

RANDERS **legl** + LAUMANS

DER ELEGANTE HOHLFALZZIEGEL
LAUMANS
IDEAL VARIABEL



VOLKER OBERZIER
Flächenziegel-Produktion

„Die Basis meiner Arbeit bei Laumans bilden die tollen Tonvorkommen in der Umgebung von Brüggem. Die kurzen Wege bis zu unserem Werksstandort und die Verwendung des Rohstoffs ohne Verschwendung im Produktionsprozess schonen die Umwelt. Das macht mich stolz auf unser Naturprodukt.“

ELEGANTER SCHWUNG FÜR DYNAMISCHE DÄCHER – LAUMANS IDEAL VARIABLEL



Das besonders lebendige Dachziegelmodell LAUMANS IDEAL VARIABLEL ist der S-Linien-Form einer traditionellen Hohlpfanne nachempfunden. Es wurde von uns über Jahrzehnte bis zur technischen und optischen Perfektion weiterentwickelt. Sein elegant geschwungenes Profil und die gleichmäßige Wellenoptik erzeugen ein unnachahmliches Licht- und Schattenspiel auf der Dachfläche. Für eine unverwechselbar charakterstarke Optik, die architektonisch prägend ist.



NATÜRLICH & NACHHALTIG

Mit Dachziegeln von Randers Tegl Laumans entscheiden Sie sich für den Naturbaustoff Ton, der in einem ökologisch-optimierten Herstellungsprozess von uns zu Dachziegeln geformt, gebrannt und veredelt wird. Die umweltfreundlichen Ziegel in Premium-Qualität sind übrigens auch aufgrund ihrer langen Lebensdauer und ihres natürlichen Alterungsprozesses eine nachhaltige Materialwahl. Erfahren Sie mehr über unsere Aktivitäten rund um den Klimaschutz.



LAUMANS IDEAL VARIABEL

DER DYNAMISCHE, ELEGANTE HOHLFALZZIEGEL

Design: Charakteristisches S-Profil mit starker Wölbung für schwungvolle Optik

Flächenwirkung: Akzentuiertes Licht- und Schattenspiel durch harmonische Wellenform des Ziegels

Technik: Doppelte Ringverfaltung für erhöhte Regeneintragssicherheit bei geringsten Dachneigungen, variables Deckspiel für schnelles und leichtes Verlegen

Einsatzbereich: Gleichermaßen geeignet bei Dachsanierungen und Neubau. Harmoniert perfekt mit allen Arten von Architektur

MUSTER BESTELLEN:
[LAUMANS.DE/MUSTERZIEGEL](https://www.laumans.de/musterziegel)



EINZIGARTIGE OBERFLÄCHEN UND EXKLUSIVE FARBEN VON MATT BIS HOCHGLÄNZEND.

INDIVIDUELLE UND KREATIVE DACHGESTALTUNG

NATUR-BRAND – Natürlich matt
Ursprünglichste Form der Farbgebung, die den gesamten Ziegelkörper massiv durchfärbt.

NATUR-ENGOBE – Matt
Tonschlämme aus natürlichen Mineralien, die vor dem Brand über den Ziegel gegossen wird.

SINTER-ENGOBE – Seidenmatt
Durch Zugabe von Glaskörpern veredelte Engobe.

BRILLANT-GLASUR – Hochglänzend
Keramischer Überzug, der beim Brand mit dem Ziegel verschmilzt.

TREND-GLASUR – Extra matt satiniert
Premium-Glasur mit deutlich reduziertem Glanzgrad.

30 JAHRE GARANTIE AUF ALLE DACHZIEGEL-PRODUKTE
Erstklassige natürliche Rohstoffe, wegweisende Produktionsverfahren und eine umfassende Eigen- und Fremdüberwachung sichern die gleichbleibend hohe Qualität unserer Dachziegel.



