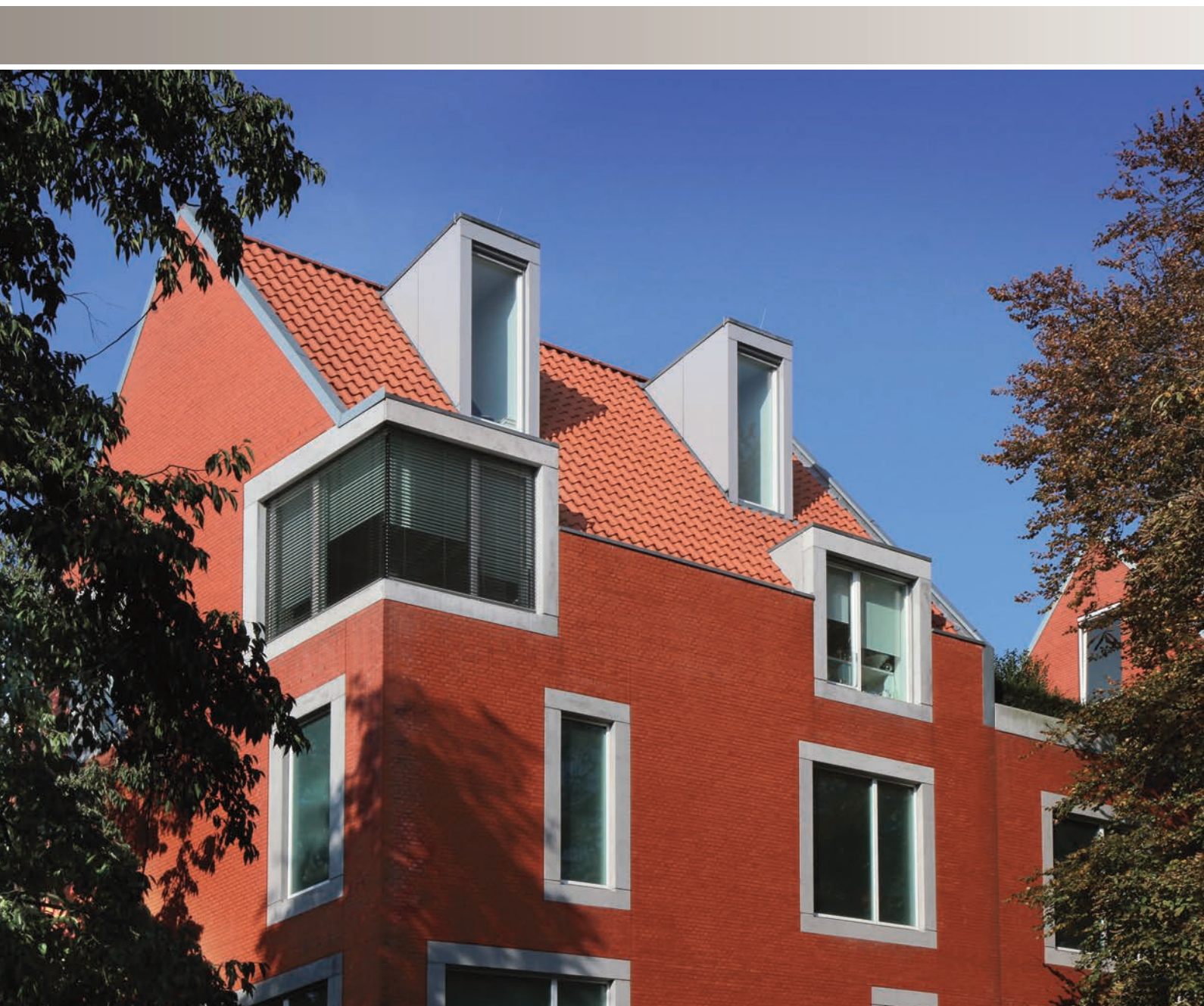




Klinker-Dachziegel





Die beste Basis für ein gutes Dach.

TG 10 Sonderfarbe



TG 10 anthrazit-schwarz-seidenmatt



Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



Hochwertigste Schiefertone

bilden die Basis der ABC-Dachziegel in Klinkerqualität. Eine Qualität, die Ihrem Dach eine hohe Lebensdauer, Farb- und Frostbeständigkeit sowie seine schmutzabweisende Eigenschaft verleiht.

Unsere Klinkerqualität bürgt für lange Lebensdauer und hohe Veralgungsresistenz. Veralgungen machen sich, wenn Dächer in die Jahre kommen, durch grünliche Verfärbungen bemerkbar. Viele normale Dachpfannen (vor allem aus nichtkeramischem Material wie Betondachsteine) speichern Feuchtigkeit und liefern Algen, Moosen und Flechten einen ausgezeichneten Nährboden.

Die bei einer Höchsttemperatur von bis zu 1050°C gebrannten Klinkerdachziegel zeichnen sich durch eine extrem niedrige Wasseraufnahmefähigkeit (3% i. M.) und deshalb durch eine hohe Feuchtigkeitsresistenz aus. Und das auf ganz natürlicher Basis. Eine nachträgliche Versiegelung der Dachfläche, die nicht nur teuer ist, sondern auch die Luftzirkulation unter dem Dach behindert, ist bei unserer Klinkerqualität überflüssig.

