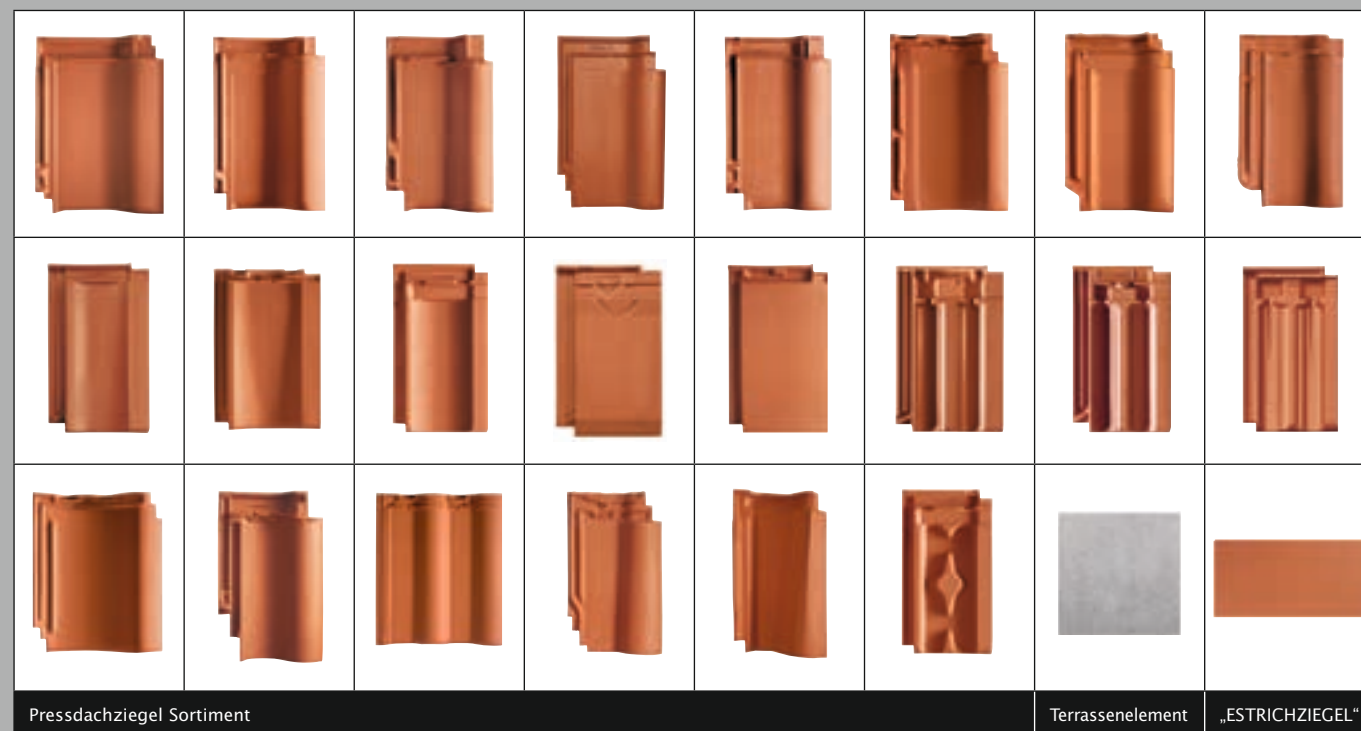
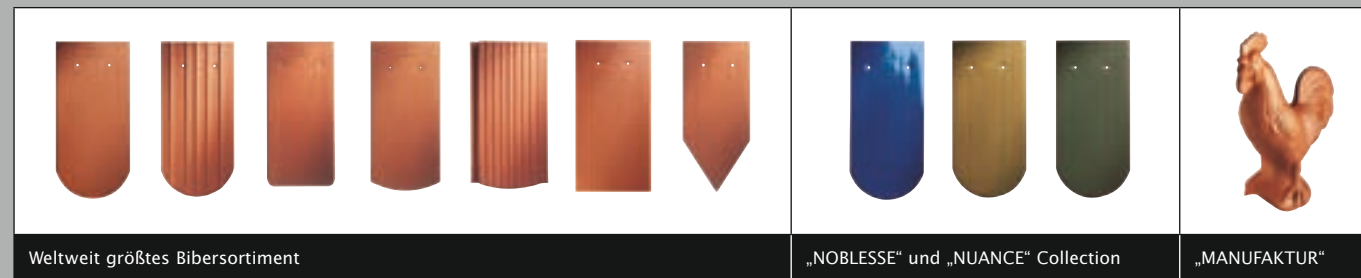




CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

CREATON – Kompetenz in Ton.

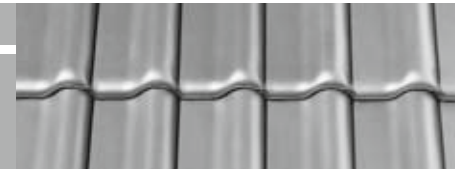


KPPR/D/04.10/30/Kr Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

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

an **Etex** GROUP company



„PREMION®“
Der Flachdachziegel mit „HOCHBRANDFAKTOR“.



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

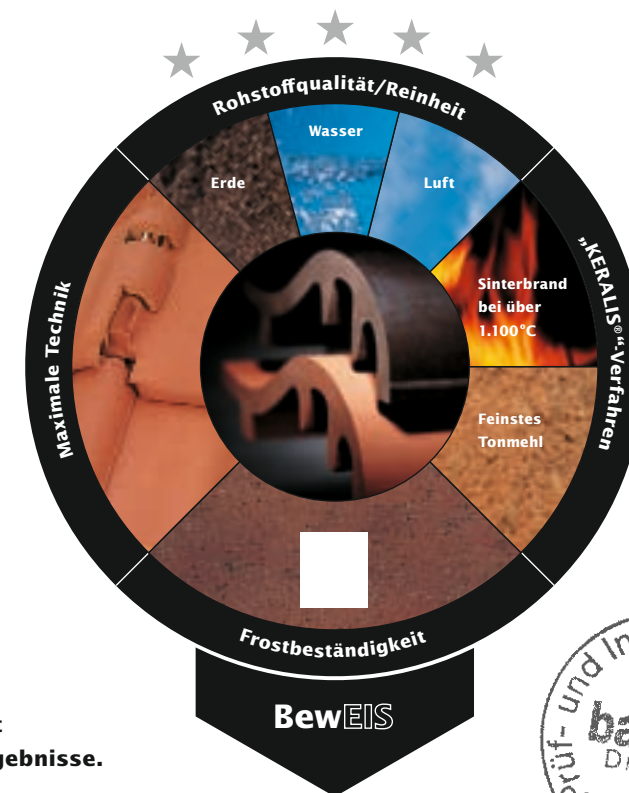
„PREMION®“ – auf die inneren Werte kommt es an.



