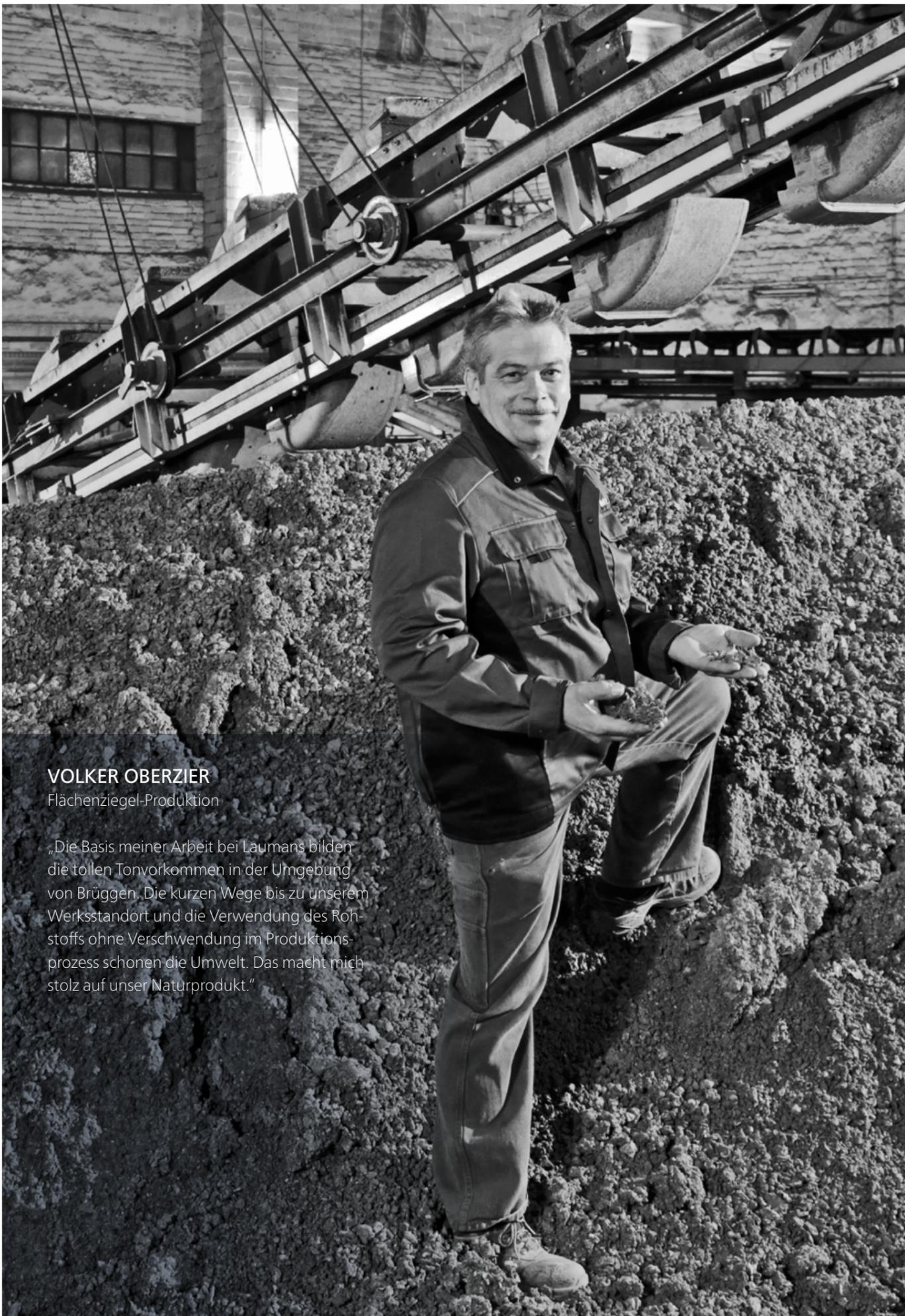




## TIEFA XLTOP®

DER ÖKONOMISCHE, FLEXIBLE  
FLACHDACHZIEGEL



**VOLKER OBERZIER**  
Flächenziegel-Produktion

„Die Basis meiner Arbeit bei Laumans bilden die tollen Tonvorkommen in der Umgebung von Brüggen. 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.“

# DER FLEXIBLE FLACHDACHZIEGEL FÜR ÖKONOMISCHE DÄCHER – TIEFA XLTOP®



Der sanfte Schwung des **TIEFA XLTOP®** und die harmonisch ruhige Flächenwirkung sind in Verbindung mit seinen überzeugenden technischen Eigenschaften charakteristisch für diesen zeitlos modernen Flachdachziegel. Das flexible Mittelformat des beliebten **TIEFA XLTOP®** ist zudem besonders ökonomisch und universell einsetzbar – nicht nur für das flach geneigte Dach.

