

TONDACH 

Das Jahrhundertdach.

Carmen

- NATÜRLICH SCHÖN
- LANGLEBIG
- WERTBESTÄNDIG
- SICHER
- 33 JAHRE GARANTIE

Carmen

Dieser Großformat-Dachziegel mit einer ausgeprägten Profilierung, verleiht der Dachdeckung einen südländischen Charakter. Speziell für moderne Einfamilienhäuser geschaffen, vermittelt eine Carmen-Deckung wohnliches Ambiente und temperamentvolle Lebensart.



optimal für Sanierung



großer Verschieberegion

TECHNISCHE DATEN

Mittlere Decklänge	ca. 36,5 cm
Verschieberegion	ca. 35,8 - 37,2 cm
Mittlere Deckbreite	ca. 21,8 cm
Gesamtbreite	ca. 27,0 cm
Gesamtlänge	ca. 45,5 cm
Gewicht pro Stück	ca. 3,90 kg
Bedarf pro m ² (Minimum)	ca. 12,3 Stk.
Verlegung	außer Verband
Minstdachneigung (lt. ÖNORM B 3419)	
22°	Regeldachneigung
ab 17°	mit Unterdach
ab 15°	mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach
ab 13°	mit erhöhten Anforderungen an das Unterdach (lt. ÖNORM B 3419, Tabelle 2, Anmerkung C)
Farbtöne Engoben:	naturrot rot, antik, kupferbraun, dunkelbraun, nero schwarz, granit, dunkelgrün, sand-antik

ORIGINAL TONDACH® SYSTEMLÖSUNGEN: Vollkeramische Originalzubehör-Ziegel



Lüfter
(LQ = ca. 33 cm²)



Schneestopp-
ziegel



Firstanschluss-
Lüfterziegel
(LQ = ca. 15 cm²)



Firstanschluss
Ortgangn links



Firstanschluss
Ortgangn links



Ortgang links



Ortgang rechts

IHR MEHRWERT


- Design & Funktion für alle Dachformen
- Oberflächenveredelt für Langzeitästhetik
- Österreichisches Qualitätsprodukt
- Reines Naturprodukt (100 % recyclebar)
- Haltbarkeit für Generationen
- 33 Jahre Garantie




naturrot

Jahrhundert- Ambiente.


Der Carmen bietet Ihnen die volle Farbauswahl und ist einfach und schnell verlegt. Die Oberflächenveredelungen gewährleisten ein farbbeständiges und dauerhaft schönes Qualitätsdach nach Ihren Wünschen.