„PREMION“ – durch und durch faszinierend perfekt.

Von den extrem frostigen Alpenregionen bis in die tropischen Monsungegenden Asiens hat sich „PREMION“ (ehemals als „KERA-PFANNE“) weltweit dauerhaft bewährt. Das wird durch das ausgeklügelte Zusammenspiel feinsten Rohstoffe mit schrittma- chenden Produktionstechniken erreicht. Dabei wird von Anfang an konsequent auf höchste Qualität gesetzt: Durch exakte An- feuchtung reiner und feinsten Qualitätstone entsteht eine Masse mit feinkeramischem Charakter. Die komplett durchgefärbten Ziegel werden dann mit dem einzigartigen CREATON-„HOCHBRANDFAKTOR“ bei 1.100° C gebrannt. So entstehen Ziegel der Extra-Klasse.

Durch die feinen Poren ist „PREMION“ extrem resistent gegen Schadstoffe, Umweltein- flüsse und zeichnet sich durch eine uner- reichte Frostbeständigkeit aus. Deshalb hält dieser „5-Sterne-Ziegel“ auch den hohen Anforderungen eines externen Härte- tests stand, bei dem 1.000 Frost-Tau-Wechsel durchgeführt wurden. „PREMION“ erfüllt also alle Voraussetzungen, um erstklassige Qualität, kompromisslose Langlebigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit mit überaus anspre- chendem Design zu verbinden.



Premium-Qualität im Fokus

- Sinterbrand bei über 1.100° C
- Feinste Rohstoffe und einzigartige Verarbeitung
- Fazit: homogene Ziegelkörper mit durchgehender Farbschönheit und höchster Frostbeständigkeit

Der Härte- test und seine Ergebnisse.

Probe-Nr.	Wasseraufnahme Masse-%		Schäden nach
	normal	nach Berieselung	
A	5,01	5,91	1.000 Frost-Tau-Wechsel: keine Schäden
B	5,11	5,94	1.000 Frost-Tau-Wechsel: keine Schäden
C	5,29	5,78	1.000 Frost-Tau-Wechsel: keine Schäden
D	4,82	5,79	1.000 Frost-Tau-Wechsel: keine Schäden

* Der Norm entsprechend erfolgte die Definition der Wasseraufnahme ohne Auswahlverfahren an den 4 Proben.



Die Widerstandsfähigkeit gegen Frost wurde bei „PREMION“ nach DIN EN 539-2 (Ausgabe 2006, Verfahren B) in einem extremen Langzeittest bestimmt und do- kumentiert damit die Sicherheit über Generationen. „PREMION“ überstand völlig unbeschadet 1.000 Frost-Tau-Wechsel (gemäß der Norm sind nur 150 Frost-Tau- Wechsel vorgeschrieben). Die getesteten Prüfziegel tragen das Produktionsdatum 8.10.2006.

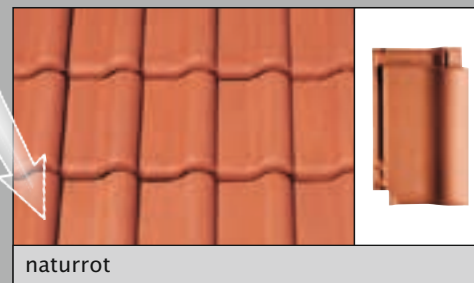
Berührungsloses Brennverfahren



Höchste Qualität wird durch beste Rohstoffe und das moderne, berührungs- freie Brennverfahren in der Flachbrand-Kassette sowie eine ständige Optimierung des Produktionsprozesses garantiert.



„PREMION®“ – beste Qualität für lange Zeit.



naturrot

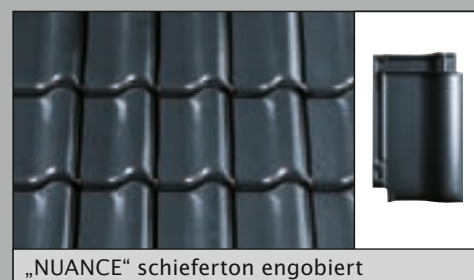
„NUANCE“ – Edel-Engoben-Collection



„NUANCE“ braun engobiert



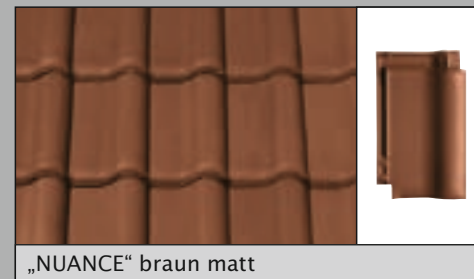
„NUANCE“ grün matt



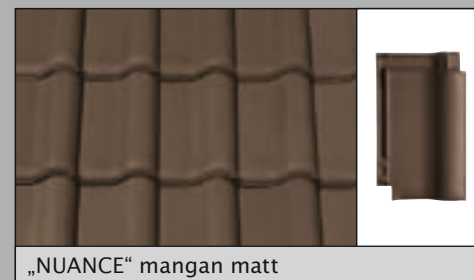
„NUANCE“ schiefer-ton engobiert



„NUANCE“ kupferrot engobiert



„NUANCE“ braun matt



„NUANCE“ mangan matt



„NUANCE“ schwarz matt engobiert

„FINESSE“ – Großserien-Glasur

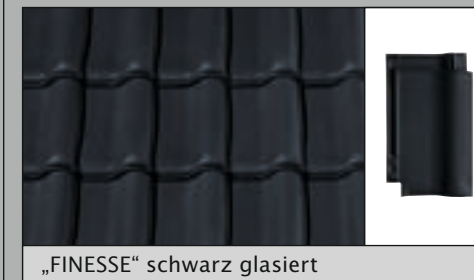


„FINESSE“ weinrot glasiert

Neu!