40% MEHR FARBE – 100% MEHR BEGEISTERUNG

**Konkurrenzlose Laumans-Farbauftragstechnik:
Übergießen statt Sprühen oder Schleudern**

Bis zu 40 % höhere Farbauftragsdicke für intensive und konsistente Farben
Exklusive, lebendige Farbtöne für eine unnachahmliche Natürlichkeit
Harte Oberflächen zum Schutz vor mechanischen und umwelttechnischen Einflüssen
Spürbar glattere Dachziegel für perfekte Optik und schmutzabweisende Wirkung



NR. 11 - NATURROT / NATUR-BRAND



NR. 12 - ALTFARBEN / NATUR-ENGOBE



NR. 14 - ROT / NATUR-ENGOBE



NR. 30 - XENON-GRAU / NATUR-ENGOBE



NR. 20 - SCHWARZ / SINTER-ENGOBE



NR. 25 - GRAPHITSCHWARZ / SINTER-ENGOBE







NR.50 - SCHWARZ / BRILLANT-GLASUR



NR.101 - AZUR-DUNKEL / BRILLANT-GLASUR



NR.114 - OCKERBRAUN / BRILLANT-GLASUR



NR.121 - MALACHITGRÜN / BRILLANT-GLASUR



NR.40 - SCHWARZ-SATINIERT / TREND-GLASUR



NR.41 - GRAY-SATINIERT / TREND-GLASUR

DACHZIEGEL AUS TON: AUS DER NATUR – FÜR DIE NATUR

Hinter dem Wunsch nach dem eigenen Dach über dem Kopf steht auch immer das Bedürfnis nach Geborgenheit und Wärme, nach Ruhe und Sicherheit. Deshalb entscheiden sich Bauherren für Premium Dachziegel aus Tegelener Ton vom Niederrhein. Ton ist ein Geschenk der Natur und hat viele gute Eigenschaften, die unsere Wohn- und Lebensqualität verbessern. Eine der besten: Er lässt sich formen, trocknen und brennen und liefert uns damit Dachziegel von hervorragender Güte.

IST DAS DACH GESUND, FREUT SICH DER MENSCH

Eine Redensweisheit besagt, dass nur in einem gesunden Körper auch ein gesunder Geist wohnen kann. So ähnlich ist der Zusammenhang zwischen einem gesunden Dach und dem Wohlbefinden der Bewohner. Denn nur wenn die Dacheindeckung aus natürlichen Baustoffen besteht und umweltschonend hergestellt wurde, werden Sie sich mit gutem Gewissen dauerhaft zu Hause fühlen.

NATUR PUR

Ton ist ein vollkommen reiner und natürlicher Baustoff und deshalb auch vollständig recyclebar. Nur die vier Grundelemente Erde, Wasser, Luft und Feuer sind bei der Entstehung unserer Dachziegel wirksam. Sie begünstigen den Austausch von Luft und Feuchtigkeit und trotzen Sonne, Sturm, Regen, Eis und Schnee. Ausgehend von den Rohmaterialien, über die

Herstellung, die Verwendung und Nutzung erfüllen Laumans-Dachziegel alle ökologischen und ökonomischen Anforderungen an ein zukunftsweisendes Bedachungsmaterial.

AUS VERANTWORTUNG GUT

Für den verantwortungsbewussten Umgang mit natürlichen Ressourcen setzt Laumans seit über 125 Jahren konsequent auf umweltfreundliche Herstellungsprozesse. Dazu zählen unter anderem die Rekultivierung von Abbaustätten, intelligente Entsorgungs- und Recyclinglösungen sowie energie-, luft- und wasserschonende Produktionsprozesse. Die innovative Produktionsmethode des Unternehmens, bei der die Ziegelmodelle freistehend und ohne sich zu berühren gebrannt werden, sorgt zudem für eine gesteigerte Energieeffizienz. So lassen sich Dächer nachhaltig gestalten

VORTEIL: NATÜRLICHKEIT

- Ton ist ein absolut natürlicher Baustoff
- Nur die vier Grundelemente Erde, Wasser, Luft und Feuer sind bei der Entstehung wirksam
- Ton steigert die Wohn- und damit auch die Lebensqualität
- Dachziegelprodukte sind zu 100 % recyclebar
- Ressourcenschonende Produktionsprozesse
- Rekultivierung von Tonabbaustätte
- Ökologisch sinnvolles und nachhaltiges Bedachungsmaterial

ZUBEHÖR AUS TON. FÜR PERFEKTE DÄCHER.

