

„GRATUS“

Der Reformziegel mit weich verlaufendem Schwung.



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

„GRATUS“ – der Reformziegel mit glatten Kanten.



Die klare Linie und der nach innen verlaufende Schwung prägen die Ausdrucksstärke des „GRATUS“. Selbst große Dachflächen wirken durch das außergewöhnlich ansprechende Design ruhig und dezent. „GRATUS“ eignet sich dadurch ideal, um Tradition und Moderne gekonnt miteinander zu verbinden. Die weiche Optik verleiht diesem Reformziegel seinen unverwechselbaren Charakter. Dank seiner weichen Kanten ohne Pressgrate genießt dieser Ziegel höchste Beliebtheit bei Verarbeitern.

In Top-Form präsentiert sich „GRATUS“ aber noch unter ganz anderen Aspekten: Der Verschieberegion beträgt 36 mm und unterstreicht damit eindrucksvoll seine Flexibilität, die gerade bei Sanierungen, aber auch Neubauten, ein großes Plus darstellt. Die doppelte Seitenverfaltung bietet Sicherheit. Aber damit nicht genug – denn für das Auge bietet „GRATUS“ eine große Farbvielfalt, an der Sie jahrzehntelang Freude haben werden.

Einzigartige Verfahrenstechnik

Voraussetzung für die hohe Qualität und Maßhaltigkeit der (TROST-) Tondachziegel ist die innovative Verfahrenstechnik. Die Tonmischung wird dabei in geschlossenen Metallformen unter hohem Druck gepresst, wodurch ein absolut maßhaltiger Rohling – frei von Pressgraten – entsteht.

Dank stehendem Brand wird eine wirtschaftliche Verfahrenstechnik und somit ein CO₂-reduzierter Brand erzielt. Aufgrund der höchst effizienten Ofenbestückung auf relativ geringem Raum kann die Brenntemperatur bis auf das Grad Celsius genau reguliert werden. Dadurch wird die viel gerühmte höchste Farbkonstanz dieser Tonziegelmodelle erreicht.



Höchste Präzision für edle Dachlandschaften dank modernster Fertigungstechnik.



So müssen Farben sein: brillant in der Tiefe, faszinierend breit im Spektrum.

Dauerhafte Wertbeständigkeit:

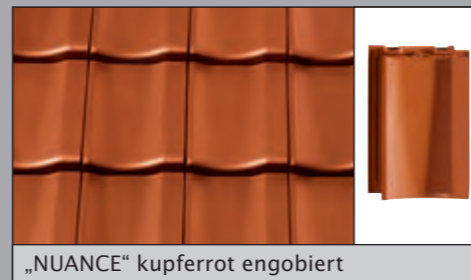
Im Gegensatz zu Beton nimmt der Rohstoff Ton die Feuchte deutlich besser auf und gibt diese auch wieder ab, entlastet damit die Unterkonstruktion und ist gleichzeitig sehr wertbeständig. Hinzu kommt eine Farbechtheit, die Ihnen nur dieser natürliche Rohstoff bietet.



Die extrem dicke Glasurschicht sorgt für einen ganz besonderen Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch den speziellen Farbauftrag wird der Ziegel vor allem im Fußbereich rundum versiegelt und somit auch rundum farbecht und schön.

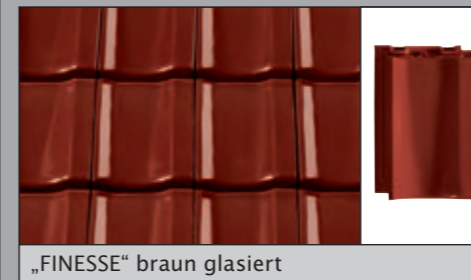
„NUANCE“ – Edel-Engoben-Collection

Alle Engoben werden selbstverständlich im gewohnten CREATON-Qualitätsstandard angeboten; mit edlem Seidenglanz und einer in der Grobkeramik wohl einmalig glatten Oberfläche mit höchster Kratz- und Stoßfestigkeit.