„FINESSE“ braun glasiert

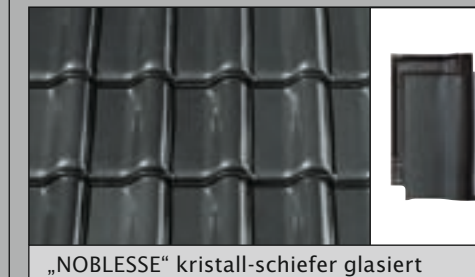


„FINESSE“ schwarz glasiert

„NOBLESSE“ – Exklusiv-Farbglasuren-Collection



„NOBLESSE“ kristall-braun glasiert



„NOBLESSE“ kristall-schiefer glasiert



„NOBLESSE“ kristall-grau glasiert



„NOBLESSE“ kristall-schwarz glasiert

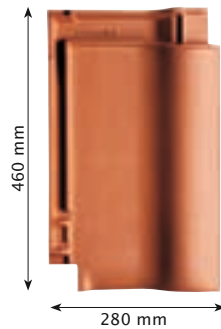
Im Bestreben, das „glasierte Dach“ für jedermann erschwinglich zu machen, hat CREATON in einer technologisch fortschrittlichen und damit sehr wirtschaftlichen Großserienfertigung begonnen, „PREMION“ in den populären Farben aus den „FINESSE“ und „NOBLESSE“ Collectionen aufzulegen. Die Glasuren mit dem „DACHSCHUTZ-FAKTOR“ wirken wie ein schützender Panzer, der sich über den Ziegel legt, und erhöhen damit die Widerstandskraft. Schmutzpartikel können sich hier dauerhaft kaum absetzen, beziehungsweise die Ziegel können problemlos gereinigt werden. Der farbige Dachziegel setzt damit seinen Siegeszug fort.

Edler Dachschutz von Dauer dank „KERALIS“- Verfahren mit Durch-und- Durch-Vorteil:

Das intensive Verarbeitungsverfahren sorgt für die typische ebene und edel matt glänzende Oberfläche. Die dichte Oberfläche des Ziegels bietet wirkungsvollen Schutz gegen Moos- und Algenbildung. Große Widerstandsfähigkeit gegen Frost, Schadstoffe und andere Umwelteinflüsse sind ganz besondere Charaktereigenschaften. Komplett durchgefärbt, sind kleine Beschädigungen nicht mehr sichtbar.

Wünsche bleiben bei diesem Premium-Markenprodukt nicht offen. Denn „PREMION“ ist kompromisslos in Qualität, Design und Wirtschaftlichkeit. „PREMION“ – kombiniert klassisch schönes Dachdesign mit langlebiger Spitzenqualität. Der Vorteil dieser in „KERALIS“-Qualität gefertigten Produkte wird bereits in der Rohstoffaufbereitung nach feinkeramischen Maßstäben begründet. Hierbei werden sehr feine und reine Qualitätstone gründlichst bis zu staubtrockenem Tonmehl vermahlen. Nach exakt gesteuerter Anfeuchtung entsteht eine homogene Tonmasse in nahezu feinkeramischer Qualität. Das innovative Brennverfahren bei über 1.100°C sorgt für einen komplett durchgefärbten „KERALIS“-Ziegelkörper.

„PREMION®“ – dank „HOCHBRANDFAK TOR®“ durch und durch begeistert.



„HOCHBRANDFAKTOR“

1. Qualitätsmerkmal

Jeder „PREMION“ wird bei über 1.100°C gebrannt. Dabei wird er voll gesintert – was ihn stabiler, homogener und nicht zuletzt auch dauerhaft schöner macht.

„FEINSTE ROHSTOFFE“

2. Qualitätsmerkmal

„PREMION“ besteht natürlich nur aus reinstem Ton. Für einen besonders hochwertigen Ziegel vermahlen wir diese edlen Oberlausitzer Tone hochfein zu Mehl und feuchten sie danach wieder nach exakten Rezepturen an. So entsteht die einzigartig homogene Tonmasse – und nach dem Brand die edel schimmernde Oberfläche.

„FARBE“

3. Qualitätsmerkmal

„PREMION“ besticht mit dem Durch-und-Durch-Vorteil in ganz besonderer Dimension: Feinste natürliche „KERALIS“-Rohstoffe, eine einzigartig sorgfältige Verarbeitung und das perfekte Brennverfahren ergeben einen homogenen Ziegelkörper – eine durchgehende Farbschönheit, die Nacharbeiten bei Beschädigungen überflüssig macht.

„Berührungsloser Brand“

4. Qualitätsmerkmal

Höchste Qualität wird durch beste Rohstoffe und das moderne, berührungsfreie Brennverfahren in der Flachbrand-Kassette garantiert.

„OBERFLÄCHE“

5. Qualitätsmerkmal

Dazu kommt die Widerstandskraft gegen mechanische Belastungen durch den Einsatz hochwertiger Spezialengoben und Glasuren – das Dach bleibt dauerhaft schön wie am ersten Tag.

„DIE HOHE TONDICHTE“

6. Qualitätsmerkmal

Die beim Sinterbrandverfahren entstehende hohe Tondichte bietet einzigartige Vorteile: zum Beispiel eine sehr geringe Wasseraufnahme von nur ca. 5-6 %. So kommt zur Schönheit die perfekte Funktion und dauerhafte Frostbeständigkeit. Dank „KERALIS“-Produktion im Sinterbrandverfahren bei Temperaturen über 1.100°C sind „PREMION“ widerstandsfähiger als die meisten nicht gesinterten Ziegel. So erfüllen sie den ca. dreifachen Wert der von der DIN EN 1304 geforderten Bruchfestigkeit.

„VERFALZUNG“

7. Qualitätsmerkmal

Für die vertikale Verfaltung wurde eine neuartige „Labyrinth-Technik“ entwickelt, die mit fünf speziell geformten und besonders ausgeprägten Seitenrippen das Eindringen von Wasser auch bei hohem Winddruck verhindert.

„VERSCHIEBEBEREICH“

8. Qualitätsmerkmal

Im Kopffalzteil sind ca. 19 mm pro Ziegel möglich – für eine optimale Anpassung an die Lattweiten-Einteilung. In gezogenem Zustand bleibt die Überdeckung zuverlässig erhalten, weil die untere Falzrippe weit über den Deckfalz geführt wird.