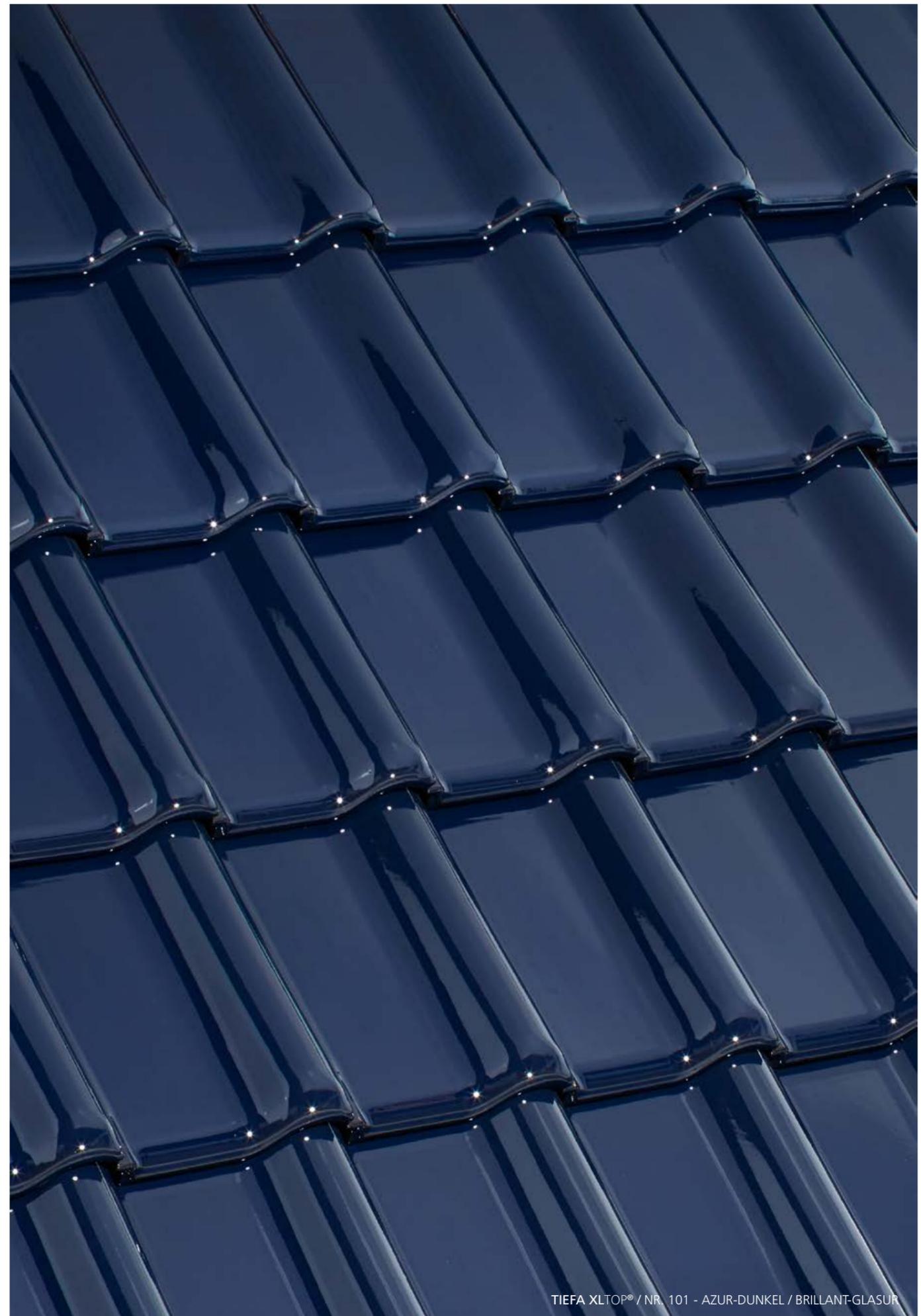


## TIEFA XLTOP®

DER ÖKONOMISCHE, FLEXIBLE FLACHDACHZIEGEL

- 👁️ **Design:** Geradlinige, sachlich funktionale Optik mit flacher, breiter Mulde
- 🏠 **Flächenwirkung:** Gleichmäßig ruhig und klar strukturiert
- 🔧 **Technik:** Optimale Regeneintragsicherheit bei flach geneigten Dächern mit geringer Neigung, variables Deckspiel für schnelle und leichte Verlegearbeiten
- 🏠 **Einsatzbereich:** Für Dachsanierung, Modernisierung und Neubau gleichermaßen geeignet. Harmoniert besonders gut mit moderner Architektur