Unsere Klinkerqualität bietet aufgrund seiner hohen Feuchtigkeitsresistenz nicht nur Algen, Moosen und Flechten, sondern auch dem Zahn der Zeit Paroli. Eine lange Lebensdauer ist also inklusive.

Wer sich für ein Dach in ABC-Klinkerqualität entscheidet, hat allemal die richtige Entscheidung getroffen.

ABC-Dachziegel mit hoher Resistenz gegen Umwelteinflüsse

- Temperaturwechselbeständigkeit
- Säurefestigkeit (Schadstoffeinflüsse)
- Feuchtigkeitsresistenz

Abb. Titelseite: **Hohlfalzziegel** natur-rot mit Farbspiel

Abb. linke Seite: **TG 10** anthrazit-schwarz-seidenmatt

Unsere großen Hohlfalzziegel – TG10.

Echte Vorteile

Perfekt – eine fast unmerkliche Kombination bester Produkteigenschaften führten zu einer Fülle von Vorteilen. Unser „Hohlfalzziegel – TG10“ ist absolut rekordverdächtig: Er ist schneller zu verlegen, benötigt weniger Material und spart dadurch Kosten. Sein geringes Gewicht und die Größe ermöglichen ein wirtschaftliches Verlegen der Dachflächen und ein harmonisches Dachbild mit bestem Aussehen.



TG10 Hohlfalzziegel nussbraun

TG10 Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



TG10 Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



TG10 Hohlfalzziegel diamantschwarz-glänzend



Hohlfalzziegel – TG10.

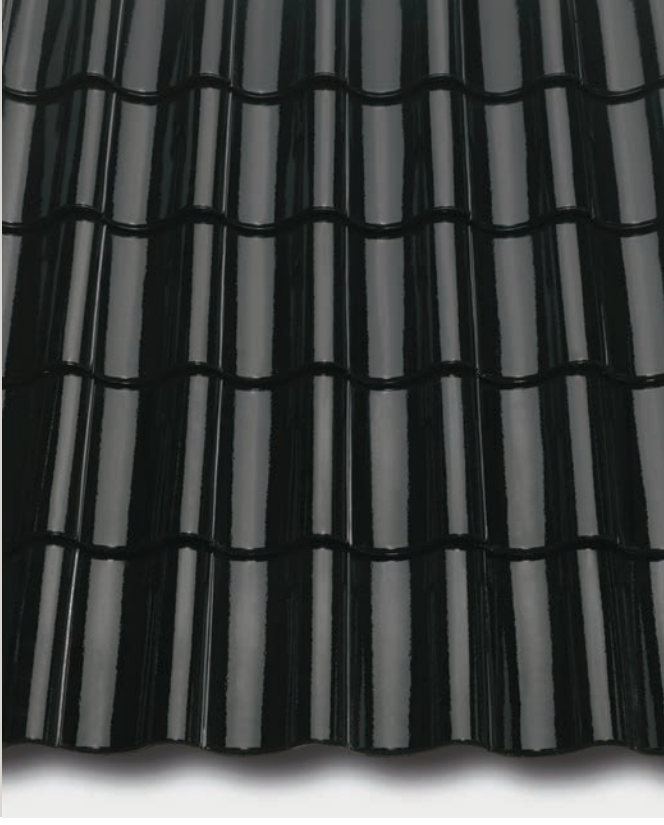


TG 10 anthrazit-schwarz-seidenmatt

TG 10 anthrazit-schwarz-seidenmatt



TG10 Hohlfalzziegel brillantschwarz, glasiert



TG10 Hohlfalzziegel schieferschwarz



TG10 Hohlfalzziegel amarena



TG10 Hohlfalzziegel anthrazit-schw.-seidenmatt



Schneller verlegt, Hohlfalzziegel – **TG10.**

Schön, dass man beim Hausbau auch sparen kann. 30% Kostenersparnis, nicht nur für große Häuser.

Hochwertigste Schiefertone und eine sorgfältige Herstellung geben unserem Dach eine extreme Lebensdauer. Die Farb- und Frostbeständigkeit sowie die schmutzabweisenden Eigenschaften überzeugen – dazu ein Programm in wertbeständigen Farben und Veredelungen. Alles in allem ein perfektes Dachsystem, das jedem Wetter, dem Zahn der Zeit und den Stürmen trotzt.

TG 10 anthrazit-schwarz-seidenmatt



Decklänge ca. 38,5 cm

Deckbreite ca. 25,2 cm





Systemvorteile TG 10

Beste klinkerharte Qualität

Schieferton – der beste Rohstoff

Sturmfest

ein integriertes Nagelloch
– jeder Dachziegel kann sturmfest fixiert werden –
einfach, sicher und wirtschaftlich

Schnell + leicht

einfaches Eindecken in Einhand-Verlegung –
einzigartig geringes Gewicht 3,8 kg/St. i. M.

Sehr sparsam

mit nur 10,5 Dachziegeln pro m² Dachfläche i. M.

