha presentato un riscontro della sicurezza funzionale dei prodotti impiegati, compresi gli accessori (nastri isolanti o mastici isolanti sotto i controlistelli, sistemi di fissaggio senza graffe) nell'ambito di un test della pioggia battente così come di un test di 24 ore di esposizione alla pioggia su un tetto con inclinazione di 15° gradi. In caso contrario è da selezionare la classe immediatamente superiore. Sono da considerare le limitazioni indicate dal produttore. Le avvertenze sulla sicurezza antiperforazione sono da desumere dalle schede prodotti. Esse possono essere utilizzate nelle classi da 3 a 6.



I disegni non sono in scala. I disegni CAD in scala possono essere scaricati dal sito HYPERLINK "http://www.erlus.com". ERLUS consiglia l'impiego di una lamiera per la linea gronda.



Rosso



Marrone rame



Nero opaco



Argento titanio



Nero zaffiro

Come tutte le tegole della serie Ergoldsbacher, anche **Ergoldsbacher Karat® XXL** va oltre le caratteristiche qualitative richieste dalla norma DIN EN 1304 relativa alle tegole. Le tegole Ergoldsbacher sono realizzate unicamente con materiali naturali, riconoscibili dalla diversità delle nuance di colorazione.

Il colmo a sfiatatoio n. 17 Lü completamente in ceramica garantisce una ventilazione del tetto molto efficace. Ulteriori requisiti (ad. es. sottocopertura con telo) vengono applicati in base alle regole di volta in volta in vigore per le coperture dei tetti con tegole se questi sono stati convenuti contrattualmente.

Poichè nei diversi paesi europei sono in vigore regolamentazioni e tradizioni di posa diverse, hanno la priorità le nostre disposizioni di produttore. Le misure aggiuntive per la protezione contro l'effetto di aspirazione del vento devono essere generalmente eseguite ai sensi delle relative regolamentazioni in vigore.

Le dimensioni e i pesi indicati sono valori normali. In funzione dei cambiamenti che può subire la materia prima e del fenomeno di ritiro del materiale, non è sempre possibile evitare divergenze dimensionali. È quindi opportuno verificare le dimensioni di copertura direttamente in cantiere, prima di posare le tegole.

Le lesioni occasionali sono dovute alla produzione e al trasporto, e non compromettono la qualità delle tegole.



Tegola standard



Tegola angolare sinistra



Tegola angolare destra



Tegola di colmo



Tegola angolare di colmo sinistra



Tegola angolare di colmo destra



Tegola per aerazione <sup>1)</sup>



Trevie per colmo



Colmo n. 17



Colmo a sfiatatoio n. 17 <sup>2)</sup>



Sfiatatoio sanitario in alluminio <sup>3)4)</sup>



Passaggio per impianti solari <sup>4)</sup>



Porta-solar in alluminio <sup>4)</sup>



Passaggio per antenna in alluminio <sup>4)</sup>

1) sezione di aerazione 24 cmq  
 2) consigliabile per la ventilazione completamente in ceramica fino a 10 m di falda  
 3) ø 125 mm, sezione di aerazione 122 cmq  
 4) con lastra di supporto

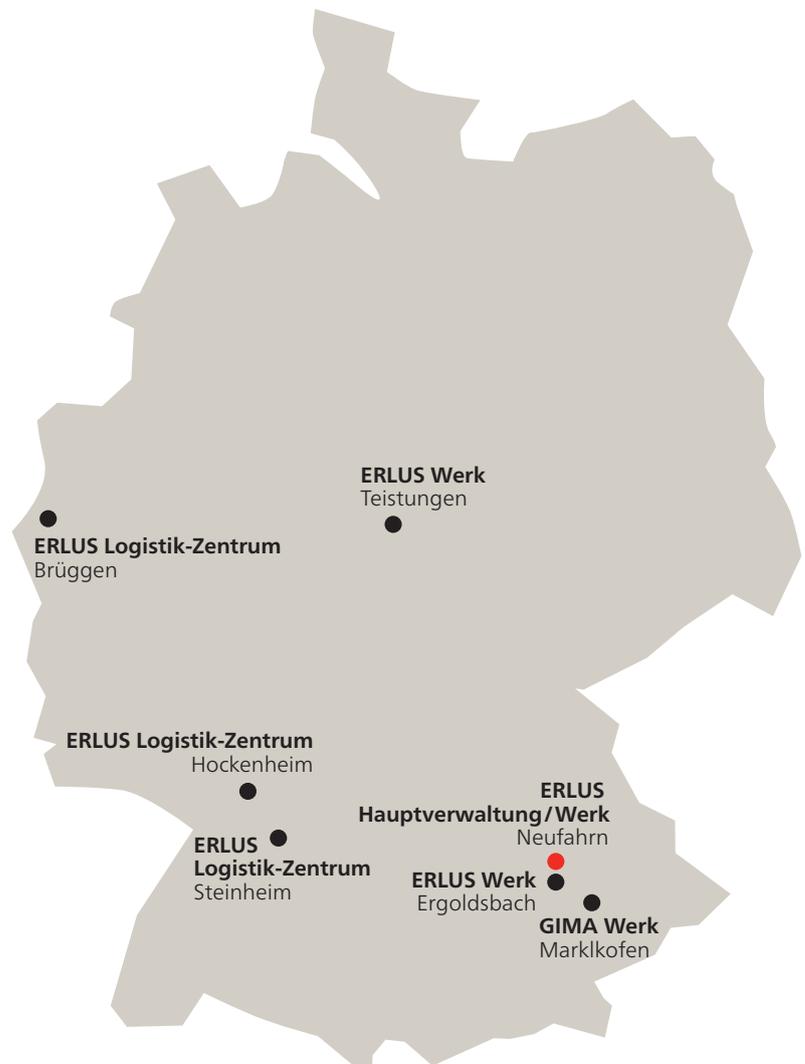
**Altri accessori:**

- ERLUS sistemi pedonabili in alluminio, verniciati a polveri
- ERLUS sistemi paraneve in alluminio, verniciati a polveri
- ERLUS sfiatatoio sanitario in ceramica Ø 125
- Adattatore termico in ceramica
- ERLUS ganci universali a DIN EN 14437
- Ganci fermacolmo, etc.

**Richiedi il nostro catalogo Erloton® accessori!**

## ERLUS AG

Hauptstraße 106  
84088 Neufahrn/NB  
T 08773 18-0  
F 08773 1849300  
info@erlus.com  
www.erlus.com



I testi contenuti in questo prospetto sono traduzioni dal tedesco. Considerato che, a causa di un'interpretazione linguistica, possono esserci delle differenze, ricordiamo espressamente che è il solo contenuto originale ad essere vincolante. Nel dubbio vale sempre la normativa DIN EN 1304. I colori originali nella stampa non possono essere garantiti!

**Questo depliant è aggiornato dal giugno 2017.**

**Avviso sui diritti d'autore (Copyright)** © ERLUS AG 2017. Tutti i diritti riservati. Senza il previo permesso della ERLUS AG, la presente documentazione, protetta da diritti d'autore, non può essere sia completamente sia parzialmente riprodotta, modificata oppure messa a disposizione di terzi non importa in quale forma o media, oppure trascritta in un'altra banca dati, oppure salvata in un diverso sistema di memorizzazione dati. Un utilizzo senza il previo permesso di cui sopra vale quale infrazione alle vigenti leggi sui diritti d'autore (Copyright).