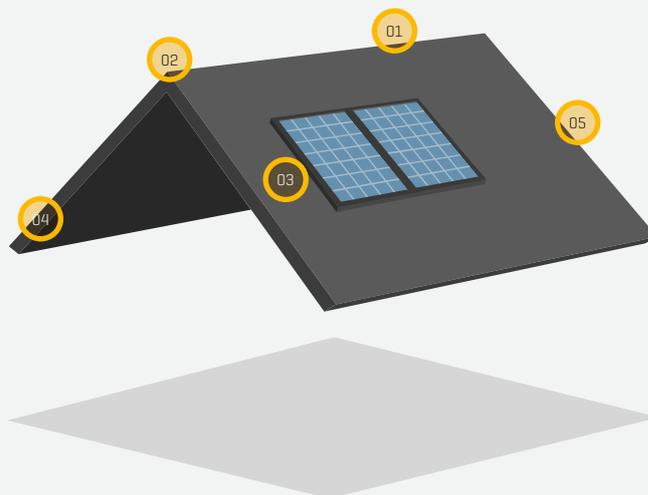
Erst das vollkeramische System mit seinen Detaillösungen aus Ton garantiert die finale Gesamtleistung Ihres Daches. Eine in Form und Funktion unschlagbare Einheit, die allen Umwelteinflüssen trotzt und auch nach Jahrzehnten keine Materialermüdung zeigt. Erhältlich in allen verfügbaren Farben und Oberflächen.

SONSTIGES ZUBEHÖR

Für Funktionsbereiche wie z.B. Sturmsicherung, Schneefang, Dachbegehung und Solarnutzung erhalten Sie von Laumans selbstverständlich auch nicht-keramisches Zubehör.

DACHSCHMUCK

Machen Sie mit Ton-Schmuck Ihr Dach noch individueller. Egal ob Hahn, Schlafwandler oder Katze, Ihren Ideen sind keine Grenzen gesetzt. Sprechen Sie mit Ihrem Fachverarbeiter über die vielen Möglichkeiten.



01

FIRSTZIEGEL

Perfekter Abschlussziegel für die sichere Überdeckung von gegenüberliegenden Dachflächen am First und am Grat.



02

FIRSTENDER

Elegante Firstausbildung. Als Anfangs- und Endziegel erhältlich.



03

SOLARANSCHLUSSZIEGEL

Unverzichtbarer Zubehörziegel zur Durchführung von Anschlusskabeln und Rohrleitungen bei Solaranlagen.



04

ORTGANGZIEGEL

INNENLIEGENDER STEG
Abschluss der seitlichen Dachfläche und Schutz des Dachanschlusses vor Schlagregen. Für rechte und linke Seite verfügbar.

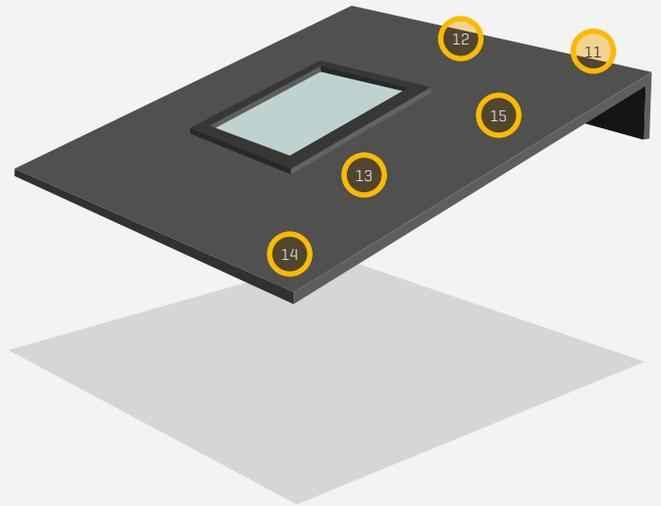
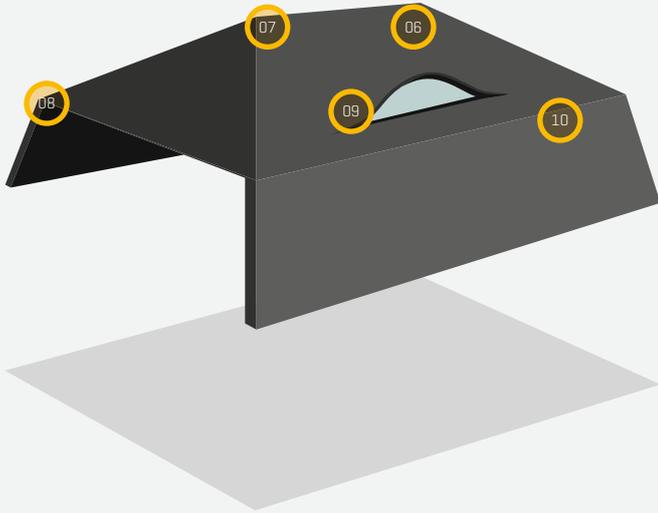


05

ORTGANGZIEGEL

AUSSENLIEGENDER STEG
Abschluss der seitlichen Dachfläche und Schutz des Dachanschlusses vor Schlagregen. Für rechte und linke Seite verfügbar.