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



TIEFA XLTOP® / NR. 101 - AZUR-DUNKEL / BRILLANT-GLASUR

# EINZIGARTIGE OBERFLÄCHEN UND EXKLUSIVE FARBEN VON MATT BIS HOCHGLÄNZEND.

FÜR DIE INDIVIDUELLE UND KREATIVE DACHGESTALTUNG.

## NATUR-ENGOBEN – Matt

Tonschlämme aus natürlichen Mineralien, die vor dem Brand über den Ziegel gegossen wird.

## SINTER-ENGOBEN – Seidenmatt

Durch Zugabe von Glaskörpern veredelte Engobe.

## BRILLANT-GLASUREN – Hochglänzend

Keramische Überzüge, die beim Brand mit dem Ziegel verschmelzen.

## TREND-GLASUREN – Extra matt satiniert

Premium-Glasuren 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
-  Spürbar glattere Dachziegel für perfekte Optik und schmutzabweisende Wirkung
-  Harte Oberflächen zum Schutz vor mechanischen und umwelttechnischen Einflüssen



NR. 12 - ALTFARBEN / NATUR-ENGOBE



NR. 14 - ROT / NATUR-ENGOBE



NR. 18 - RUSTIQUE / NATUR-ENGOBE



NR. 30 - XENON-GRAU / NATUR-ENGOBE



NR. 20 - SCHWARZ / SINTER-ENGOBE



NR. 21 - GRAU / SINTER-ENGOBE



NR. 22 - KUPFERROT / SINTER-ENGOBE



NR. 23 - BRAUN / SINTER-ENGOBE





# DACHZIEGEL AUS TON: AUS DER NATUR – FÜR DIE NATUR



NR. 25 - GRAPHITSCHWARZ / SINTER-ENGOBE



NR. 50 - SCHWARZ / BRILLANT-GLASUR



NR. 51 - KORALLENROT / BRILLANT-GLASUR



NR. 101 - AZUR-DÜNKEL / BRILLANT-GLASUR



NR. 121 - MALACHITGRÜN / BRILLANT-GLASUR



NR. 40 - SCHWARZ-SATINIERT / TREND-GLASUR



NR. 41 - GRAU-SATINIERT / TREND-GLASUR

## QUALITÄTSMERKMALE

Unsere innovative Herstellungsmethode, bei der die Ziegel platzsparend auf dem Kopf stehend gebrannt werden, sorgt zum einen für eine gesteigerte Energieeffizienz und zum anderen dafür, dass Farbe nur wirklich dort hin gelangt, wo sie benötigt wird. Nicht eingefärbte Falzbereiche verschwinden nach der Eindeckung durch Überlappung der umliegenden Ziegel. So lassen sich Ressourcen schonen und Dächer nachhaltig gestalten.



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.