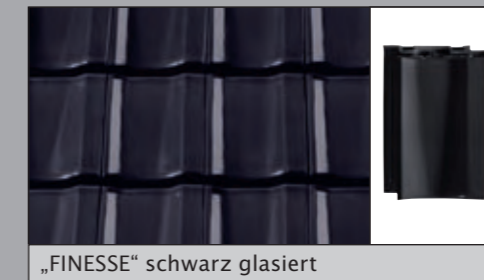


„NUANCE“ kupferrot engobiert

„FINESSE“ – Großserien-Glasur

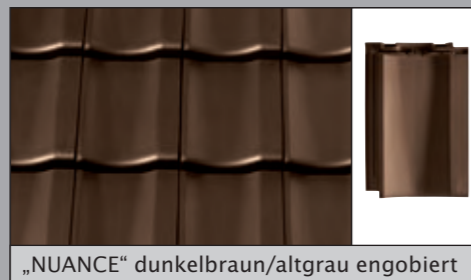


„FINESSE“ braun glasiert

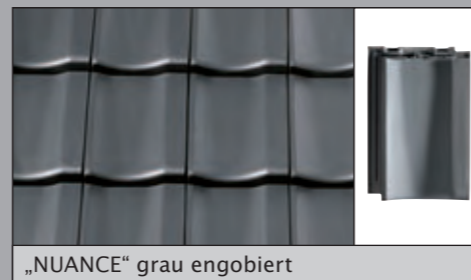


„FINESSE“ schwarz glasiert

Das Großserien-Glasurprogramm „FINESSE“ mit dem „DACHSCHUTZFAKTOR“ ist ein Meilenstein in der Entwicklung des Dachziegels. Gegen optische Alterung und Moosbefall wirkt sich die Glasur wie ein Schutzpanzer aus. Durch die Großserienfertigung ist ein einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis möglich.

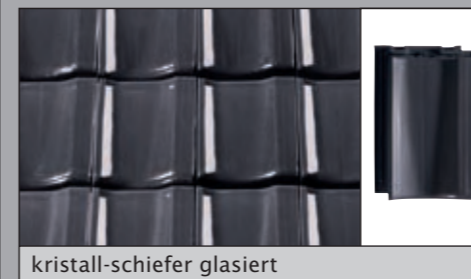


„NUANCE“ dunkelbraun/altgrau engobiert



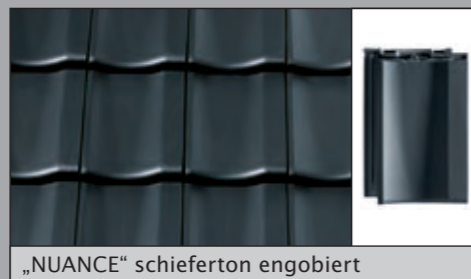
„NUANCE“ grau engobiert

„NOBLESSE“ – Exklusiv-Farbglasuren-Collection

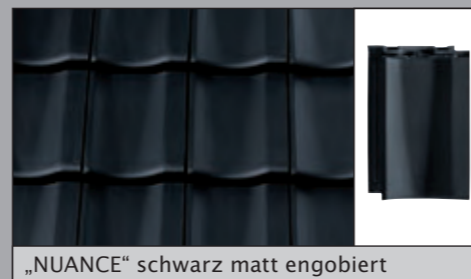


kristall-schiefer glasiert

Eine sensationelle Collection, die höchsten Ansprüchen genügt. Ob exclusive Neubauten oder stilvolle Renovierungsobjekte – die exclusive Farbglasur „NOBLESSE“ eröffnet glanzvolle Perspektiven für grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten.



„NUANCE“ schiefer-ton engobiert



„NUANCE“ schwarz matt engobiert

„GRATUS“ – vereint optische Eleganz mit klaren Pluspunkten.