Umweltgerecht

keine bleihaltigen Glasuren und Engoben, keine
nachträgliche Silikonisierung

Geringe Veralgung

Algen und Moose mögen es feucht –
ABC-Klinkerdachziegel mit geringster Wasseraufnahme

Harmonisches Dachbild

ausgewogenes Dachbild, ohne störende Decklinien

Technische Daten TG 10

Decklänge	37,5 – 39 cm	Anlegemaß Organg links	16,0 cm	Gewicht je Stück	3,8 kg
empfohlene Decklänge	38,5 cm	Anlegemaß Organg rechts	18,0 cm	Regelgewicht i. M.	39,9 kg/m ²
Deckbreite	25 – 25,4 cm	Bedarf je m ²	10,2 – 11 Stück	Regeldachneigung	22°
empfohlene Deckbreite	25,2 cm	mittlerer Bedarf je m ²	ca. 10,5 Stück	Wasseraufnahme	i. M. 3%

Vor dem Eindecken sind die Ziegelmaße entsprechend der DIN EN 1304 und den Dachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu überprüfen.

Aktualität eines Klassikers ABC-Hohlfalzziegel.



Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



Hohlfalzziegel Sonderfarbe

**Beste klinkerharte Qualität**

Schieferton – der beste Rohstoff

Mehr Sicherheit bei Stürmen

mit Dreifachüberdeckung am
Vierziegeleck (Verbundicherheit)

Sicherheit für Jahrzehnte

klinkerharte Tondachziegel, auf die Sie sich
verlassen können, Dachziegel für Generationen

Variable Decklänge

Verschiebedachziegel mit einer variablen
Höhenüberdeckung von 25 mm

Harmonisches Dachbild

– zeitlos, insbesondere für historische Gebäude

Geringe Veralgung

Algen und Moose mögen es feucht – ABC-Klinker-
dachziegel mit geringster Wasseraufnahme

Fledermausgauben möglich

traditionelle Dachausbauten können mit
Einfalzziegeln verwirklicht werden

Umweltgerecht

keine bleihaltigen Glasuren und Engoben,
keine nachträgliche Silikonisierung

ABC-Hohlfalzziegel.



TG10 Hohlfalzziegel anthrazit-schwarz-seidenmatt

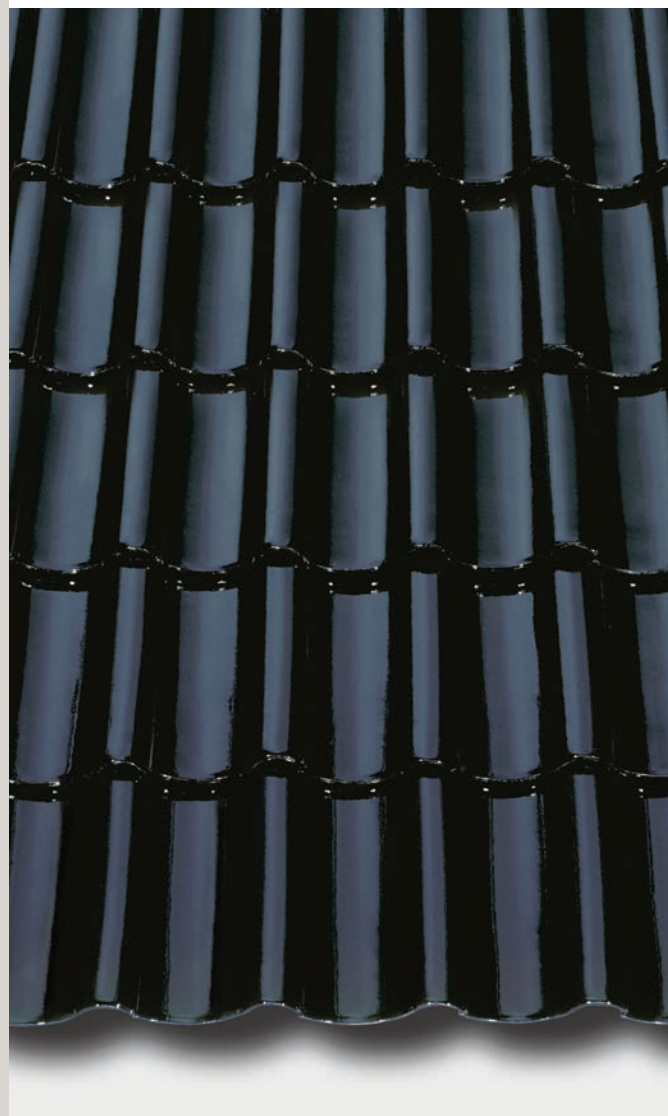
TG10 Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



