

„HARMONICA“

Der ausgewogene Flachdachziegel.



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

„HARMONICA“ – der Inbegriff der klassischen Dacheindeckung



„GÜTESCHUTZ“

1. Qualitätsmerkmal

„HARMONICA“ übertrifft die in der DIN EN 1304 geforderten Güteeigenschaften. Das Programm unterliegt der ständigen Überwachung des Güteschutz Ziegel Südwest e. V. sowie der permanenten, eigenen strengen Qualitätskontrolle.

„VERFALZUNG“

5. Qualitätsmerkmal

Für die vertikale Verfaltung wurde eine neuartige „Labyrinth-Technik“ entwickelt, die mit 4 speziell geformten und besonders ausgeprägten Seitenrippen das Eindringen von Wasser auch bei hohem Winddruck verhindert.



„FORM“

2. Qualitätsmerkmal

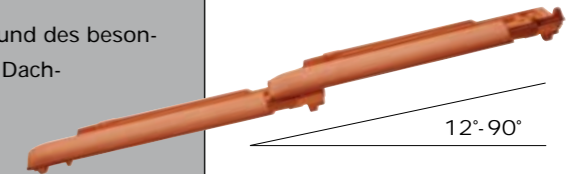
Die klassisch zeitlose Form von „HARMONICA“ schafft die idealtypische Gestaltungsbasis für zeitlose bis konservative Architekturstile am geneigten Dach. Der geschwungene Deckwulst verleiht dem Dach dabei eine insgesamt ausgewogen elegante Form.



„DACHNEIGUNG“

6. Qualitätsmerkmal

Aufgrund einer idealen Verfaltung, einer hervorragenden Wasserführung und des besonders günstigen c_w -Wertes ist „HARMONICA“ auch für flache Dächer bis 12° Dachneigung geeignet – sofern ein regensicheres Unterdach vorhanden ist.



„OBERFLÄCHE“

3. Qualitätsmerkmal

Die fühlbar glatte und weiche Oberfläche ist Ausdruck besonderer Feinstaufbereitung bei sorgfältiger Vermahlung der Rohstoffe. Sichtbare Qualität wird zudem durch das moderne berührungslose Brennverfahren in der Flachbrand-Kassette sowie eine ständige Optimierung des gesamten Produktionsprozesses garantiert.



„ÜBERDECKUNG“

7. Qualitätsmerkmal

Durch die doppelte Kopf- und Seitenverfaltung ist eine hohe Regeneintragsicherheit gewährleistet. Optimales Strömungsverhalten, sichere Wasserführung und gute Dichtigkeit in diesem Bereich unterstreichen das Konstruktionsprinzip: So bleibt das Dach bei Wind und Wetter dicht.



„FARBE“

4. Qualitätsmerkmal

Farbgebung bedeutet Ausdruck, Ästhetik und gleichzeitig Schutz. Extrem homogene Rohstoffe mit hohem Eisenoxidanteil vom „Roten Berg“ in Thüringen garantieren Dachlandschaften mit einem durchgängigen Erscheinungsbild. Über Generationen hinweg bewahren diese Dächer ihren natürlich leuchtenden, intensiven Charakter.

„AUFHÄNGUNG“

8. Qualitätsmerkmal

Zwei stabile Aufhängenasen sorgen für einen sicheren Halt und für eine zuverlässige Hinterlüftung der Dachlattung.