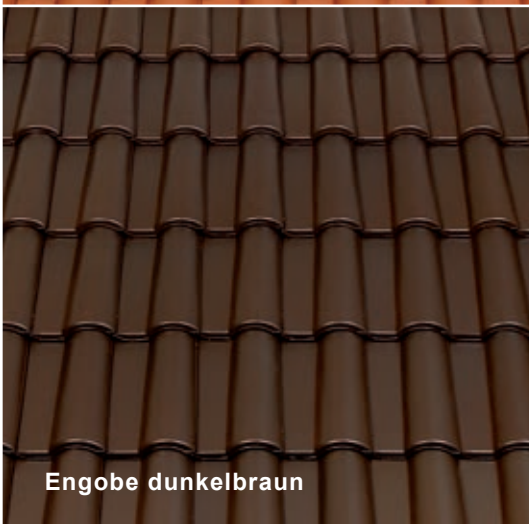
Engobe rot



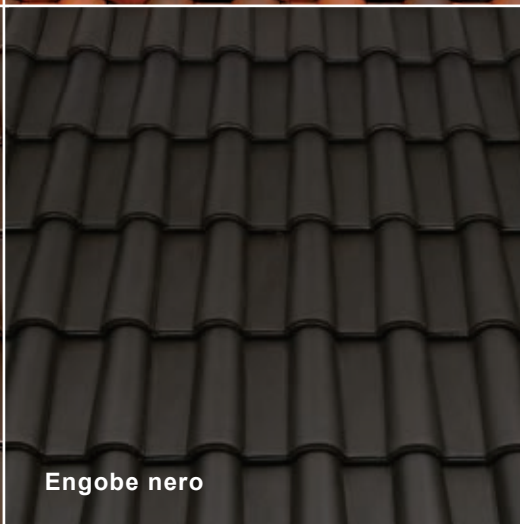
Engobe antik




Engobe kupferbraun




Engobe dunkelbraun




Engobe nero




Engobe schwarz



Engobe granit



Engobe dunkelgrün

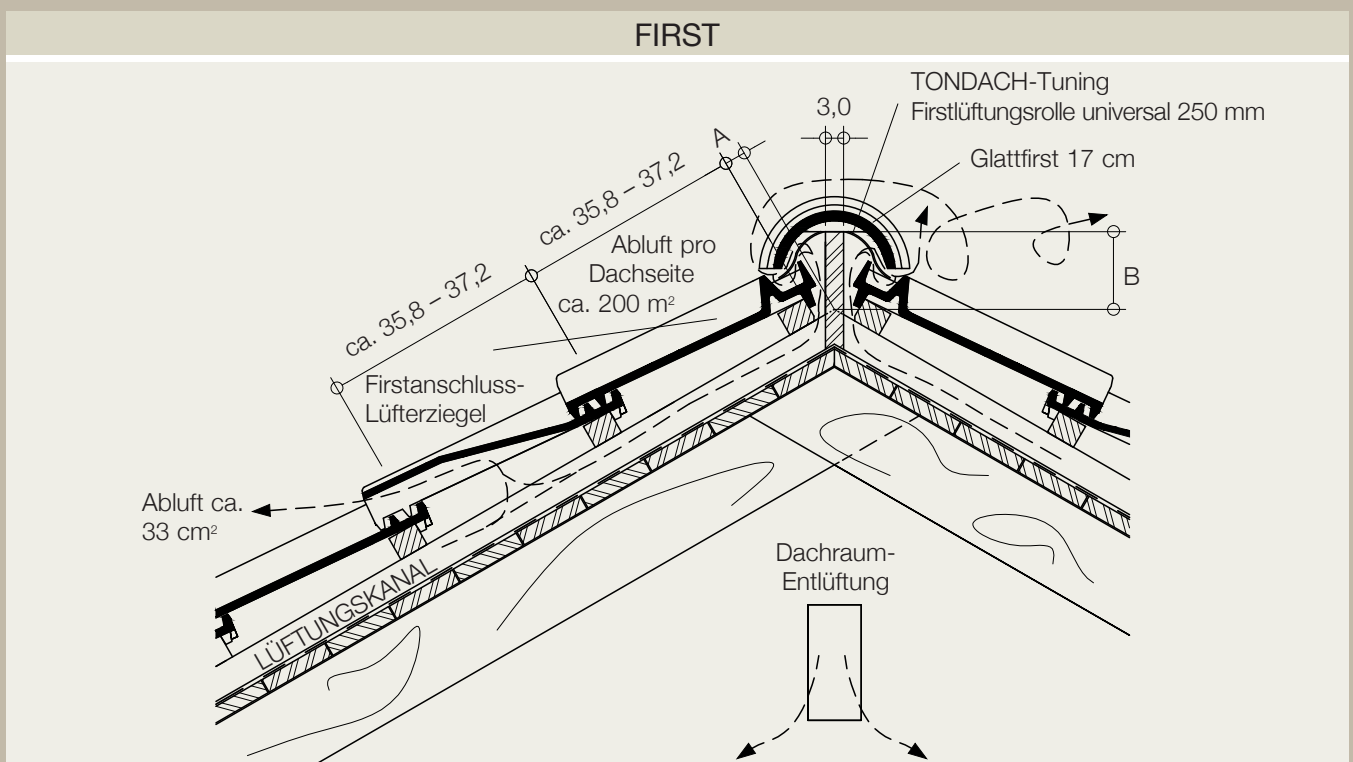


Engobe sand-antik



IHR TONDACH® DACHDECKER EMPFIEHLT:

Überlegene Technik bis ins Detail.