„SOFTKANTE“

1. Qualitätsmerkmal

Durch besonders glatte und saubere Übergänge ohne Pressgrate kann ohne Handschuhe schnell und verletzungsfrei gearbeitet werden. Umweltbedingte Ablagerungen haben auch an der Abtropfkante keine Chance, wodurch sich die Resistenz und die Werterhaltung erhöhen. Somit stark reduzierte „Moosgefahr“ und hohe Langzeitqualität für Ihr Dach.



„VERARBEITUNG“

2. Qualitätsmerkmal

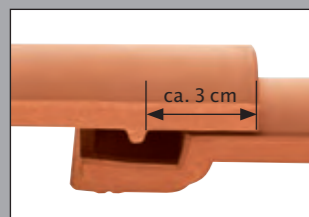
Die Ziegel lassen sich bei der Dacheindeckung praktisch und sicher bis zu 8 Stück übereinander stapeln. Die grundsätzlich angebotenen Minipakete sind mit 4 Stück/Paket sehr verarbeiterfreundlich, handlich und bieten somit eine einfache Dachlogistik.



„ENERGIEEINSPARUNG“

3. Qualitätsmerkmal

Der stehende Brand erfordert geringere Brenntemperaturen und ist damit die wirtschaftliche Verfahrenstechnik. Mit geringerem CO₂-Ausstoß führt diese europaweit einzigartige Technik zu einem umweltschonenderen Brand.



„VERSCHIEBEFIRST SF 9“

4. Qualitätsmerkmal

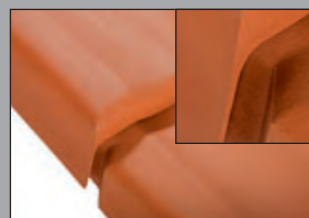
Dieser spezielle Firstziegel wird mit 3 cm Verschiebebereich angeboten. Dadurch müssen die Firstziegel nicht geschnitten werden, sondern können mittels flexiblem Verschiebebereich an die verschiedenen Decklängen angepasst werden.



„GLASUR/OBERFLÄCHE“

5. Qualitätsmerkmal

Die besonders dick aufgetragenen Glasuren schützen den Ziegel optimal. Die Farbwirkung wird intensiviert und auch an den sichtbaren Kanten im Fußbereich bleibt der Ziegel rundum „versiegelt“. Auch ein Abrieb der feinen Kanten kann nicht entstehen.



„FLEXIBLER ORTGANGZIEGEL“

6. Qualitätsmerkmal

Der Ortgangziegel ist dank abgeschrägtem Steg am Ortgangausstich besonders flexibel, kann für alle Decklängen verwendet werden und bietet bei jeder Lattweite ein optimiertes Deckbild.

403 mm

ca. 12 Stück/m²

268 mm

„Verschiebebereich“

Das große Kopffalzspiel mit einem Verschiebebereich von 36 mm bietet hohe Flexibilität und vereinfacht die Verlegung.

„Verschraubung“

Durch das vorbereitete Nagelloch ist eine Verschraubung der Ziegel ohne Vorbohren möglich. Das Nagelloch ist regensicher am höchsten Punkt auf der Verfalzung angebracht.

„Farbvielfalt“

Die große Farbauswahl bietet Ihnen kreativen Gestaltungsspielraum in den Oberflächenvarianten „NUANCE“, „FINESSE“ und „NOBLESSE“.

„Optik“

Die etwas konisch verlaufende Mulde verleiht diesem Ziegel seine typische Ästhetik und macht ihn zum souveränen Reformziegel.