„DACHNEIGUNG“

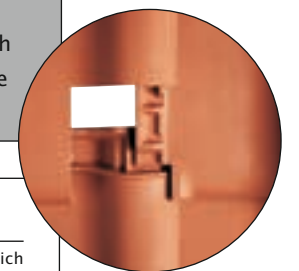
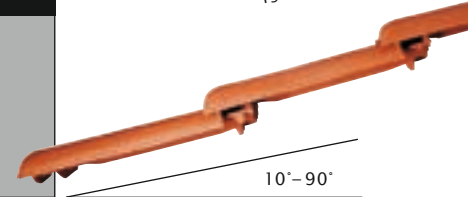
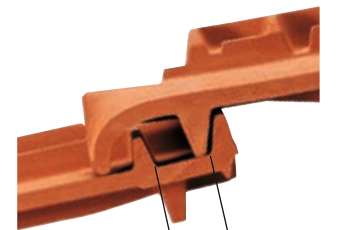
9. Qualitätsmerkmal

Aufgrund der technisch brillanten Verfaltung, der hervorragenden Wasserführung, aber auch wegen des beispielhaften c_w -Wertes ist „PREMION“ an Zuverlässigkeit kaum zu übertreffen. Bedenkenlos kann der Ziegel bis zu einer Dachneigung von 10° eingesetzt werden, sofern ein regensicheres Unterdach vorhanden ist.

„QUALITÄTSPRODUKT“

10. Qualitätsmerkmal

„PREMION“ sind nicht irgendwelche, namenlose Ziegel – sie tragen einen Markennamen, der Qualität garantiert. Durch unser umfassendes Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001 verlassen nur 100 % einwandfreie Produkte unsere Werke. Besser können Sie sich nicht absichern.



Kein offener Falz und keine Fugen in der horizontalen Überdeckung – damit bietet „PREMION“ eine klare, saubere Optik und vermindert Ablagerungsmöglichkeiten für Schmutz und Moos.

Extrem hohe, doppelte Kopffalzrippen

Einzigartig sichere Rundumverfaltung

Hohe doppelte Seitenfalzrippen

Wasserweiche zur Seitenfalzentwässerung zur Ziegelmittle

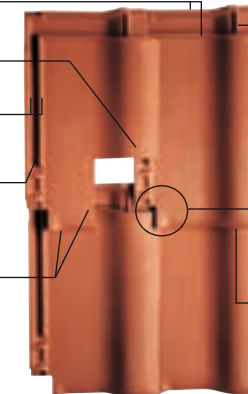
Beide Fußfalzrippen verlaufen in voller Höhe bis zum Eckausschnitt und sichern höchste Regeneintragsicherheit

Besonders großer Schiebebereich für eine besondere variable Latten-Einteilung.

Harmonisch verlaufender Deckwulst

Regeneintragsichere Vierfachüberdeckung am Vierziegeleck

Horizontal und vertikal keine Verfaltungen sichtbar auch im gezogenen Zustand

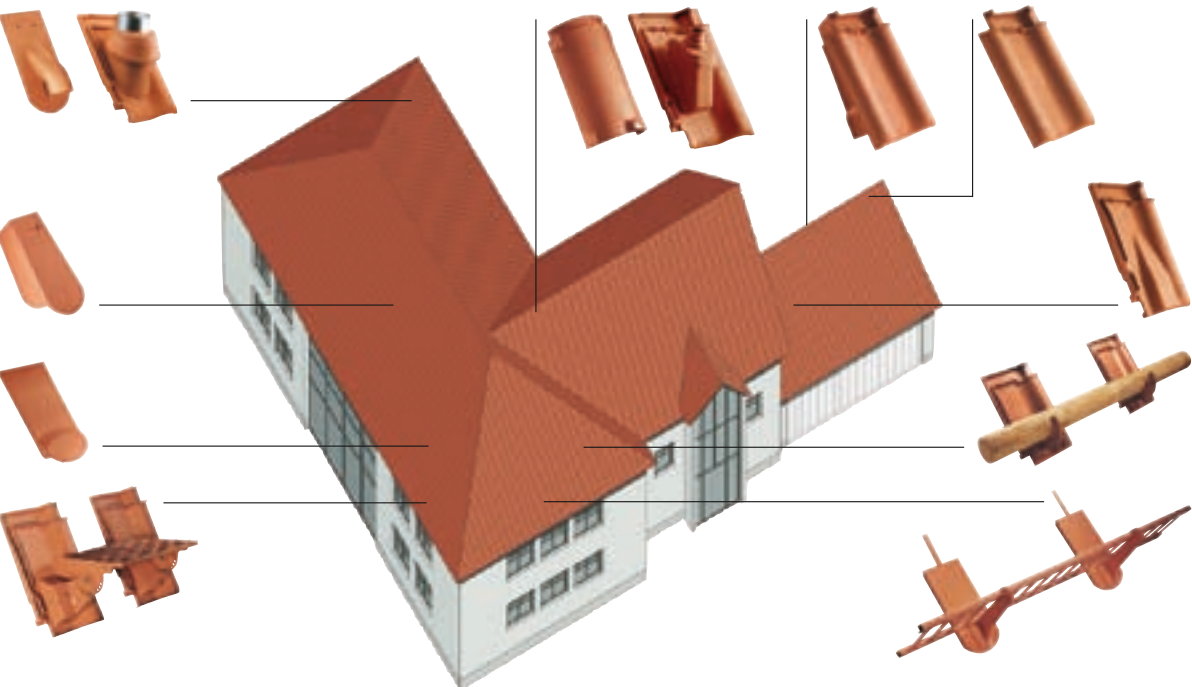


„PREMION®“ – mit Originalzubehör wird das Dach wahrhaft schön und sicher zugleich.



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 44,5/25	Einzeltritt Aluminium

Flächenziegel	Längshalber	Lüfterziegel (LQ 32,5 cm²/Stück)	Firstanschluss- Lüfterziegel	Firstanschluss-Lüfter- Ortgangziegel links/rechts
Ortgangziegel links/rechts	Doppelwulstziegel links	Pultziegel	Pult-Ortgangziegel links/rechts	Solarelement-Halter verzinkt
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
Gratanfänger keramisch PP (zuvor: PK)	Firstanfang- und -endscheibe keramisch	Funktionsanfang- und -endscheibe keramisch	Walmkappe 3-achsig	
Firstziegel PP (2,5 Stück/m) (zuvor: PK)			Dachausstiegsfenster 45 x 55 cm	

Nicht abgebildetes, aber auf Anfrage lieferbares Zubehör: Firstanschluss-Lüfter-Doppelwulstziegel, Firstanschluss-Lüfter-Längshalber, Mansard-/Knickziegel, Mansard-/Knick-Ortgangziegel, Gratanfänger keramisch mit Muschelform PP, Firstklammer Aluminium, „FIRSTFIX“, „SIGNUM“-Adapter NW 100 (grau), Gebirgsschneefangstütze, Rundrohr, Dachleiter Aluminium, Dachleiterhalter, System-Solarhalter-Set (bestehend aus Edelstahl-Solarhalter und Systemziegel), Schneenase, Lichtziegel (Original Kristall-Glas), First-/Gratrolle, Sturmklammer, Traufenlüftungselement, Alu-Traubblech-Rolle, Wand-/Kaminanschlussband, Acryl-Anstreichfarbe, Dachschmuck. **Lieferfähigkeit des Zubehörsortiments vor Bestellung prüfen.**

So sollte ein Firstabschluss immer sein: Schützend, ästhetisch und wirtschaftlich.