06 FIRSTANSCHLUSSLÜFTER
Technische und optische Verbesserung der Aufnahme des Firstziegels in der letzten Ziegelreihe.



07 WALMKAPPE
Vollkeramische Abdeckung des Übergangs zwischen First und Grat. Passend für Dachneigungen von 18° – 50°.



08 GRATANFÄNGER
Formschöne und funktionale Ausbildung des Gratfangs.



09 SPEZIALZIEGEL
... für Fledermausgauben. Spezieller Dachziegel mit angepasster Verfalzung zur schwungvollen Ausprägung von Fledermausgauben.



10 MANSARDZIEGEL
Der Formziegel für die Ausbildung von Mansarddächern oder anderen kreativen Dachformen nach Maßgabe des Fachverarbeiters.



11 PULTZIEGEL
Abschlussziegel für alle Pultdächer. Mit 90°-Winkel als Standardformteil. Andere Formen nach Angabe des Fachverarbeiters.



12 UNIVERSAL-PULTFIRSTZIEGEL
Die universelle Überdeckung mit Abschlussziegeln.



13 DOPPELKREMPER
Linksseitiger Abschluss bei aufsteigendem Mauerwerk oder am Dachfenster.



14 ENTLÜFTERZIEGEL
Zusätzliche Flächenbe- und -entlüftung im Trauf- und Firstbereich. Gewährleistet die Luftzirkulation oberhalb der Dämmung und vermeidet Kondenswasser.

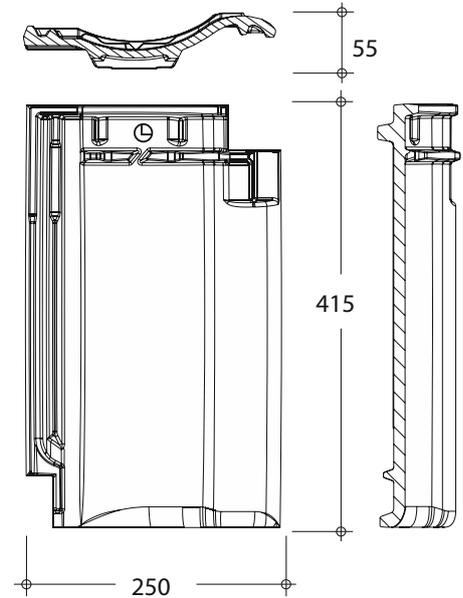


15 TON-DUNSTROHR
Für die schlagregensichere Entlüftung von Sanitärleitungen und Abluftkanälen über das Dach.



TECHNIK MIT SYSTEM

Neben allen optischen Aspekten steht die Schutzfunktion und Sicherheit Ihres Daches an erster Stelle. Dank der breiten Auflagefläche und der ausgeprägten Aufhängenase liegt der LAUMANS IDEAL VARIABLE ruhig und sicher auf der Dachlatte. Die Vierfachüberdeckung und intensive Verriegelung im Vierziegeleck gibt der Ziegelfläche zusätzliche Stabilität und macht sie extrem sicher gegen Windsog. Die doppelte Verfalzung trotz Schlagregen und Flugschnee. Und dies schon bei Dächern mit Neigungen ab 14° mit entsprechenden Zusatzmaßnahmen gemäß ZVDH.¹

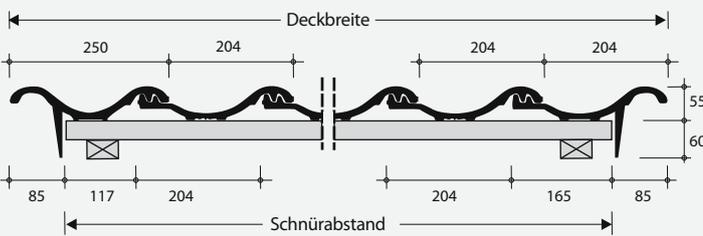


LAUMANS IDEAL VARIABLE

ABMESSUNGEN	DECKLÄNGE	DECKBREITE	BEDARF	GEWICHT	MINDESTDACHNEIGUNG ¹	REGELDACHNEIGUNG	PAKETINHALT
ca. 415 x 250 mm	ca. 332–347 mm	ca. 204 mm	ab ca. 14,2 pro m ²	pro Stk.: ca. 3,4 kg pro m ² : 47,9–50,3 kg	14° mit Unterdach	22° gem. ZVDH	280 Stk. auf Europalette