Hohlfalzziegel diamantschwarz-glänzend



Hohlfalzziegel brillantschwarz



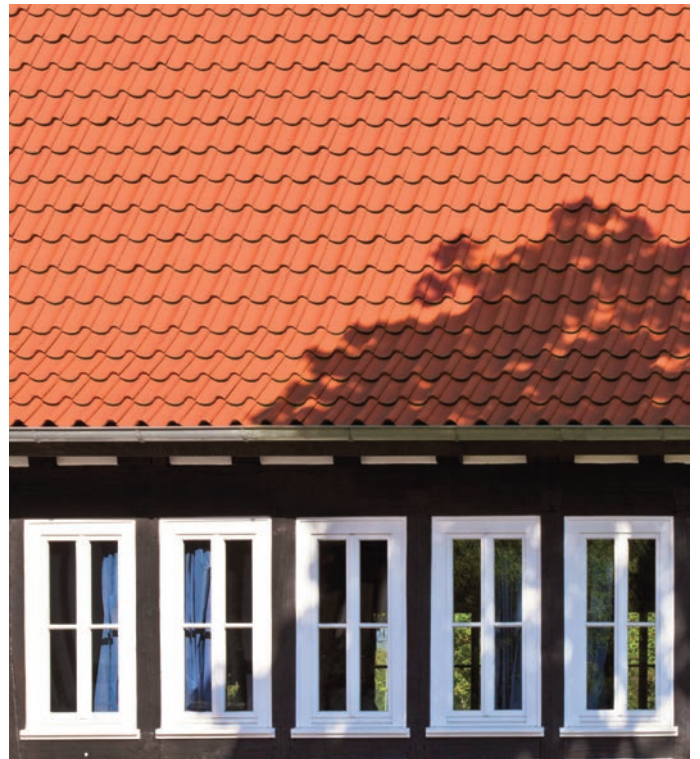
Hohlfalzziegel anthrazit-schwarz-seidenmatt



Klassiker Hohlfalzziegel.

Denkmalschutz und Moderne

Die tief und harmonisch geschwungene Form der ABC-Hohlfalzziegel bringt Leben in die Dachlandschaft. Nahezu einzigartig auf deutschen Dächern. Denn während andere Hersteller die klassische Hohlfalzform nur noch in abgeflachter Variante herstellen, liefert ABC Ihnen als einer von nur wenigen Herstellern das Original, das sich insbesondere auch in Projekten des Denkmalschutzes großer Beliebtheit erfreut.



Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



Hohlfalzziegel natur-rot mit Farbspiel



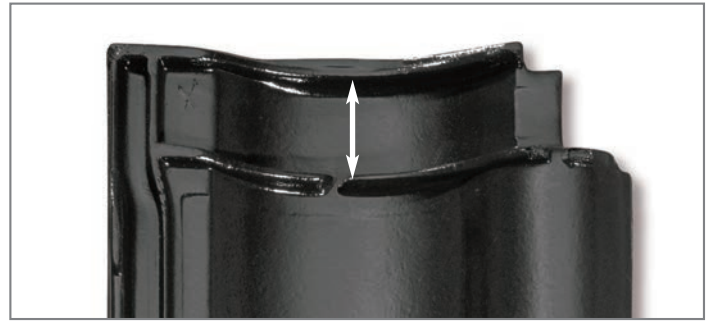
Hohlfalzziegel kupferbraun



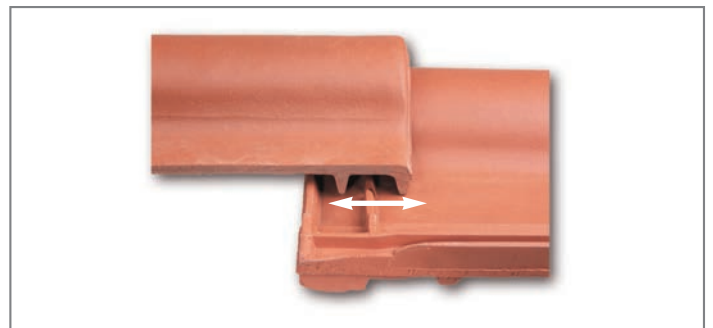
Hohlfalzziegel mit historischen Maßen...

...optimiert als Verschiebedachziegel und einfach in der Verlegung!

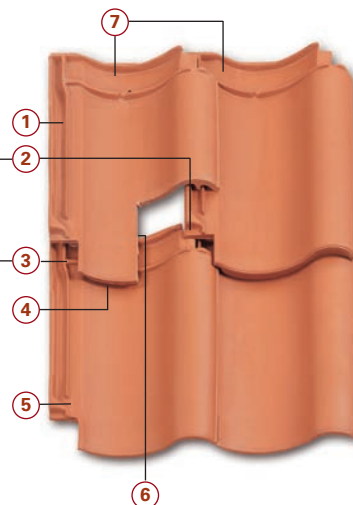
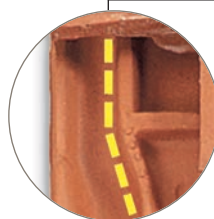
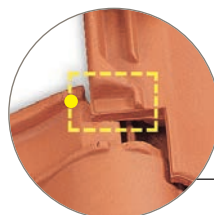
Ein Erfolgsmodell wie der ABC-Hohlfalzziegel ist in seinen Eigenschaften optimiert. Seine spezielle Verfalzung sorgt für schnelles und einfaches Verlegen auf unterschiedlichen Dachformen. Die klassische Form des Dachziegels, optimiert mit doppelter Seitenverfalzung, ermöglicht eine sichere Wasserführung auch bei sehr starken Niederschlägen.



Extragroße Verschiebemöglichkeit,
bis zu 25 mm Höhenüberdeckung



ABC-Dachziegel – für Generationen.



1. Doppelte Seitenverfalzung
2. Dreifachüberdeckung am Vierziegeleck (Verbundsicherheit)
3. Schutzriegel für den sicheren Eckverschluss
4. Volle Überdeckung der Fußverfalzung auch im gezogenen Zustand
5. Sichere Wasserführung
6. Doppelte Fußverfalzung
7. Doppelte Kopfverfalzung

Sicherheit für viele Jahrzehnte ...