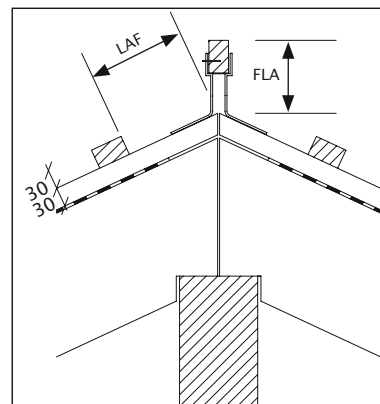
Firstanschluss-Lüfterziegel – zusammen mit „FIRSTFIX“: das innovative Duo für einen erstklassigen Dachfirst.



„FIRSTFIX®“



Hohe Sicherheit ohne Firstlatte. Die schnelle und einfache Firstmontage.



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

DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	80	70	65	60	55	50	45	45	40	35	30
FLA	100	100	90	80	80	75	70	60	60	45	40

Traglattung 30/50, Firstziegel Typ PP (Bedarf: 2,5 Stück pro lfm.)

Ästhetik und Langlebigkeit definieren das Ideal des Dachabschlusses.

Ein echtes CREATON-Dach setzt ganz auf Keramik. Das vollkeramische Firstlüftungssystem garantiert neben einem funktionstechnisch dauerhaften Dach auch eine durchgängige Ästhetik. CREATON-Firstanschluss-Lüfterziegel schaffen mit ihrem keramischen Abschluss (Spoiler) eine parallel laufende Linie zwischen Firstziegel und Ziegelfläche. Diese Kombination aus optischem Wertvorteil Ihres Daches und dauerhaftem Werterhalt Ihres Hauses bietet einen deutlichen Nutzen gegenüber anderen Lösungen: Das Wellental des Ziegels muss nicht mehr mit Kunststoffelementen verklebt oder mit Mörtel geschlossen werden. Folgearbeiten durch nicht-keramische Ersatzmaterialien sind daher ausgeschlossen.

Mit Sicherheit und System verankert, ohne Firstlatte.

Neben einer hervorragenden Lüftung am First, die für eine trockene Unterkonstruktion verantwortlich ist, reduziert der Firstanschluss-Lüfterziegel die Angriffsfläche bei Sturm. Erreicht wird dies mit einem durchgängigen, keramischen Abschluss (Spoiler) beim Übergang vom Flächenziegel zum Firstziegel. In Verbindung mit dem First-Befestigungssystem „FIRSTFIX“ wird jeder Firstziegel neben einer üblichen Verklammerung zusätzlich durch einen korrosionsbeständigen Edelstahldraht gesichert. Die konventionelle Befestigung mit Firstlatte und Alu-Firstklammer ist ebenso möglich wie die schnelle und wirtschaftliche Montage mit „FIRSTFIX“. CREATON bietet mit dem First-Befestigungssystem „FIRSTFIX“ eine Montagelösung, die ohne weitere Firstunterkonstruktion (Firstlattenhalter, Firstlatte) installiert wird.

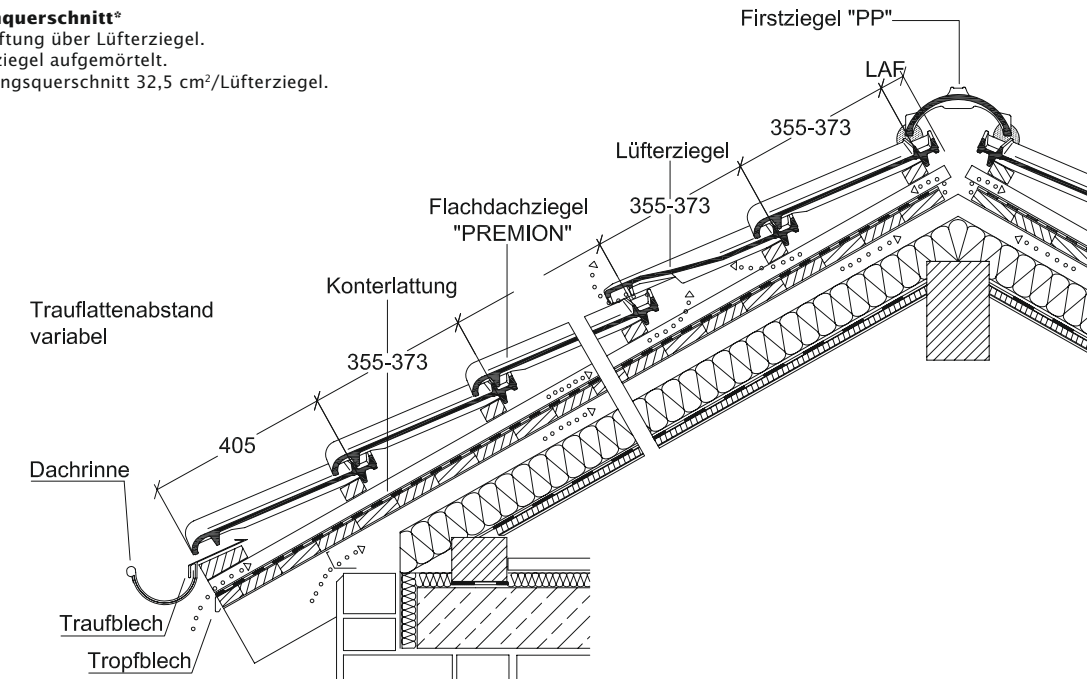
Firstziegel-Befestigung mit Firstlatte:

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.