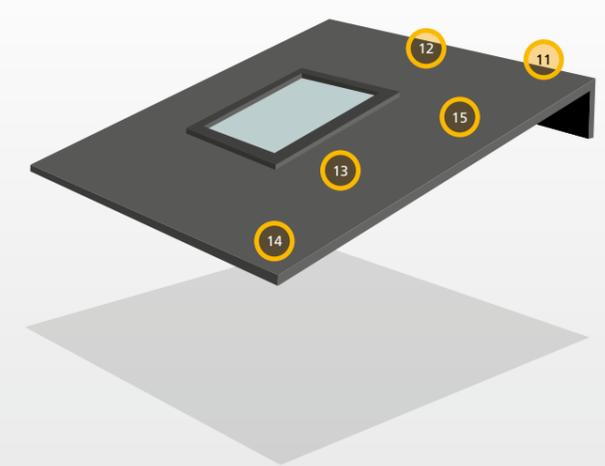
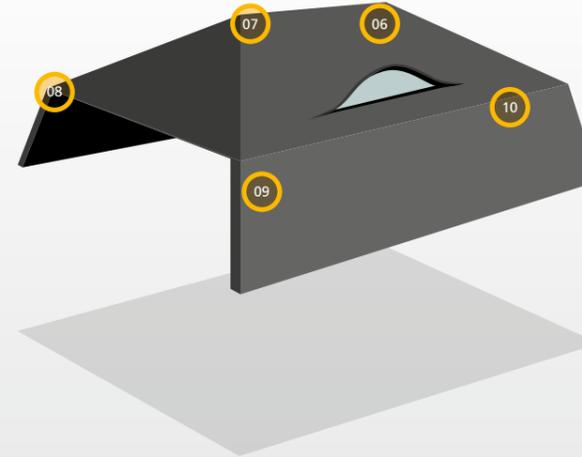
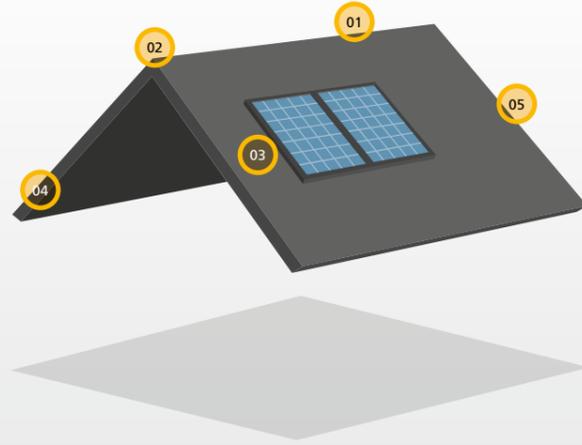
### AUS VERANTWORTUNG GUT

Für den verantwortungsbewussten Umgang mit natürlichen Ressourcen setzt Laumans seit über 120 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 Tonabbaustätten
- Ökologisch sinnvolles und nachhaltiges Bedachungsmaterial

# ZUBEHÖR AUS TON. FÜR DAS PERFEKTE DACH.



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.



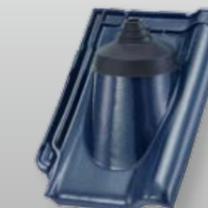
**03** **SOLARANSCHLUSSZIEGEL**  
Unverzichtbarer Zubehörziegel zur Durchführung von Anschlusskabeln und Rohrleitungen bei Solaranlagen.



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



**05** **ANTENNENZIEGEL**  
Für die sichere Durchführung von Satellitenschüssel- und Antennenmasten.



**06** **FIRSTEINLEGER**  
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 Gratfanges.



**09** **HALBER ZIEGEL**  
Breitenausgleich für bestehende Dächer oder zum Andecken an Dachaufbauten und Dachfenstern.



**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.



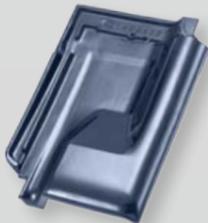
**12** **UNIVERSAL-PULTFIRSTZIEGEL**  
Die universelle Überdeckung mit Abschlussziegeln.