ERMITTLUNG/EINTEILUNG DER DECKBREITE

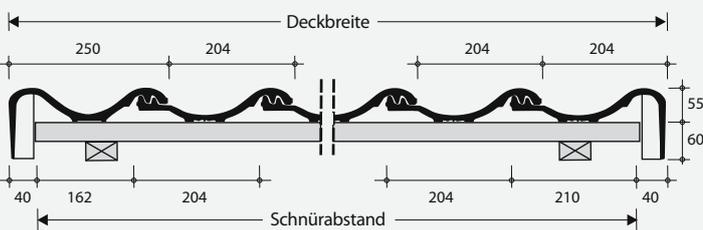
A: Ortgangziegel mit innenliegendem Steg



B: Doppelkrempen



C: Ortgangziegel mit außenliegendem Steg



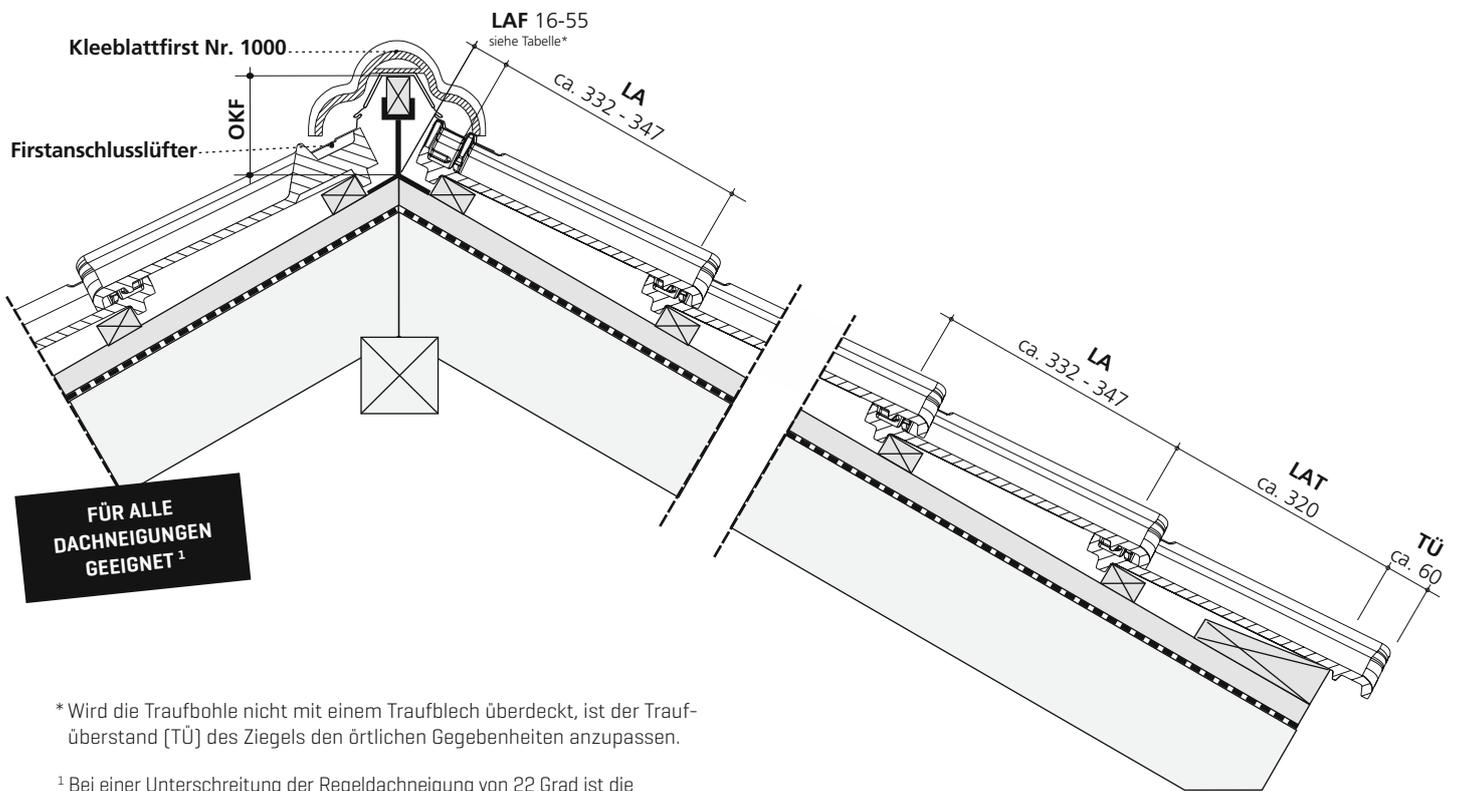
Klammern zur Sturmsicherung
 Nr. 409-224 Clipholster® zum Einschlagen
 Nr. 456-207 Clipholster® zum Einhängen für Latten 30 x 50 mm
 Nr. 456-015 zum Einhängen für Latten 40 x 60 mm