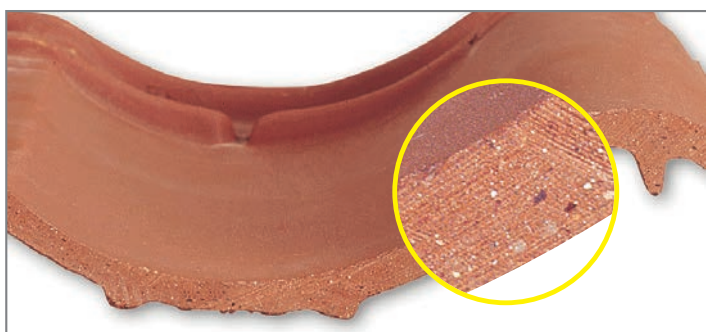
durch unsere klinkerharten Tondachziegel. Wir geben Ihnen 30 Jahre Garantie auf die Frostbeständigkeit und die Wasserundurchlässigkeit unserer klinkerharten Dachziegel. Beste Eigenschaften für eine jahrzehntelange Sicherheit.

Verschiebedachziegel

Das Besondere des Verschiebedachziegels liegt in den Falzen. Mit ihnen ist es jetzt möglich, die Höhenüberdeckung der Dachziegel großzügig zu variieren (um bis zu 25 mm) und einfach und schnell zu verlegen.



Betondachstein (o.) im Vergleich zum Klinkerdachziegel (u.):
Betondachsteine haben nicht die Materialdichtigkeit von Klinkerdachziegeln und sind daher deutlich anfälliger für Umwelteinflüsse.



Decklänge 33,5 cm
empfohlene Deckbreite 22,7 cm

Technische Daten Hohlfalzziegel

Decklänge	32,5 – 35 cm	Anlegemaß Ortgang links	13,5 cm	Gewicht je Stück	3,6 kg
empfohlene Decklänge	33,5 cm	Anlegemaß Ortgang rechts	17 cm	Regelgewicht i. M.	48,6 kg/m ²
Deckbreite	22,4–23 cm	Bedarf je m ²	12,5–13,8 Stück	Regeldachneigung	22°
empfohlene Deckbreite	22,7 cm	mittlerer Bedarf je m ²	ca. 13,5 Stück	Wasseraufnahme	i. M. 3%

Vor dem Eindecken sind die Ziegelmaße entsprechend der DIN EN 1304 und den Dachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu überprüfen.



System Komponenten aus Ton



Ortgangziegel (rechts)



Ortgangziegel (links)



Ton-Dunstrohr (zweiteilig)



Grundplatte als Gastherme
(100 + 125 mm Ø)



Flächenlüfter



Doppelwulstziegel



Solarziegel
(zur Durchführung der Wasserleitung)

Hohlfalzziegel kupferbraun



Firstziegel



Lüfterfirst (halbrund)



Lüfterfirst-Anfangsziegel



Lüfterfirst-Endziegel



Walmanfänger



Universal-Pulldachfirst



Walmkappe



Pulldachziegel



ABC hält für jedes Dachkonzept das passende Zubehör und die entsprechenden Sonderformate parat. Wenn Sie sich erst einmal für den Grundtyp TG10 bzw. Hohlfalzziegel entschieden und auch Ihre Farbentscheidung getroffen haben, können Sie sicher sein, dass es am Zubehör und an den Sonderformaten nicht scheitert. Bei ABC finden Sie alles unter einem Dach.

Trauf- und Firstbelüftung

Belüftungssystem

Unsere Dachziegelmodelle haben mindestens folgende Lüftungsquerschnitte pro Meter

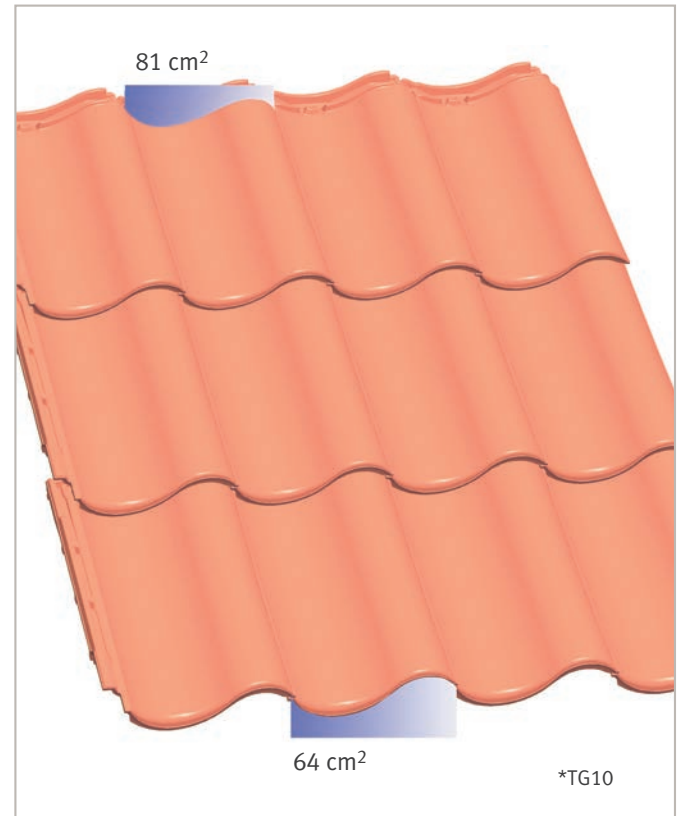
Trauf- und Firstlänge:

Lüftungsquerschnitt in cm ²				
	pro Ziegel		pro Meter	
	First	Traufe	First	Traufe
TG10	64	81	256	324
Hohlfalz	46	59	202	260

Windzonen und Dachklammerung

Für die ordnungsgemäße Verklammerung des Dachziegels prüfen Sie bitte die Dacheindeckung nach den Fachregeln des DDH.