„Doppelte Verfalzung“

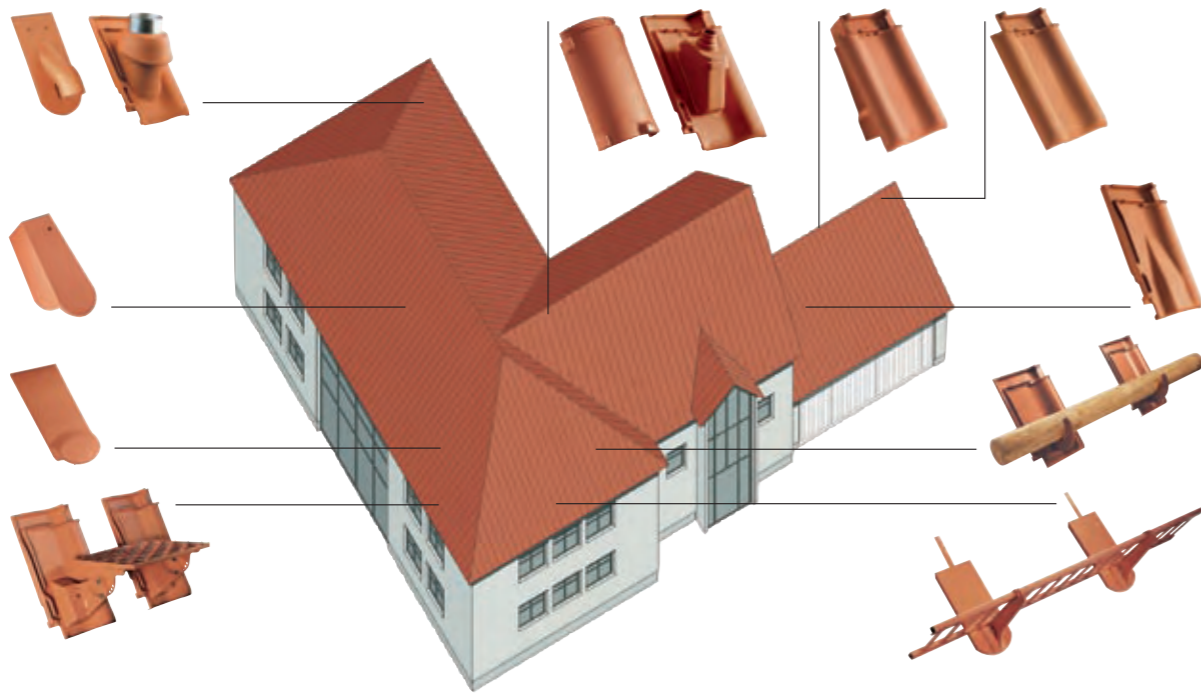
Die doppelte Seitenverfalzung bietet optimale Regeneintragsicherheit. Dank ausgezeichnetem Strömungsverhalten und sicherer Wasserführung bleibt das Dach bei Wind und Wetter dicht.

„GRATUS“ – mit Originalzubehör wahr haft schön und sicher zugleich.



Im CREATON-Originalzubehörprogramm finden Sie alles, was ein Dach wirklich sicher und schön macht. Schneefang- und Steigtrittsysteme, Dachausstiegsfenster sowie vollkeramische Dunstrohre, Solar- und Antennen-Durchgangziegel.

Für die Begehung des Daches, z.B. für Schornsteinfegerarbeiten, entwickelte CREATON Steigtrittsysteme, die sich konstruktiv durch sichere, rutschfeste Standflächen auszeichnen und sich optisch ideal dem Dach anpassen. Auch die CREATON-Dachausstiegsfenster haben Markenqualitätseigenschaften. Zu erkennen an der absolut dichten Gummi-Profil-Abdichtung des Fensterflügels und der Metallverzinkung.