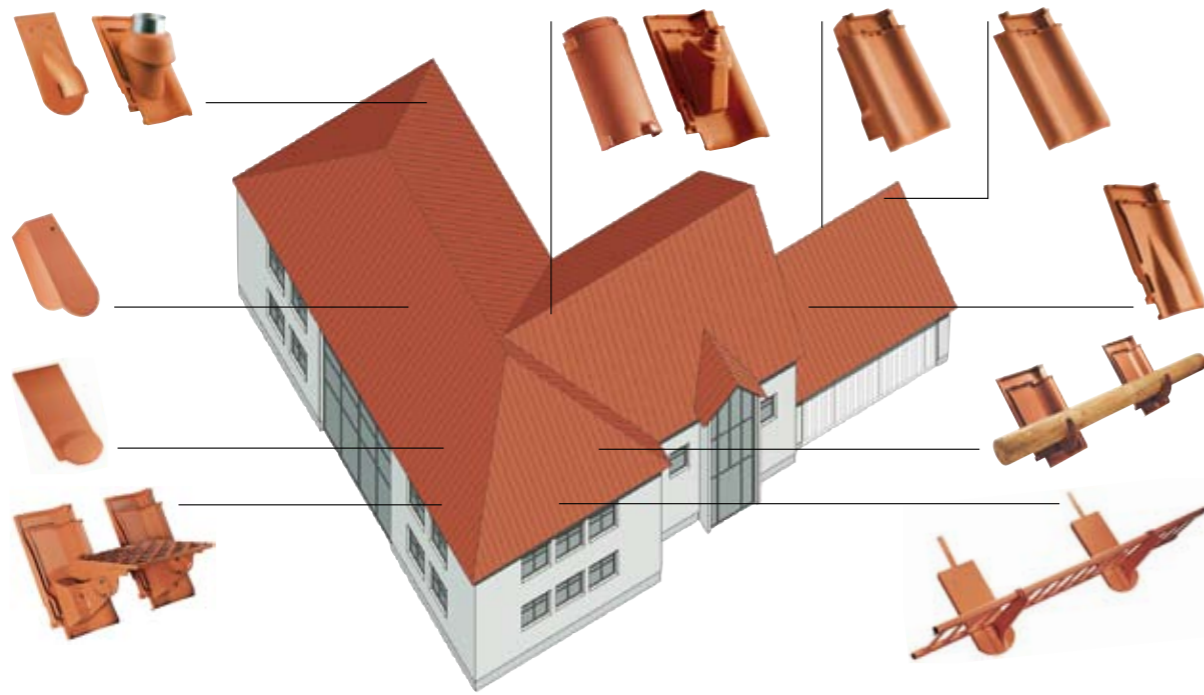


„HARMONICA“ – mit Originalzubehör wahrhaft schön und sicher zugleich.



Im CREATON-Originalzubehörprogramm finden Sie alles, was ein Dach wirklich sicher und schön macht. Sowohl Schneefang- und Steigtrittsysteme als auch Dachausstiegfenster 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-Dachausstiegfenster 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	Lüfterziegel (LQ ca. 25 cm²)	Ortgangziegel links/rechts	Firstanschluss-Lüfterziegel	Firstanschluss-Lüfter-Ortgangziegel
Doppelwulstziegel	Firstanschluss-Lüfter-Doppelwulstziegel	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	Solarelement-Halter verzinkt	Lichtziegel	Dachausstiegfenster 45 x 55 cm
First-Doppelwulstziegel PH (zuvor: Nr. 2)	Gratanfänger PH keramisch (zuvor: Nr. 2)	Gratanfänger PH keram. mit rund. Abschluss (zuvor: Nr. 2)	Walmkappe 3-achsig	Funktionsanfang- und -endscheibe keramisch
Firstziegel PH (zuvor: Nr. 2) 2,6 Stück/m	Firstziegel PH (zuvor: Nr. 2)			

Nicht abgebildetes, aber auf Anfrage lieferbares Zubehör: Pultziegel, Pult-Ortgangziegel, Mansard-/Knickziegel, Mansard-/Knick-Ortgangziegel, Firstschmuckanfang- und -endscheibe mit Muschelform, Dachschmuck, Firstklammer Aluminium, „FIRSTFIX“, Dachleiter Aluminium, Dachleiterhalter, First-Gratrolle, Sturmklammer, Traufenlüftungselement, Alu-Traufblech-Rolle, Wand-/Kaminanschlussband, Acryl-Anstreichfarbe. 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.

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.