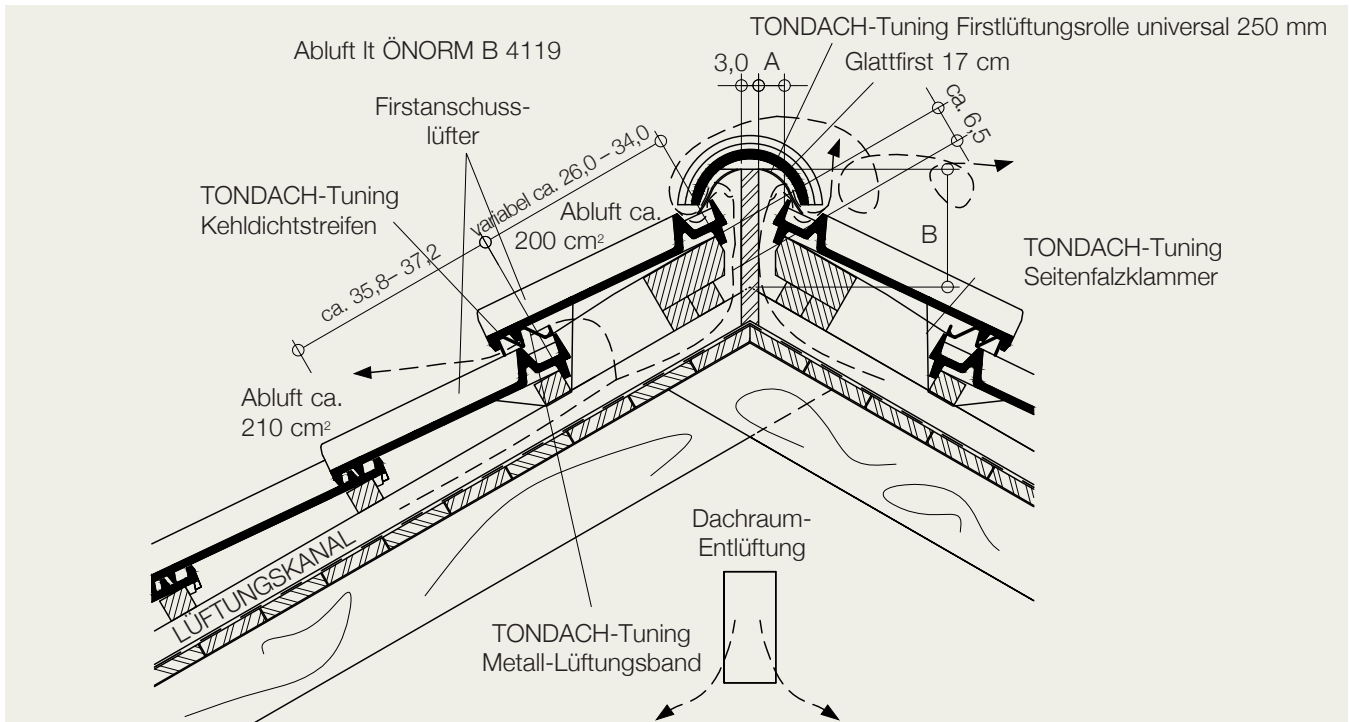


LATTUNG 4 x 5 cm

Dachneigung	A	B	Dachneigung	A	B
13°	ca. 6,0 cm	ca. 14,8 cm	35°	ca. 2,5 cm	ca. 12,5 cm
15°	ca. 5,5 cm	ca. 14,5 cm	40°	ca. 2,0 cm	ca. 12,0 cm
20°	ca. 4,5 cm	ca. 14,0 cm	45°	ca. 1,5 cm	ca. 11,6 cm
25°	ca. 4,0 cm	ca. 13,6 cm	50°	ca. 1,5 cm	ca. 11,2 cm
30°	ca. 3,5 cm	ca. 12,9 cm			