Grundelement Aluminium	Rundholzhalter Ø 13 cm Aluminium	Schneefanggitter massiv Schneefanggitterstütze	Langrost 80/25 Kurzrost 44/25	Einzeltritt Aluminium

Flächenziegel	Längshalber	Ortgangziegel links/rechts	Lüfterziegel (LQ ca. 21 cm ²)	Ton-Dunstrohr-Element NW 100 „SIGNUM“ Typ A
Ton-Dunstrohr-Element NW 125 „SIGNUM“ Typ F	Thermen-Abgasrohr-durchführung Ton NW 110/125	Ton-Antennendurchgang NW 60 mit Gummianschluss	Ton-Solar-Durchgangziegel NW 70	Pultziegel
Firstziegel SF9 konisch (Schiebefirst) 3 St./m, einsetzbar bis 45° DN	Gratanfänger keramisch SF9	Firstanfangscheibe SF9	Firstendscheibe SF9	Walmkappe 3-achsig (Überdeckvariante)
Firstziegel zylindrisch 10, 3 St./m	Gratanfänger keramisch G10	Gratanfänger rund keramisch G10	Firstanfänger/-ender keramisch G10	Firstanfang/-endscheibe keramisch G10
Firstziegel konisch Schiebefirst SF 9 (3 Stück/m) Flexible Decklänge mit bis zu 30 mm Schiebespiel/Firstziegel		Firstziegel zylindrisch G 10 (3 Stück/m.)		

Nicht abgebildetes, aber auf Anfrage lieferbares Zubehör: Pult-Ortgangziegel, Mansard-/Knickziegel, Mansard-/Knick-Ortgangziegel, Funktionsanfang- und -endscheibe keramisch, Firstanfangscheibe SF9, „SIGNUM“-Adapter NW 100, Firstklammer Aluminium, Dachleiter Aluminium, System-Solarhalter-Set, Solarelement-Halter verzinkt, Schneenase, Dachausstiegsfenster, Lichtziegel Acryl, First-/Gratrolle, Sturmklammer, Acryl-Anstreichfarbe, Dachschmuck.
Lieferfähigkeit des Zubehörsortiments vor Bestellung prüfen.

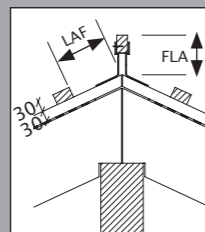
Technik für Maßarbeit auf dem Dach.

Die technischen Daten:

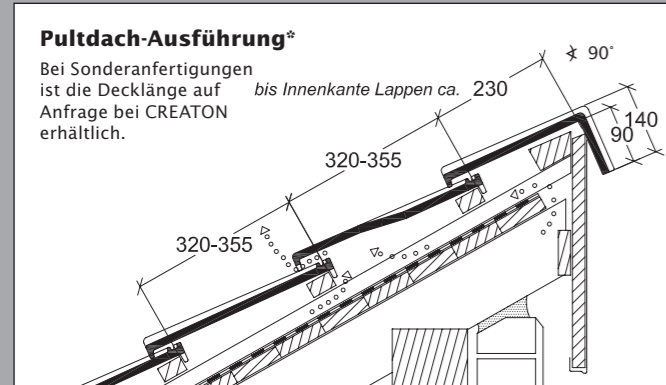
Größe:	ca. 268 x 403 mm	
Deckbreite:	min.	ca. 234 mm
	i.M.	ca. 235 mm
	max.	ca. 236 mm
Decklänge:	min.	ca. 320 mm
	i.M.	ca. 338 mm
	max.	ca. 355 mm
Ziegelbedarf:	min.	ca. 11,9 Stück/m ²
	i.M.	ca. 12,6 Stück/m ²
	max.	ca. 13,3 Stück/m ²
Stückgewicht:	ca. 3,6 kg	
Minipack: 4 Stück	Palette: 216 Stück	
Regeldachneigungsunterschreitung bei regsicherem Unterdach bis 16° möglich		

Ausführliche strömungstechnische Untersuchungen haben unserem „GRATUS“ eine überdurchschnittliche Regen-eintragsicherheit bestätigt. Aufgrund technisch ausgereifter Verfalzungen erreichen Sie bereits bei **20° mit einer Unter-spannung (CREATON „UNO“), 18° mit einer Unterdeckung verschweißt oder verklebt (CREATON „DUO“), 16° mit einem regsicherem Unterdach (CREATON „TRIO“)** die erforderliche Regeneintragsicherheit innerhalb unserer Gewährleistungsbedingungen. Bei Fragen zur Ausführung des Underdachbereichs beraten wir Sie gerne. Bei Lattenabständen im Minimal-/Maximal-Grenzbereich bitte bei Bestellung unbedingt die Lattweite angeben!