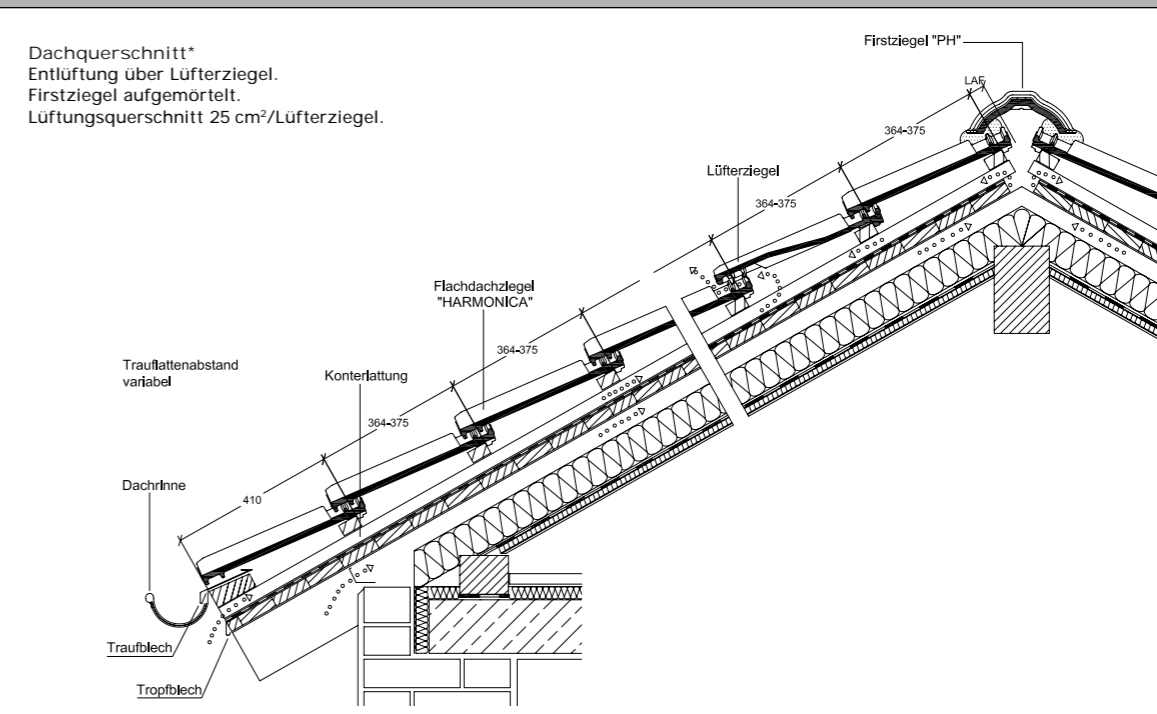
Neben einer hervorragenden Lüftung am First, die für eine trockene Unterkonstruktion verantwortlich ist, reduziert der Firstanschluss-Lüfterziegel die Angriffsfläche bei Sturm. Erreicht wird dies mit einem durchgängigen, keramischen Abschluss (Spoiler) beim Übergang vom Flächenziegel zum Firstziegel. 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:

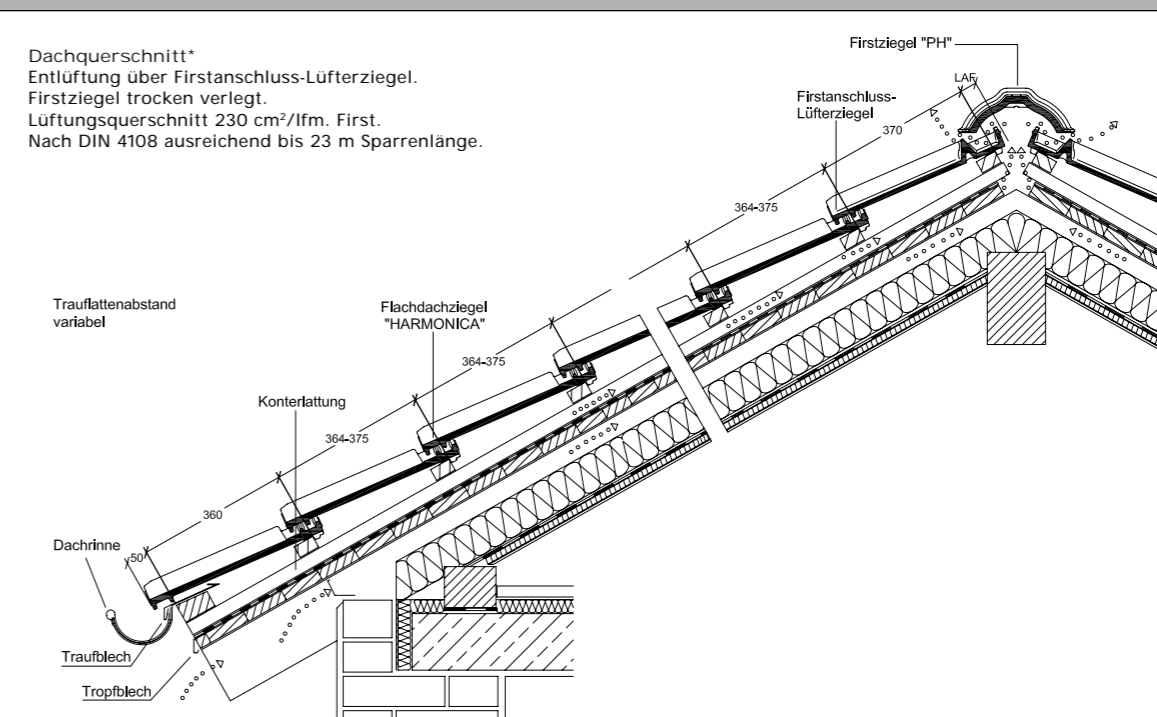
Aus der folgenden Tabelle können Sie den jeweils richtigen Abstand der obersten Latte bzw. Firstlatte ermitteln. Das LAF-/FLA-Maß wird immer auf der Konterlattung gemessen. Die Tabellenwerte resultieren aus Firstanschluss-Lüfterziegel, Konterlattung und Traglattung 30/50. Andere Lattquerschnitte sind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