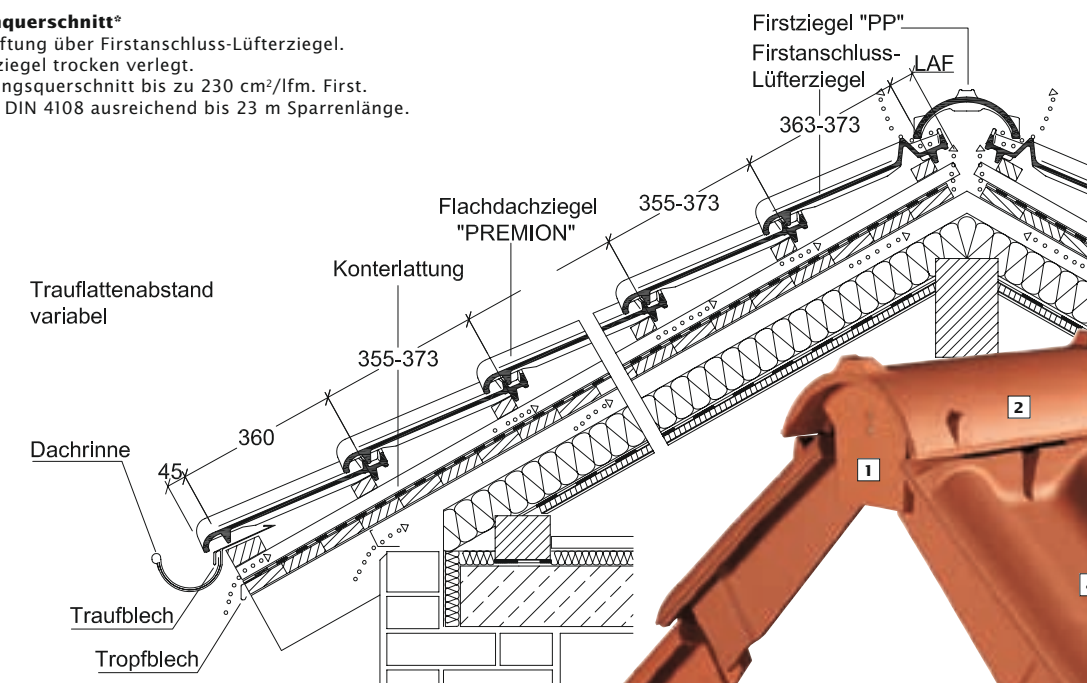
DN	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
LAF	80	70	65	55	50	45	40	35	25	20	15
FLA	110	110	100	90	90	85	80	70	70	55	50

Traglattung 40/60, Firstziegel Typ PP (Bedarf: 2,5 Stück pro lfm.)

Dachquerschnitt*
 Entlüftung über Lüfterziegel.
 Firstziegel aufgemörtelt.
 Lüftungsquerschnitt 32,5 cm²/Lüfterziegel.



Dachquerschnitt*
 Entlüftung über Firstanschluss-Lüfterziegel.
 Firstziegel trocken verlegt.
 Lüftungsquerschnitt bis zu 230 cm²/lfm. First.
 Nach DIN 4108 ausreichend bis 23 m Sparrenlänge.



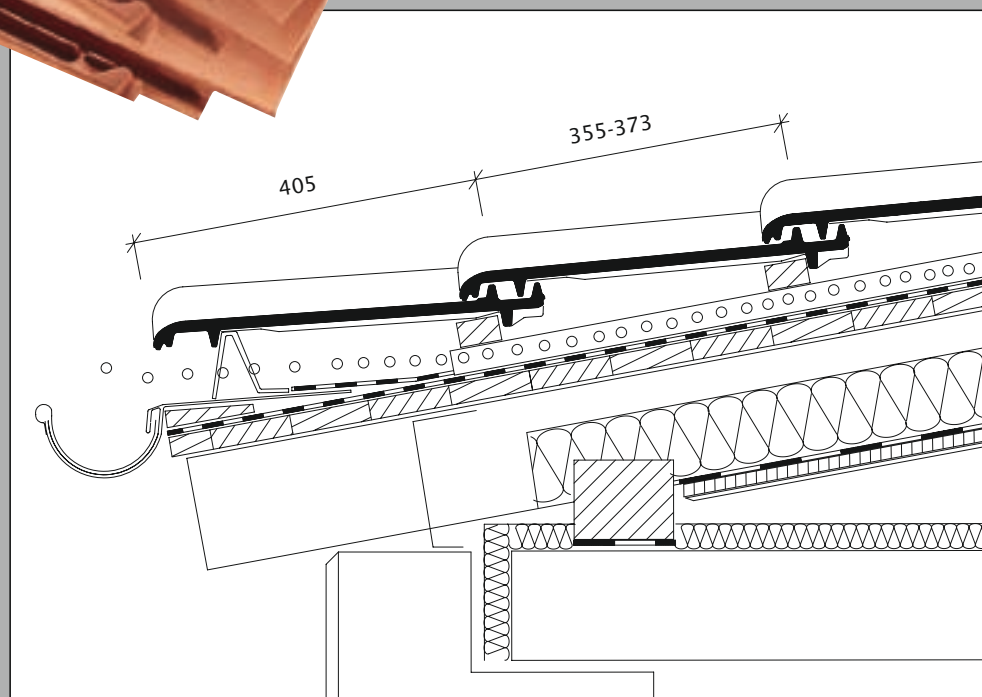
- 1 Firstanfang- und -endscheibe keramisch
- 2 Firstziegel PP
- 3 Firstanschluss-Lüfterziegel
- 4 Firstanschluss-Lüfter-Ortgangziegel
- 5 Ortgangziegel

* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Jetzt mit gutem Ton bis 10° Dachneigung tolle Preisvorteile sichern.

Je flacher das Dach, desto schneller kann windbedingt Regenwasser in den Unterdachbereich eindringen. Auch rückstauendes Wasser bei Schnee- und Eisschanzenbildung birgt Gefahren. Da die Fließgeschwindigkeit des Regenwassers bei flacher Dachneigung stark abnimmt, erhöht sich der Verschmutzungsgrad (Tannennadeln, Laub, Moos), vornehmlich bei Dachziegeln mit niedrigen oder gar offenen Verfaltungen.