Wegen der naturgegebenen Unterschiede beim Rohnton kann es zu geringfügigen Farb- und Maßabweichungen kommen.



LAF = Lattenabstand zum Firstschnittpunkt (in mm)
FLA = Firstlattenabstand (in mm)



Firstziegel-Befestigung mit Firstlatte:

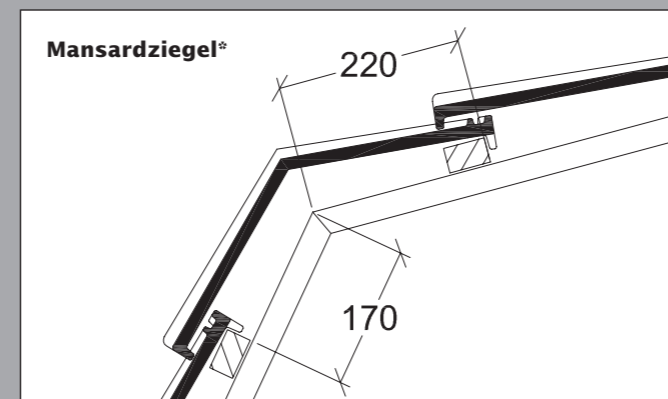
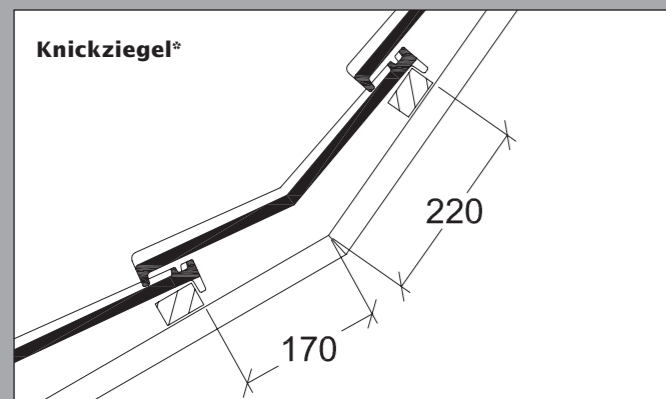
Aus der folgenden Tabelle können Sie den jeweils richtigen Abstand der obersten Latte bzw. Firstlatte ermitteln. Das LAF-/FLA-Maß wird immer auf der Konterlattung gemessen. Die Tabellenwerte resultieren aus Firstanschluss-Lüfterziegel, Konterlattung und Traglattung 30/50 bzw. 40/60. Andere Lattquerschnitte sind separat zu ermitteln oder können bei der CREATON AG angefordert werden.

DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
FLA	100	95	90	85	80	70	60	55	50	40