Sturmklammerzuordnung
 Nutzen Sie auch unser kostenfreies Online-Tool für die Windsogberechnung und Sturmklammerzuordnung.
www.laumans.de/windsog

Mittlere Deckbreiten in Reihen ohne bzw. mit Formziegeln in mm Konstruktionsbreite = jeweilige Schnürabstände

REIHEN		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Flächenziegel		204	408	612	816	1.020	1.224	1.428	1.632	1.836	2.040	2.244	2.448	2.652	2.856	3.060
Doppelkrempen + FLZ	204 250	-	-	658	862	1.066	1.270	1.474	1.678	1.882	2.086	2.290	2.494	2.698	2.902	3.106
Ortgang li./re. (Innensteg) + FLZ	117 165	-	-	486	690	894	1.098	1.302	1.506	1.710	1.914	2.118	2.322	2.526	2.730	2.934
Ortgang li./re. (Außensteg) + FLZ	162 210	-	-	576	780	984	1.188	1.392	1.596	1.800	2.004	2.208	2.412	2.616	2.820	3.024

REIHEN		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Flächenziegel		3.264	3.468	3.672	3.876	4.080	4.284	4.488	4.692	4.896	5.100	5.304	5.508	5.712	5.916	6.120
Doppelkrempen + FLZ		3.310	3.514	3.718	3.922	4.126	4.330	4.534	4.738	4.942	5.146	5.350	5.554	5.758	5.962	6.166
Ortgang li./re. (Innensteg) + FLZ		3.138	3.342	3.546	3.750	3.954	4.158	4.362	4.566	4.770	4.974	5.178	5.382	5.586	5.790	5.994
Ortgang li./re. (Außensteg) + FLZ		3.228	3.432	3.636	3.840	4.044	4.248	4.452	4.656	4.860	5.064	5.268	5.472	5.676	5.880	6.084



* Wird die Traufbohle nicht mit einem Traufblech überdeckt, ist der Traufüberstand [TÜ] des Ziegels den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

¹ Bei einer Unterschreitung der Regeldachneigung von 22 Grad ist die Unterkonstruktion gemäß der im Fachregelwerk des ZVDH [Tab. 1.1 Zuordnung von Zusatzmaßnahmen] festgelegten erhöhten Anforderungen auszuführen.

ERMITTLUNG/EINTEILUNG DER SPARRENLÄNGE

bei Traufüberstand [TÜ] 60 mm: Anzahl Reihen [nach Tabelle] + LAT [Traufplattenabstand] + LAF

Decklänge

REIHEN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
DECK-LÄNGE in mm	332	664	996	1.328	1.660	1.992	2.324	2.656	2.988	3.320
	340	680	1.020	1.360	1.700	2.040	2.380	2.720	3.060	3.400
	347	694	1.041	1.388	1.735	2.082	2.429	2.776	3.060	3.470
REIHEN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DECK-LÄNGE in mm	3.652	3.984	4.316	4.648	4.980	5.312	5.644	5.976	6.308	6.640
	3.740	4.080	4.420	4.760	5.100	5.440	5.780	6.120	6.460	6.800
	3.817	4.164	4.511	4.858	5.205	5.552	5.899	6.246	6.593	6.940
REIHEN	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DECK-LÄNGE in mm	6.972	7.304	7.304	7.968	8.300	8.632	8.964	9.296	9.628	9.960
	7.140	7.480	7.480	8.160	8.500	8.840	9.180	9.520	9.860	10.200
	7.287	7.634	7.634	8.328	8.675	9.022	9.369	9.716	10.063	10.410