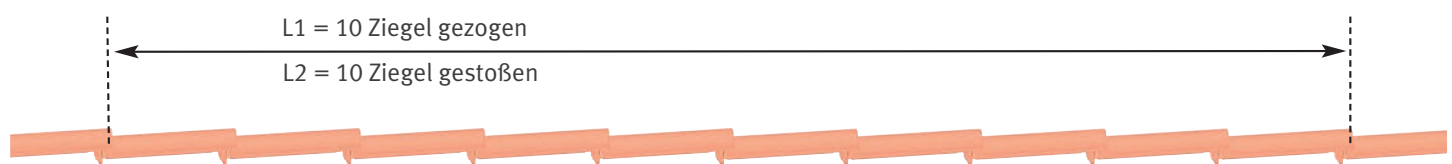
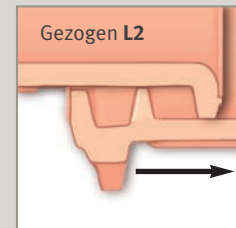
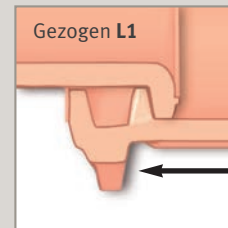
Eine Windsogberechnung ist möglich unter: www.fos.de



Die mittlere Lattweite

Die mittlere Lattweite – Decklänge – wird in der Mitte von einer Längsreihe zu 12 Ziegeln festgestellt. Das Maß ist an den Aufhängenasen – siehe Skizze – zu entnehmen.

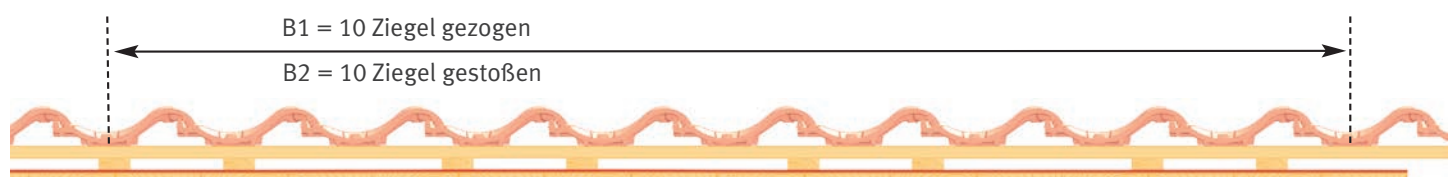
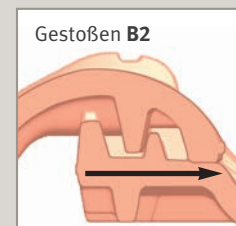
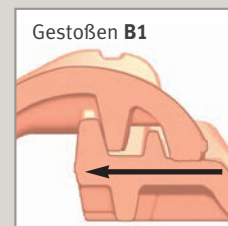
$$\text{mittlere Decklänge} = \frac{L1 + L2}{10}$$



Die mittlere Deckbreite

Das Maß der mittleren Deckbreite ist in der Mitte von einer Querreihe zu 12 Ziegeln abzunehmen. Die Ziegel werden dabei mit der Rückseite auf Latten gelegt – siehe Skizze.

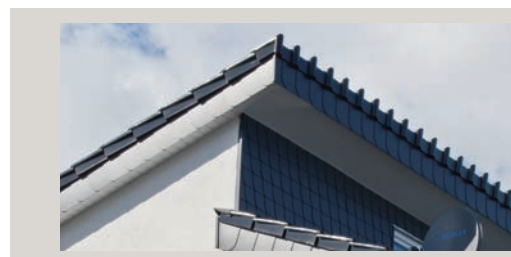
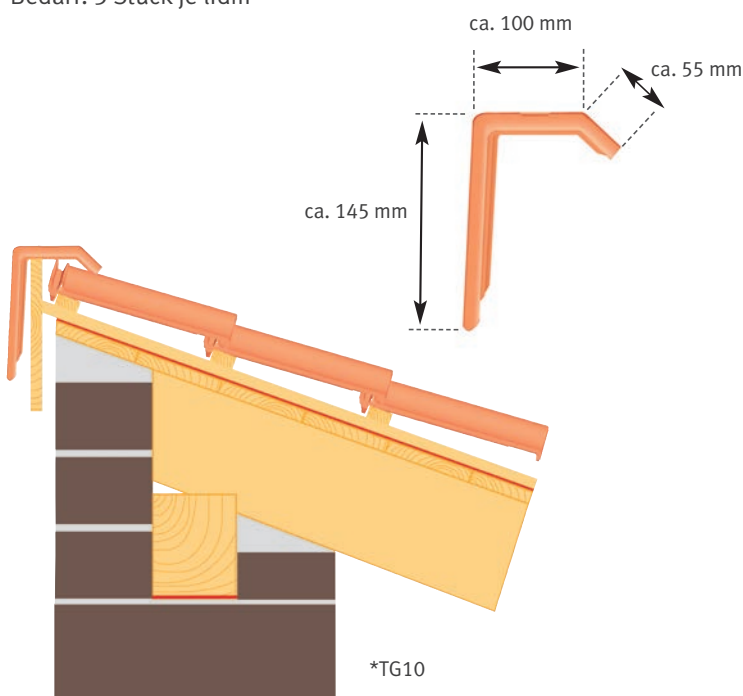
$$\text{mittlere Deckbreite} = \frac{B1 + B2}{10}$$