Damit Sie auch bei extrem flachen Dachneigungen die außergewöhnlichen Vorteile des echten Tondachziegels nutzen können, haben wir einen Flachdachziegel entwickelt, der sich durch zahlreiche patentierte Besonderheiten auszeichnet: Aufgrund der völlig neuen Verfaltung, einer hervorragenden Wasserführung und eines außergewöhnlich günstigen c_w -Wertes ist „PREMION“ auch für sehr flache Dächer bis 10° Dachneigung geeignet, sofern ein regensicheres Unterdach vorhanden ist. Aktuelle wissenschaftliche Untersuchungen bei Prof. Durst in der Universität Erlangen und umfangreiche Tests bei Dr. Kretzschmar im Windkanal des Strömungsinstituts Nürnberg haben die hervorragenden Eigenschaften eindrucksvoll bestätigt.



Dachneigung

- Unterschreitung der Regeldachneigung

Konstruktive Besonderheiten

- stark gegliederte Dachfläche
- besondere Dachform
- große Sparrenlänge

Nutzung

- insbesondere Wohnzwecke

Klimatische Verhältnisse

- schneereiches Gebiet
- exponierte Lage
- besondere Witterungsverhältnisse

Erhöhte Anforderungen | Komplexere Zusatzmaßnahmen

Überdurchschnittliche Regeneintragsicherheit

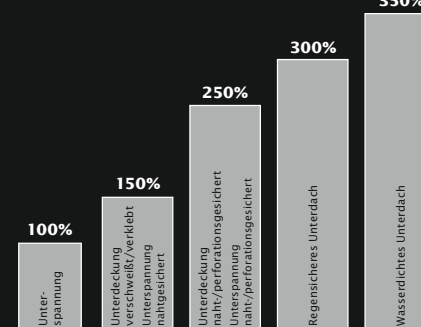
Maximale Kostenersparnis

Niedrigere Kosten für die Unterkonstruktion

Wissen Sie, ab wann Zusatzmaßnahmen notwendig sind?

„PREMION“ erfüllt die Anforderungen mit geringeren Unterkonstruktionskosten als das Regelwerk des deutschen Dachdeckerhandwerks vorschreibt!

Kostenentwicklung bei Zusatzmaßnahmen



Kostenersparnis

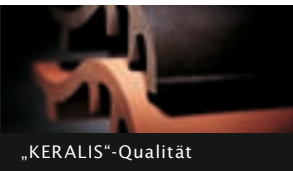
	Regelwerk 2010	CREATON	
22°	Unterdachung verschweißt/verklebt Unterdrainage nahtgesichert	Unterspaltung	ca. 30%
14°	Unterdachung naht/perforationsgesichert Unterdrainage naht/perforationsgesichert	Unterspaltung	ca. 60%
12°	Wasserdichtes Unterdach	Unterdachung verschweißt/verklebt	ca. 60%
10°	Wasserdichtes Unterdach	Regensicheres Unterdach	ca. 15%

Der Vergleich lohnt sich – und spart bares Geld in der Unterkonstruktion.

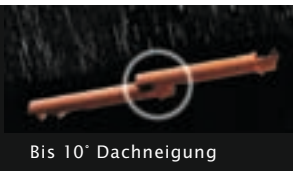
Weitere Informationen und Details zum Thema Zusatzmaßnahmen finden Sie auf unserer Internetseite www.creaton.de unter dem Menüpunkt Fachleute – Überlegene Technik.



CREATON – Technik für Maßarbeit auf dem Dach.