DN	10°	18°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°
LAF	55	55	50	45	40	35	35	25	20	20
FLA	105	100	90	90	85	75	75	70	70	70

Firstziegel PH (zuvor: Nr. 2) Bedarf: 2,6 Stück/m



Dachquerschnitt*
Entlüftung über Lüfterziegel.
Firstziegel aufgemörtelt.
Lüftungsquerschnitt 25 cm²/Lüfterziegel.



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

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

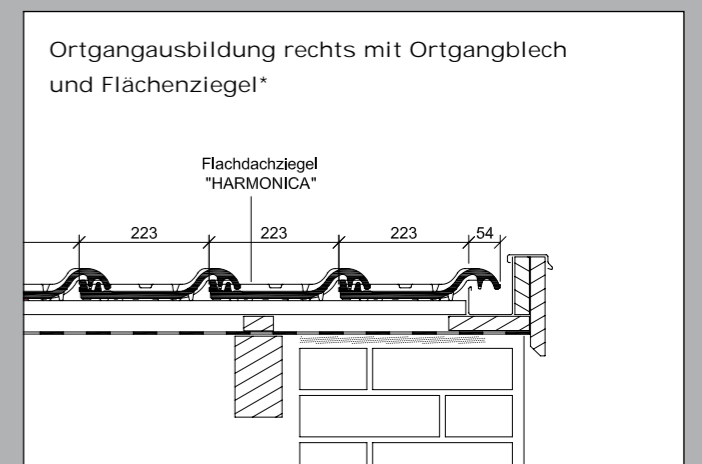
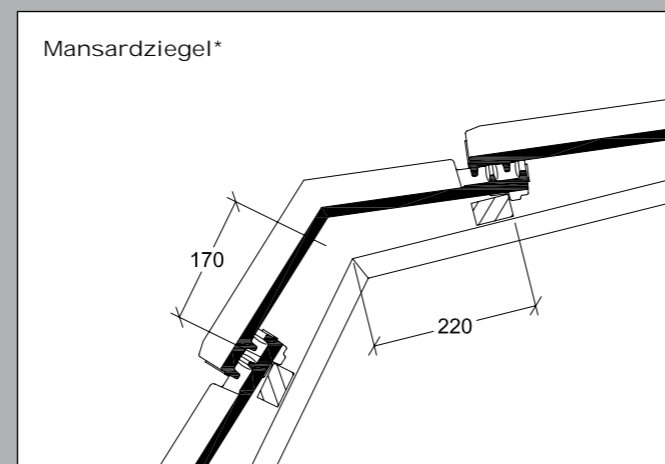
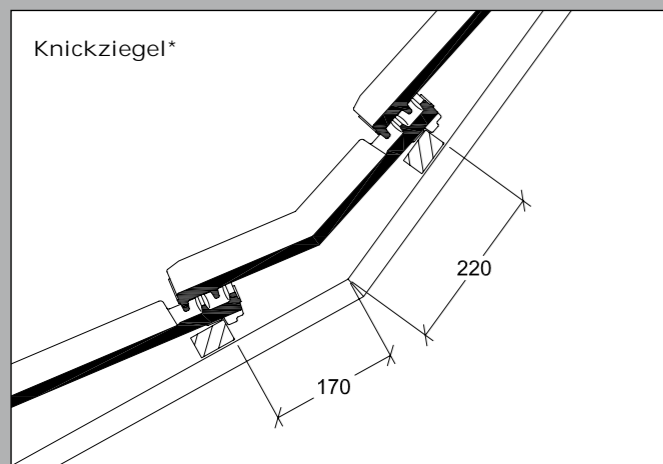
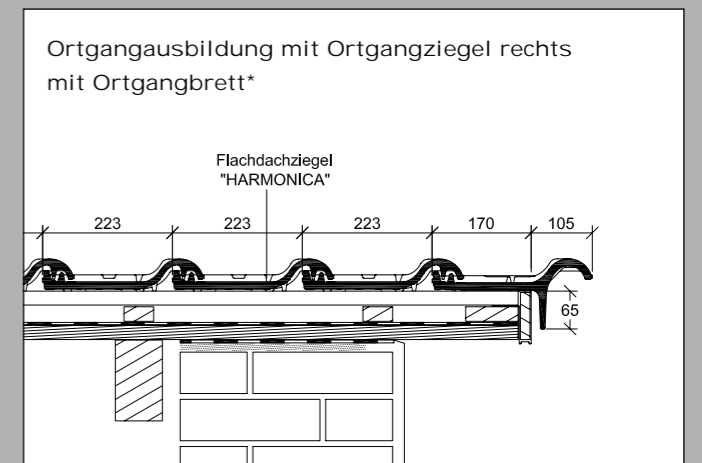
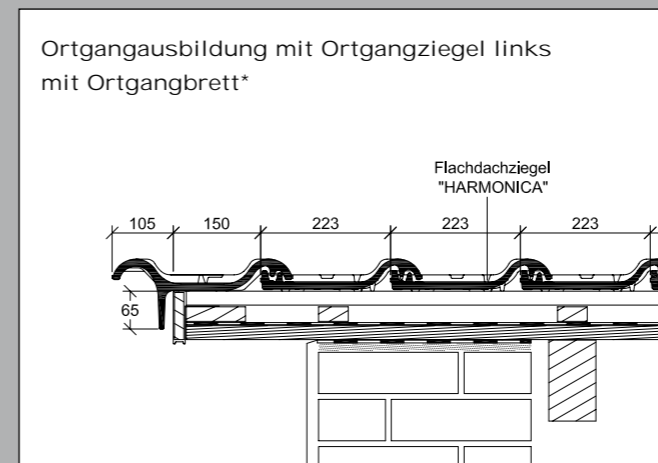
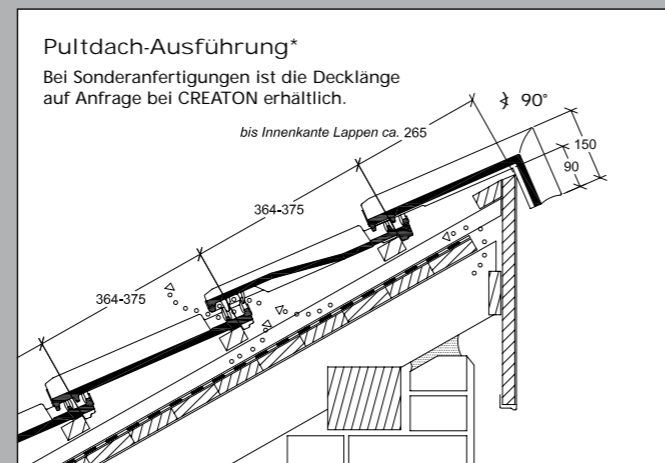
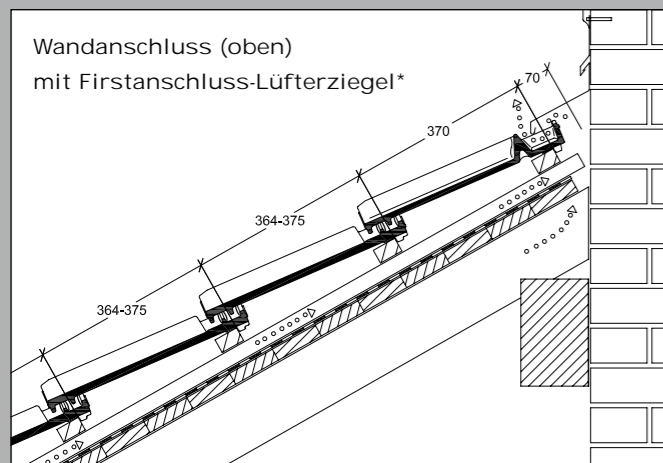
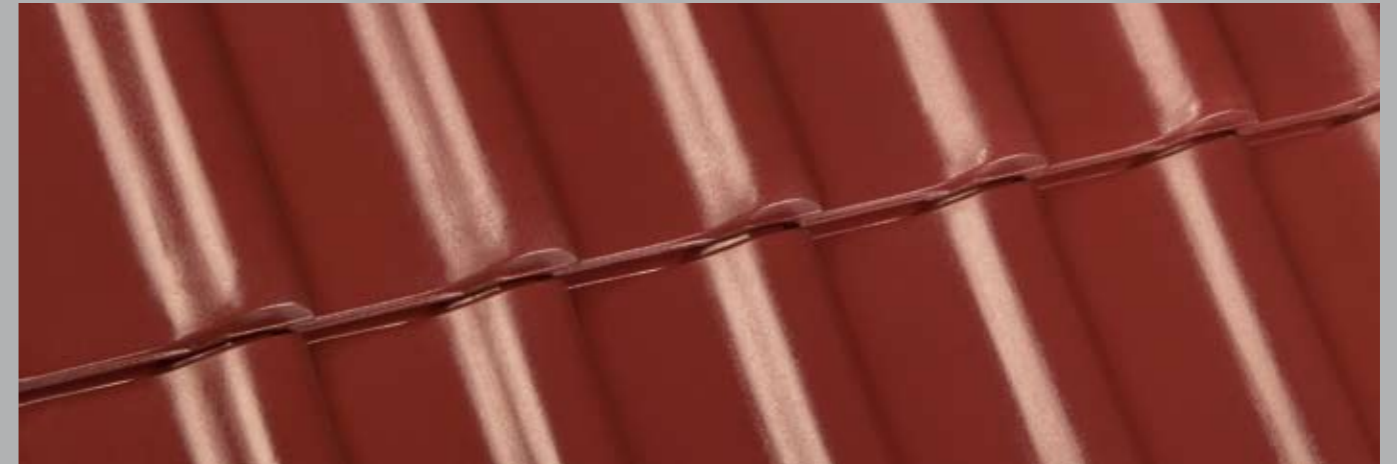
* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