Hinweis: Wir empfehlen, nach je fünf Ziegelbreiten einen vertikalen Schnurschlag durchzuführen.

Universal-Pultdachfirst

Bedarf: 3 Stück je lfdm



Ortgangziegel



Zusatzmaßnahmen¹⁾

Erhöhte Anforderungen²⁾ Nutzung · Konstruktion · klimatische Verhältnisse

Dachneigung	keine weitere erhöhte Anforderung ²⁾	eine weitere erhöhte Anforderung ²⁾	zwei weitere erhöhte Anforderungen ²⁾	drei weitere erhöhte Anforderungen ²⁾
≥ Regeldachneigung RDN)	–	Unterspannung	Unterspannung	überlappte oder verfalzte Unterdeckung
≥ (RDN – 6°)	Unterspannung	Unterspannung	überlappte oder verfalzte Unterdeckung	verschweißte oder verklebte Unterdeckung
≥ (RDN – 10°)	regensicheres Unterdach	regensicheres Unterdach	regensicheres Unterdach	wasserdichtes Unterdach
< (RDN – 10°)	regensicheres Unterdach	wasserdichtes Unterdach	wasserdichtes Unterdach	wasserdichtes Unterdach

1) Die in der Tabelle genannten Zusatzmaßnahmen sind Mindestmaßnahmen.

2) Bei besonders hohen Anforderungen und/oder besonderen örtlichen Bestimmungen ist eine höherwertige Zusatzmaßnahme zu wählen (Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen, Unterspannungen, Tabelle 1, Fachregeln DDH). Grundsätzlich können höherwertige Zusatzmaßnahmen auch an Stelle der Mindestmaßnahmen eingesetzt werden.

Solides Handwerk

Satteldach – Fledermausgaube – Pultdach

Mit Hohlfa- oder Teuto-Großhohlfa- ziegel TG10 – mit den variantenreichen Klinkerdachziegeln bieten wir Ihnen vielfältige Farb- und Formvarianten in höchster ABC-Klinkerqualität. Mit Dachziegeln von ABC bauen Sie immer auf solide Handwerkskunst mit extrem hoher Dichtigkeit und Wetterbeständigkeit – und das alles bei nahezu unbegrenztem Gestaltungsspielraum.

Vom klassischen Satteldach bis hin zur anspruchsvollen Fledermausgaube – ABC-Klinkerdachziegel kriegen kinderleicht jede Kurve. Es ist halt alles eine Typfrage. Fragen Sie uns einfach.

Hohlfa- ziegel kupferbraun



Hohlfa- ziegel diamantschwarz glänzend



ca. Maße; Richtwerte incl. Konterlattung

Firstziegel in Trockenverlegung

TG 10

Dach- neigung	LAF in mm	FLA in mm
20°	65	100
25°	60	90
30°	50	90
35°	40	85
40°	30	85
45°	30	80
50°	30	80

Hohlfalz

Dach- neigung	LAF in mm	FLA in mm
20°	40	85
25°	30	80
30°	30	75
35°	30	75
40°	30	75
45°	30	75
50°	30	60

LAF = Lattenabstandfirst

FLA = Firstlattenabstand

Genaue Maße sind vor Ort anhand von Ziegeln festzulegen!

Breite des Daches

Folgende Werte werden benötigt,
um die Dachlänge einzuteilen:

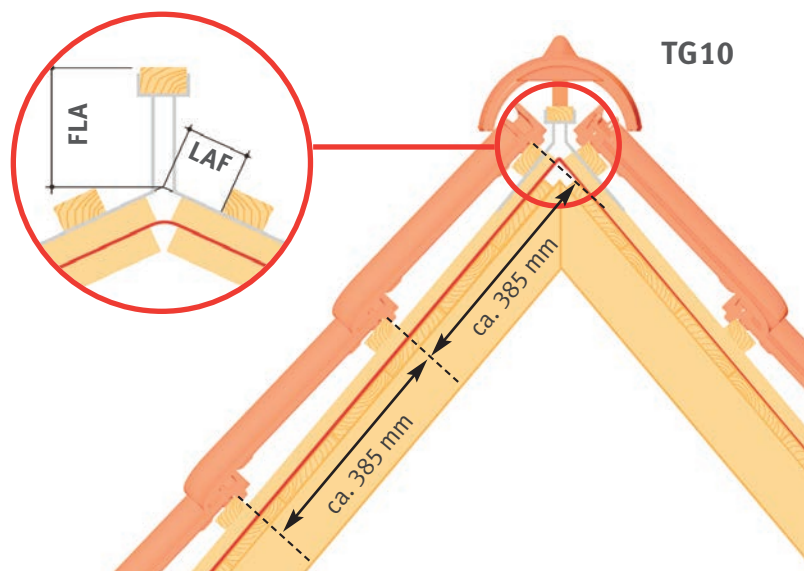
A4 = Anlegemaß Ortgang links

B4 = Anlegemaß Ortgang rechts

C = Breite des Daches

D = einzuteilende Dachbreite

$$D = C - A4 - B4$$



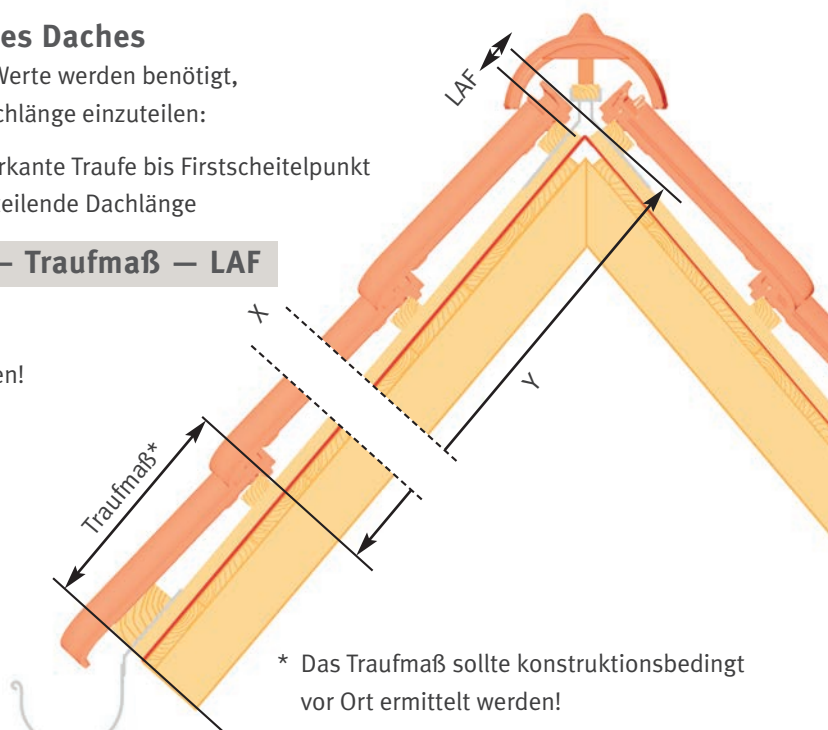
Länge des Daches

Folgende Werte werden benötigt,
um die Dachlänge einzuteilen:

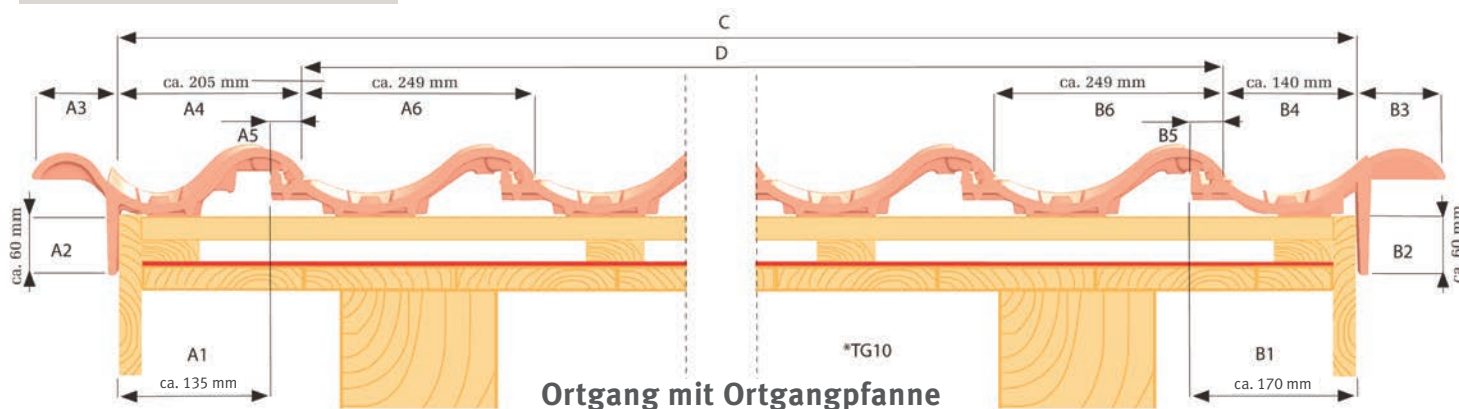
X = Vorderkante Traufe bis Firstscheitelpunkt

Y = einzuteilende Dachlänge

Y = X – Traufmaß – LAF



* Das Traufmaß sollte konstruktionsbedingt vor Ort ermittelt werden!



	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6
TG10	160	60	105	205	40	249	180	60	105	140	40	249
Hohlfalzziegel	135	60	105	225	50	225	170	60	105	120	50	225

alle Angaben in mm



Die Werke der ABC-Klinkergruppe



Made in Germany