Abstände A und B gültig für Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

FIRSTMETALLENTLÜFTUNG

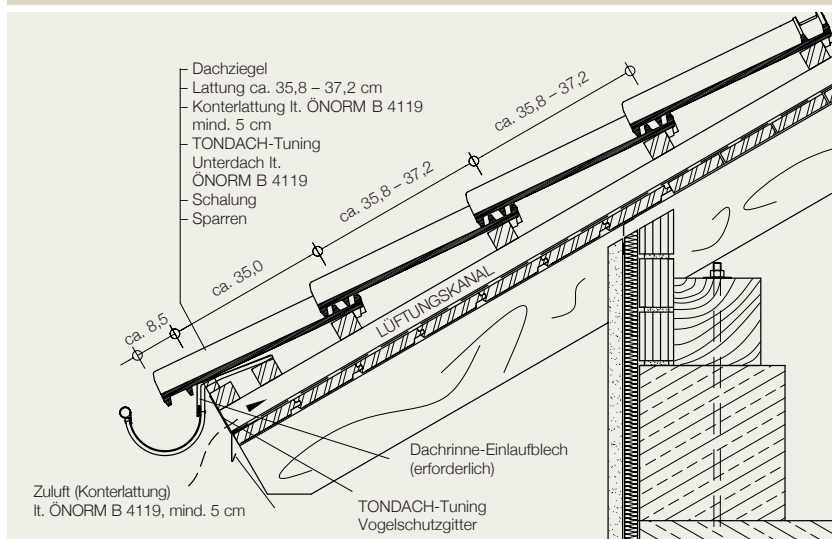


LATTUNG 4 x 5 cm

Dachneigung	A	B	Dachneigung	A	B
13°	ca. 5,2 cm	ca. 21,1 cm	35°	ca. 3,3 cm	ca. 20,2 cm
15°	ca. 5,6 cm	ca. 20,9 cm	40°	ca. 3,0 cm	ca. 20,4 cm
20°	ca. 4,5 cm	ca. 20,6 cm	45°	ca. 2,7 cm	ca. 20,7 cm
25°	ca. 3,8 cm	ca. 20,4 cm	50°	ca. 2,4 cm	ca. 21,4 cm
30°	ca. 4,2 cm	ca. 20,1 cm			

Abstände A und B gültig für Glattfirst 17 cm und Falzfirst 17 cm

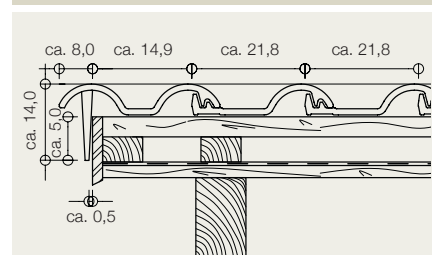
TRAUFE



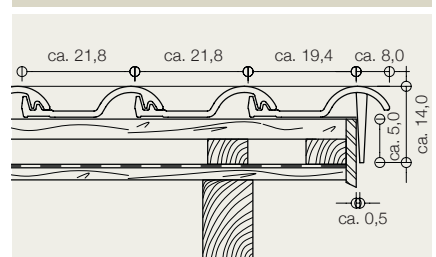
LATTENABSTAND IM TRAUFBEREICH:

Untere Kante Traufenlatte bis Oberkante erste Dachlatte: bis 35 cm, Vorsprung ca. 8,5 cm. Dachrinne-Einlaufblech erforderlich! Traufenlatte um 3,0 cm höher als Normallattung (mit einer Latte ca. 3,0 x 3,0 cm).

ORTGANGABSCHLUSS links



ORTGANGABSCHLUSS rechts



mit Ortgangziegel



IHR TONDACH® DACHDECKER SETZT AUF:

Ein perfekt ausgeführtes Carmen-Dach.