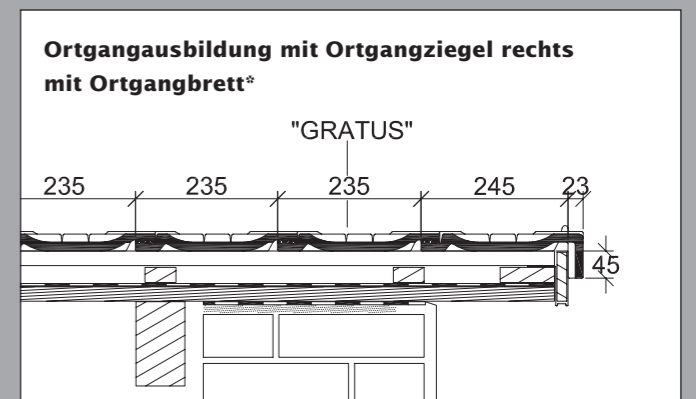
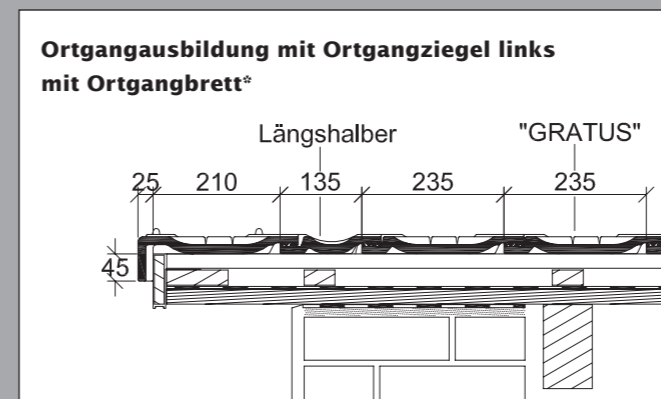
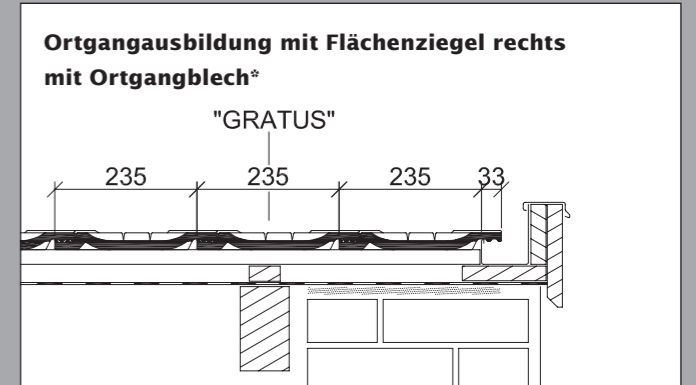
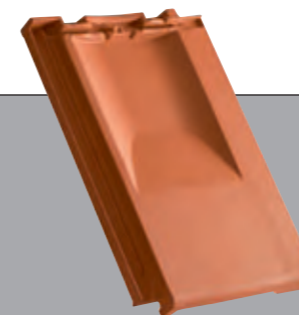
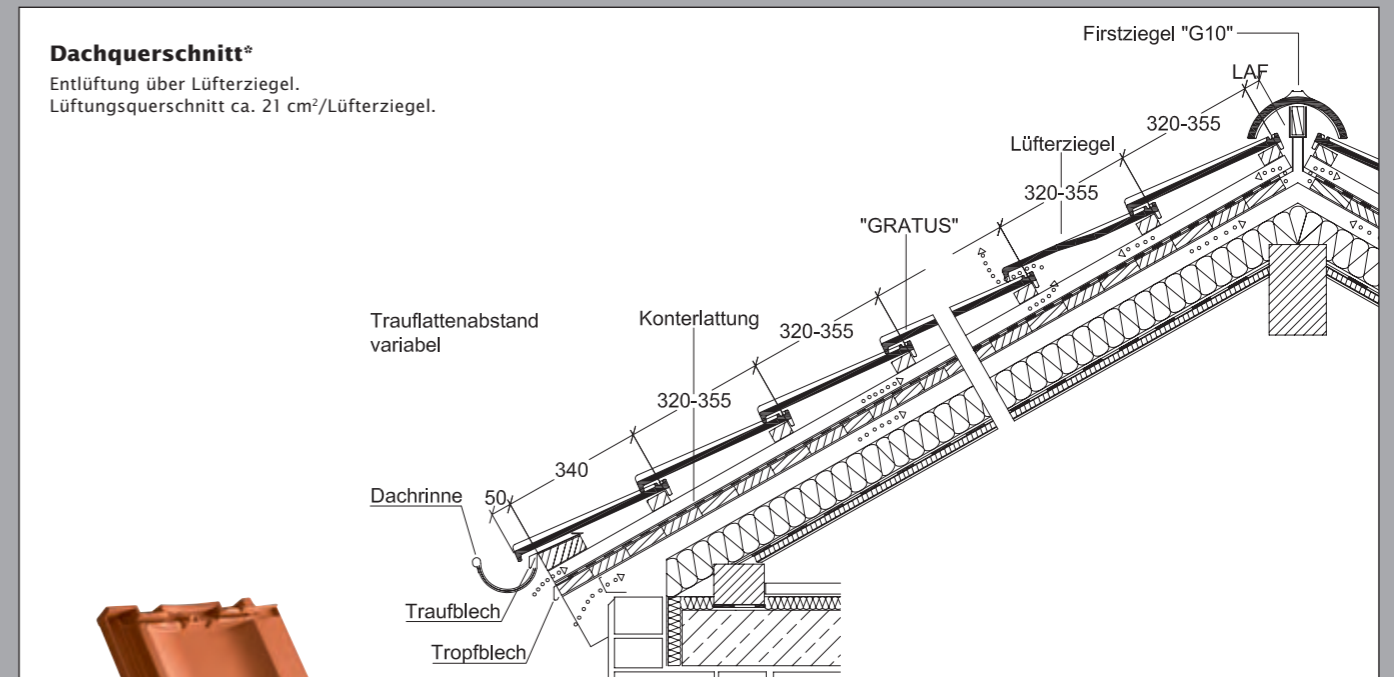
Traglattung 30/50, Firstziegel G10 Bedarf: 3,0 Stück pro lfm.