„KERALIS“-Qualität

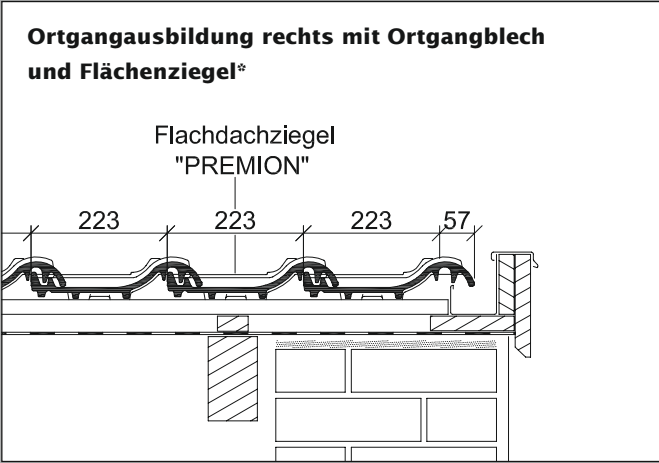
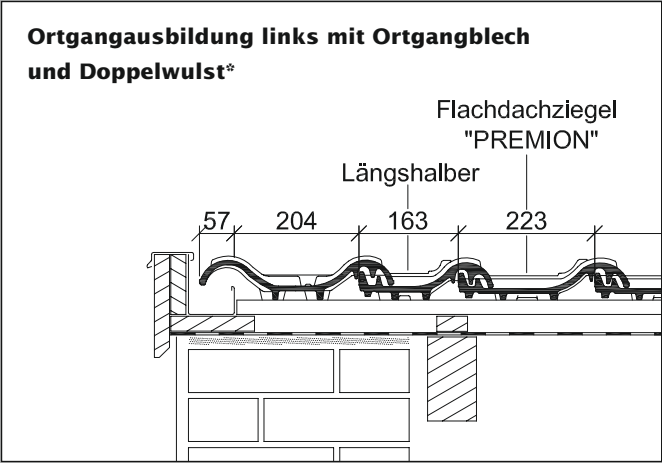
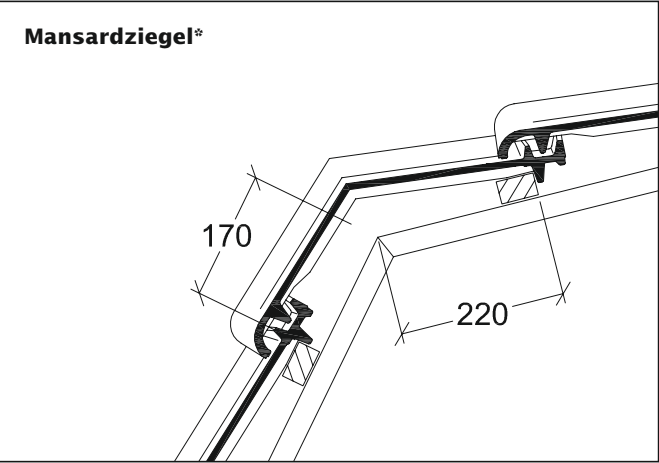
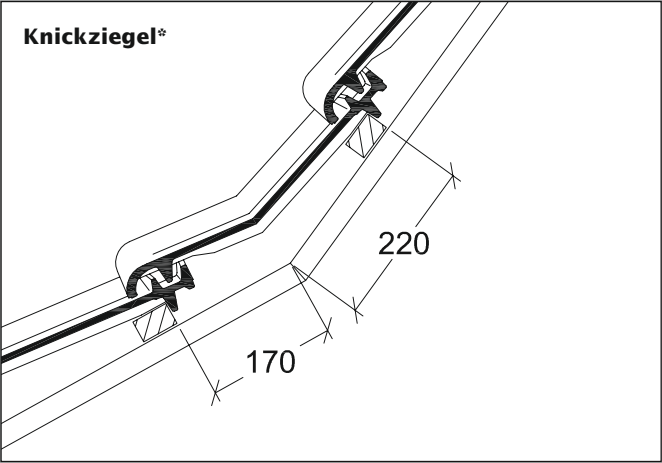
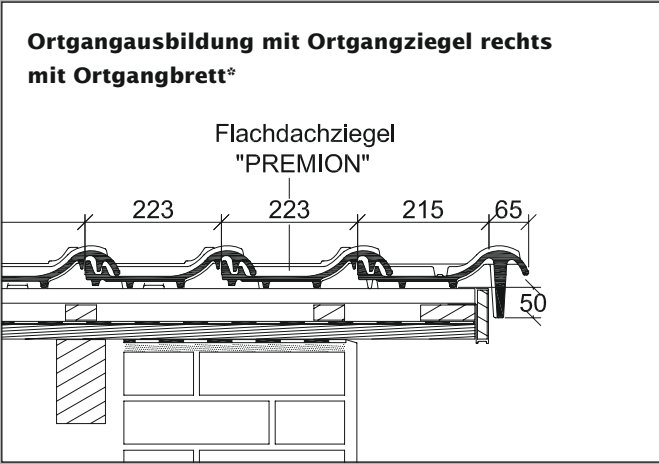
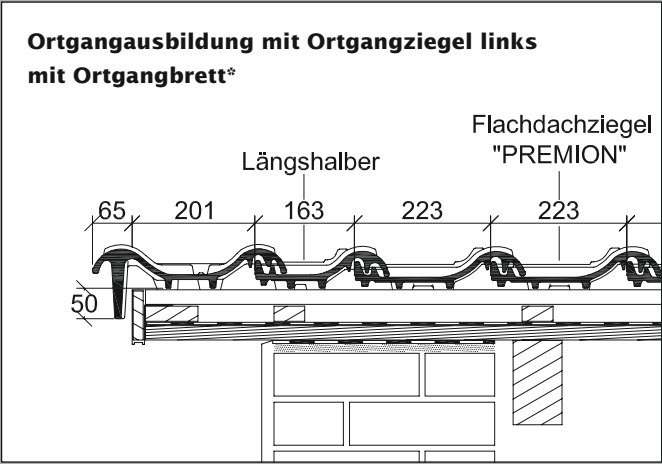
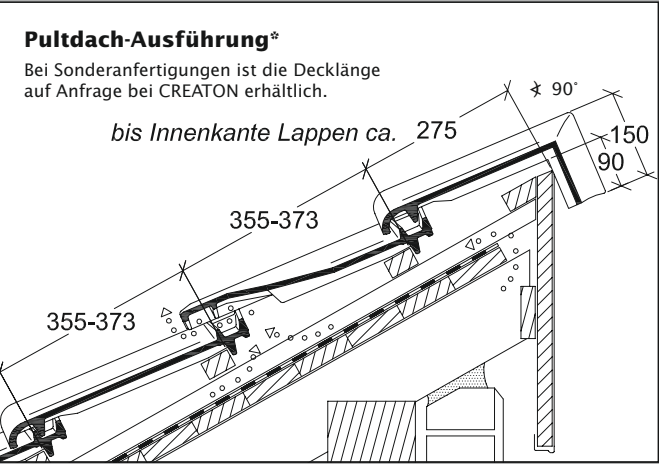
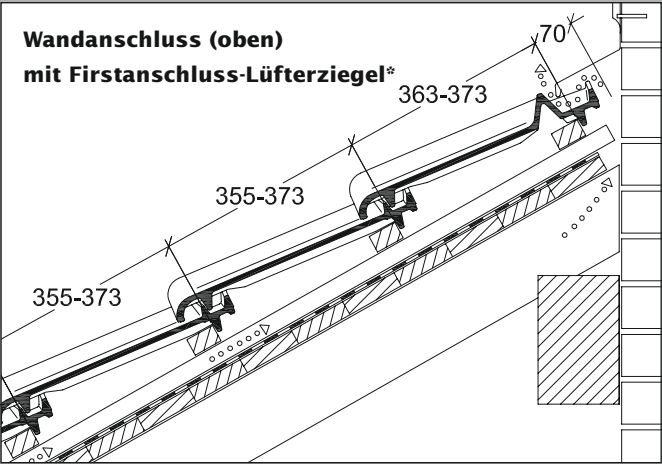


Bis 10° Dachneigung

Die technischen Daten:			
Größe:		ca. 280 x 460 mm	
Deckbreite:	min.	ca. 221 mm	
	i.M.	ca. 223 mm	
	max.	ca. 226 mm	
Decklänge:	min.	ca. 355 mm	
	i.M.	ca. 364 mm	
	max.	ca. 373 mm	
Ziegelbedarf:	min.	ca. 11,9 Stück/m²	
	i.M.	ca. 12,3 Stück/m²	
	max.	ca. 12,8 Stück/m²	
Stückgewicht:		3,3 kg	
Minipack: 4 Stück		Palette: 224 Stück	

Ausführliche strömungstechnische Untersuchungen haben „PREMION“ eine überdurchschnittliche Regeneintragsicherheit bestätigt. Aufgrund technisch ausgereifter Verfalzungen erreichen Sie bereits bei **14° mit einer Unterspannung (CREATON „UNO“), 12° mit einer Unterdeckung verschweißt oder verklebt (CREATON „DUO“), 10° mit einem regen-sicheren Unterdach (CREATON „TRIO“)** die erforderliche Regeneintragsicherheit innerhalb unserer Gewährleistungsbedingungen. Bei Fragen zur Ausführung des Unterdachbereichs 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.



* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.