DAUERHAFTE FREUDE FÜR GENERATIONEN

TONDACH® bietet zahlreiche Dachlösungen für Neubau und Sanierung. Das Dachzubehör von TONDACH® ist für eine harmonische und technisch einwandfreie Dachlösung unverzichtbar.



DACHABSCHLUSS

Gerade im First- und Ortgangabschluss greift das Wetter extrem an! Die vollkeramischen TONDACH® Zubehörkomponenten für den First bieten mit maßgeschneiderten Anfangs- und Endscheiben bzw. mit Ortgangabschlussziegeln eine technisch perfekte und sichere Lösung gegen Regen, Hagel und Schnee.



DACHHINTERLÜFTUNG

Die TONDACH® Systemkomponenten für die richtige Dachhinterlüftung bestehen aus: Lüfterziegel, Firstanschlusslüfter, First-/Gratrollen. Nur mit den original Systemkomponenten hinterlüftet Ihr Dach und beugt so Feuchteschäden durch Kondenswasserbildung vor.



DACHDURCHDRINGUNGEN

Die TONDACH® Systemlösungen sorgen für eine schöne Integration am Dach und einen sicheren Anschluss an das Unterdach. Für die fachgerechte Entlüftung sorgt das Tondunstrohr-Set (Durchgangsziegel, Tondunstrohr, Schlauch, Dichtungsmanschette, Kleber). Bei allen Arten von Dachdurchdringungen wie Antennendurchgänge, Dunstrohre etc. bieten die TONDACH® Originalkomponenten absolute Regen-, Wind- und Luftdichtheit.



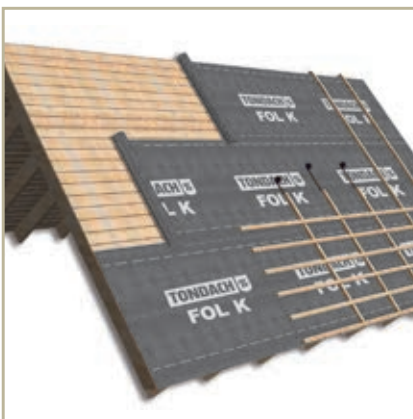
SCHNEESCHUTZSYSTEME

Die TONDACH® Schneeschutzsysteme (Schneefanggitter, Schneenasen, Schneestoppziegel, Schneebaum) sorgen für höchste Sicherheit und verhindern das unkontrollierte Abrutschen von Schnee. Die Schneeschutzsysteme integrieren sich optisch harmonisch ins Dachbild. Vollkeramische Schneestoppziegel sind beinahe für jeden Dachziegel erhältlich.



STURMSICHERUNG

Die TONDACH® Sturmsicherungen, Befestigungsschrauben inklusive Dichtungen, gewährleisten normgerechte Sicherheit auch bei extremen Wetterbedingungen. Als kostenloses Service im Internet bietet TONDACH® die Berechnung für die erforderliche Verklammerung und ein übersichtliches Verlegeschema.



UNTERDACHLÖSUNG

Die innovativen TONDACH® Schalungsbahnen mit porenfreier zweilagiger Aktivmembran schützen die Dachkonstruktion dauerhaft und sicher. Die hochdiffusionsoffenen Unterdeckbahnen sind regensicher, wind- und luftdicht und weisen eine Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +100 °C auf. Für erhöhte Anforderungen an das Unterdach gemäß Norm empfehlen wir die Schalungsbahn Twin Power.



TONDACH® Carmen Engobe rot



TONDACH® Carmen naturrot

IHR TONDACH® DACHDECKER WEISS:

Carmen ist schön und zieht Blicke an.

Mit einem Dach von TONDACH® genießen Sie 33 Jahre Garantie und ein Leben lang Freude. Mehr Dachideen bietet Ihnen www.tondach.at



TONDACH® Carmen Engobe sand-antik



TONDACH® Carmen Engobe schwarz



TONDACH® Carmen Engobe rot



TONDACH® Carmen Engobe sand-antik

IHR TONDACH® PARTNER:



Das Jahrhundertdach.