DN	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	25	25	20	20	20	20	15	10	10	10
FLA	110	105	100	95	90	80	70	65	60	50

Traglattung 40/60, Firstziegel G10 Bedarf: 3,0 Stück pro lfm.



* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

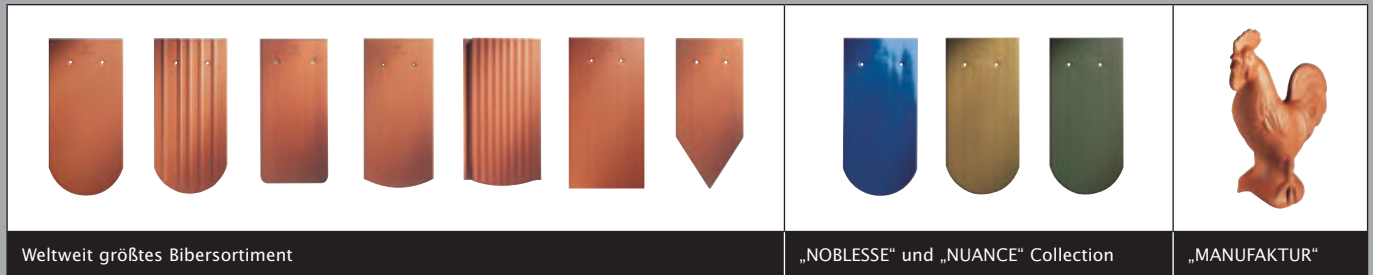


* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

CREATON – Kompetenz in Ton.



KPRG22/D/02.10/10/Hol Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Lassen Sie sich vom umfangreichen CREATON-Produktangebot in bahnbrechender Form- und Farbvielfalt faszinieren und inspirieren – mehr Auswahl finden Sie unter www.creaton.de

CREATON AG
 Dillinger Straße 60
 D-86637 Wertingen
 Telefon: +49 (0) 8272 86 0
 Telefax: +49 (0) 8272 86 139
vertrieb@creaton.de
www.creaton.de