Technik für Maßarbeit auf dem Dach

Die technischen Daten:		
Größe:	ca. 277 x 445 mm	
Deckbreite:	min.	ca. 221 mm
	i.M.	ca. 223 mm
	max.	ca. 225 mm
Decklänge:	min.	ca. 364 mm
	i.M.	ca. 369 mm
	max.	ca. 375 mm
Ziegelbedarf:	min.	ca. 11,9 Stück/m ²
	i.M.	ca. 12,1 Stück/m ²
	max.	ca. 12,3 Stück/m ²
Stückgewicht:	ca. 3,5 kg	
Minipack: 6 Stück	Palette: 288 Stück	
Regeldachneigungsunterschreitung bis 16°, bei regensicherem Unterdach bis 12° möglich		

Ausführliche strömungstechnische Untersuchungen haben unserem „HARMONICA“ eine überdurchschnittliche Regeneintragsicherheit bestätigt. Aufgrund technisch ausgereifter Verfalzungen erreichen Sie bereits bei 16° mit einer Unterspannung (CREATON „UNO“), 14° mit einer Unterdeckung verschweißt oder verklebt (CREATON „DUO“), 12° mit einem regensicheren 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 Rohton kann es zu geringfügigen Farb- und Maßabweichungen kommen.



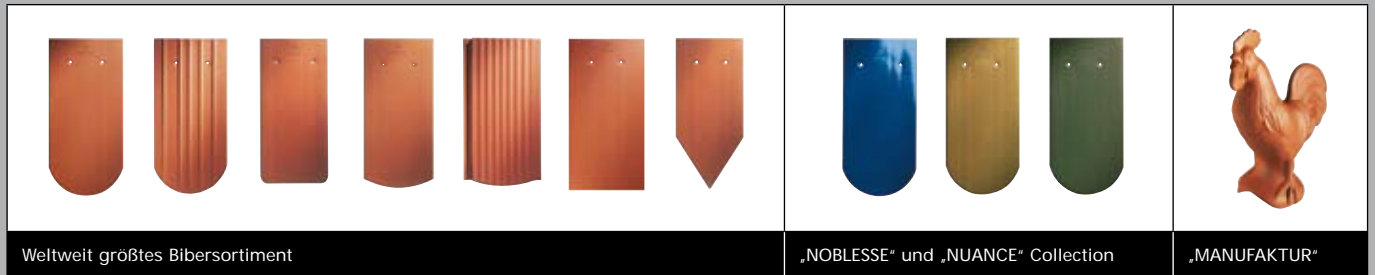
* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.

* Die dargestellte technische Zeichnung ist nur ein Konstruktionsbeispiel.



CREATON · MEINDL · PFLEIDERER · TROST

CREATON – Kompetenz in Ton.



KPHARM/D/12.08/30/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