**13** **DOPPELKREMPER**  
Linksseitiger Abschluss bei aufsteigendem Mauerwerk oder am Dachfenster.



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

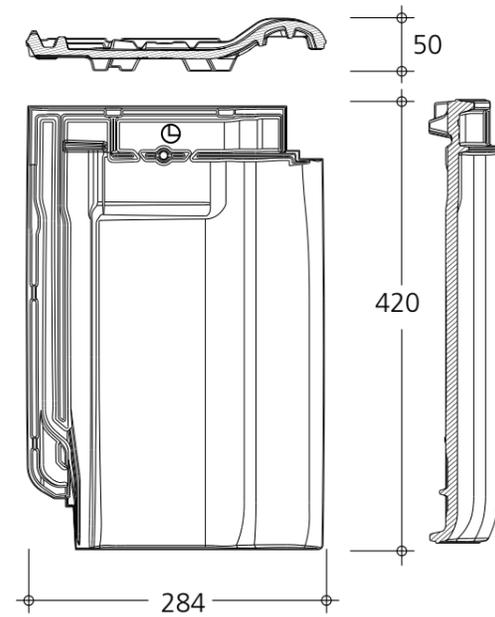


**15** **TON-DUNSTROHR**  
Für die schlagregensichere Entlüftung von Sanitärleitungen und Abluftkanälen über das Dach.



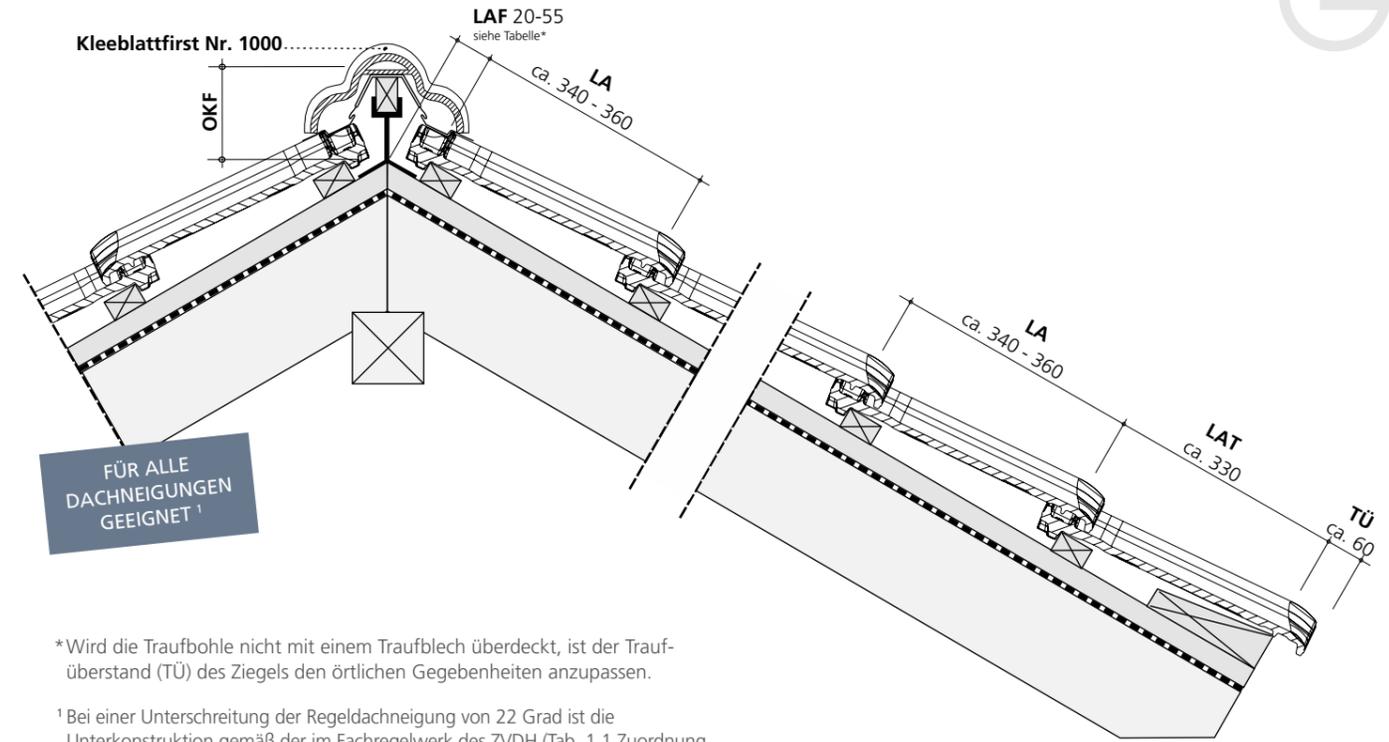
# TECHNIK MIT SYSTEM

Neben allen optischen Aspekten steht die Schutzfunktion und Sicherheit Ihres Daches an erster Stelle. Dank der breiten Auflagefläche liegt der **TIEFA XLTOP®** 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 12° mit entsprechenden Zusatzmaßnahmen gemäß ZVDH.<sup>1</sup>**



## TIEFA XLTOP®

ABMESSUNGEN	DECKLÄNGE	DECKBREITE	BEDARF	GEWICHT	MINDESTDACHNEIGUNG <sup>1</sup>	REGELDACHNEIGUNG	PAKETINHALT
ca. 420 x 284 mm	ca. 340-360 mm	ca. 230 mm	ab ca. 12,2 pro m <sup>2</sup>	pro Stk.: ca. 3,7 kg pro m <sup>2</sup> : 44,8-47,4 kg	12° mit Unterdach	22° gem. ZVDH	240 Stk. auf Europalette

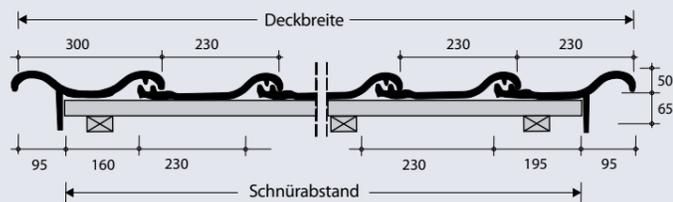


<sup>1</sup> Wird die Traufbohle nicht mit einem Traufblech überdeckt, ist der Traufüberstand (TÜ) des Ziegels den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

<sup>1</sup> 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 DECKBREITE

### A: Ortgangziegel mit innenliegendem Steg



### B: Doppelkremper



Alle Maße Circa-Angaben in Millimeter.