Weitere lieferbare Formziegel

Bezeichnung	Deckbreite/Schnürabstand
Entlüfterziegel, Lüftungsquerschnitt ca. 15 cm ²	204 mm
Durchgangziegel für Tondunstrohr/Antenne	204 mm
Solaranschlussziegel Durchlass max. 65 mm Ø	204 mm
Firstanschlusslüfterziegel	204 mm
Firstanschlusslüfter-Ortgangziegel links, innenl. Steg	117 mm
Firstanschlusslüfter-Ortgangziegel rechts, innenl. Steg	165 mm
Pultziegel 90°, Schenkellängen 220/100 mm	204 mm
Pultortgangziegel links, innenl. Steg	250 mm / 117 mm
Pultortgangziegel rechts, innenl. Steg	204 mm / 165 mm

Pultziegel mit anderen Neigungen/Schenkellängen, Mansardziegel, Knickziegel, etc. auf Anfrage. Nutzen Sie dazu auch unser Bestellformular für Form- und Sonderziegel auf unserer Website: www.laumans.de/download/#sonderziegel

Alle Werte sind mit einer 30 x 50 mm Lattung ermittelt. Bei Verwendung anderer Lattenquerschnitte sind diese vorab an der Baustelle zu prüfen!

Die genauen Deckmaße werden nach dem Regelwerk des ZVDH [Abb. 4.12] an der Baustelle anhand der gelieferten Ziegel ermittelt.

Lattenabstand First (LAF)

Bei Verwendung von Flächenziegeln				
Dachneigung	20°	30°	40°	50°
First Nr. 1000	55 mm	45 mm	25 mm	20 mm
First Nr. 300	55 mm	30 mm	25 mm	16 mm
Bei Verwendung von Firststeinlegern				
Dachneigung	20°	30°	40°	50°
First Nr. 1000	70 mm	45 mm	45 mm	20 mm
First Nr. 300	40 mm	45 mm	33 mm	25 mm

Abstand Firstscheitelpunkt / Oberkante Firstplatte (OKF):

Bei Verwendung von Flächenziegeln				
Dachneigung	20°	30°	40°	50°
First Nr. 1000	150 mm	140 mm	125 mm	115 mm
First Nr. 300	150 mm	130 mm	125 mm	110 mm
Bei Verwendung von Firststeinlegern				
Dachneigung	20°	30°	40°	50°
First Nr. 1000	145 mm	130 mm	125 mm	120 mm
First Nr. 300	145 mm	130 mm	125 mm	120 mm

DACHZIEGELMUSTER ONLINE BESTELLEN!

DEN UNTERSCHIED ERLEBEN

Bestellen Sie kostenfrei und unkompliziert Ihren Lieblings-Dachziegel zur Ansicht und lassen Sie sich von der kompromisslosen Qualität unserer hochwertigen Produkte aus Tegelener Ton begeistern. Exklusive Farben, einzigartige Oberflächen und charakterstarke Dachziegel-Modelle.



www.laumans.de/musterziegel

Nutzen Sie die kostenfreie und unverbindlich unseren Musterziegel-Service. Beachten Sie bitte, dass Musterziegel farblich stets als Durchschnittsmuster zu betrachten sind.



EINZIGARTIGE FASSADEN MIT DÄNISCHEN WASSERSTRICH- ZIEGELN

Lassen Sie sich inspirieren und erweitern Sie Ihre kreativen Möglichkeiten. Mit Ultima – den außergewöhnlichen Wasserstrichziegeln im exklusiven Langformat. Für charakterstarke Fassaden von individuellen Einfamilienhäusern und anderen ehrgeizigen Architekturprojekten.

Sprechen Sie mit uns:
vertrieb-wand@randerstegllaumans.de



Jetzt Musterziegel bestellen:
randerstegl.de/ultima



HOP ODER TOP?

Sagen Sie uns die Meinung!
umfrage.laumans.de



RANDERS TegI + LAUMANS

Randers TegI Laumans GmbH

Stiegstraße 88
41379 Brüggen-Bracht

Telefon: +49 2157 1413-0
Telefax: +49 2157 1413-39
vertrieb-dach@randerstegllaumans.de
www.laumans.de