#### Klammern zur Sturmsicherung

Nr. 409-211 Clipholster® zum Einschlagen  
Nr. 456-205 Clipholster® zum Einhängen für Latten 30 x 50 mm  
Nr. 456-213 Clipholster® für Latten 40 x 60 mm

#### Sturmklammerzuordnung

Nutzen Sie auch unser kostenfreies Online-Tool für die Windsogberechnung und Sturmklammerzuordnung.  
[www.laumans.de/windsog](http://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		230	460	690	920	1.150	1.380	1.610	1.840	2.070	2.300	2.530	2.760	2.990	3.220	3.450
Doppelkremper + FLZ	250 284	-	-	764	994	1.224	1.454	1.684	1.914	2.144	2.374	2.604	2.834	3.064	3.294	3.524
Ortgang li/re. (Innensteg) + FLZ	160 195	-	-	585	815	1.045	1.275	1.505	1.735	1.965	2.195	2.425	2.655	2.885	3.115	3.345

REIHEN		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Flächenziegel		3.680	3.910	4.140	4.370	4.600	4.830	5.060	5.290	5.520	5.750	5.980	6.210	6.440	6.670	6.900
Doppelkremper + FLZ		3.754	3.984	4.214	4.444	4.674	4.904	5.134	5.364	5.594	5.824	6.054	6.284	6.514	6.744	6.974
Ortgang li/re. (Innensteg) + FLZ		3.575	3.805	4.035	4.265	4.495	4.725	4.955	5.185	5.415	5.645	5.875	6.105	6.335	6.565	6.795

## 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	340	680	1.020	1.360	1.700	2.040	2.380	2.720	3.060	3.400
	350	700	1.050	1.400	1.750	2.100	2.450	2.800	3.150	3.500
	360	720	1.080	1.440	1.800	2.160	2.520	2.880	3.240	3.600
REIHEN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DECK-LÄNGE in mm	3.740	4.080	4.420	4.760	5.100	5.440	5.780	6.120	6.460	6.800
	3.850	4.200	4.550	4.900	5.250	5.600	5.950	6.300	6.650	7.000
	3.960	4.320	4.680	5.040	5.400	5.760	6.120	6.480	6.840	7.200
REIHEN	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
DECK-LÄNGE in mm	7.140	7.480	7.820	8.160	8.500	8.840	9.180	9.520	9.860	10.200
	7.350	7.700	8.050	8.400	8.750	9.100	9.450	9.800	10.150	10.500
	7.560	7.920	8.280	8.640	9.000	9.360	9.720	10.080	10.440	10.800

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	50 mm	40 mm	29 mm
First Nr. 300	55 mm	45 mm	35 mm	20 mm

### Weitere lieferbare Formziegel

Bezeichnung	Deckbreite/Schnürabstand
Halbe Ziegel	115 mm
Entlüfterziegel, Lüftungsquerschnitt ca. 18 cm <sup>2</sup>	230 mm
Durchgangziegel für Tondunstrohr/Antenne	230 mm
Solaranschlussziegel Durchlass max. 65 mm Ø	230 mm
Pultziegel 90°, Schenkellängen 220/100 mm	230 mm
Pultortgangziegel links, innen. Steg	300 mm / 160 mm
Pultortgangziegel rechts, innen. Steg	230 mm / 195 mm
Firsteinleger	

### Abstand Firstscheitelpunkt / Oberkante Firstlatte (OKF):

Bei Verwendung von Flächenziegeln				
Dachneigung	20°	30°	40°	50°
First Nr. 1000	150 mm	130 mm	120 mm	105 mm
First Nr. 300	140 mm	130 mm	120 mm	105 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](http://www.laumans.de/download/#sonderziegel)



Gebr. Laumans GmbH & Co. KG  
Stiegstraße 88, D-41379 Brüggen  
Fon: +49 21 57 14 13 0  
Fax: +49 21 57 14 13 39  
info@laumans.de, www.laumans.de

**ORIGINAL Dachziegel** natürlich TON!



## HOP ODER TOP?

Sagen Sie uns die Meinung!  
[umfrage.laumans.de](http://umfrage.laumans.de)