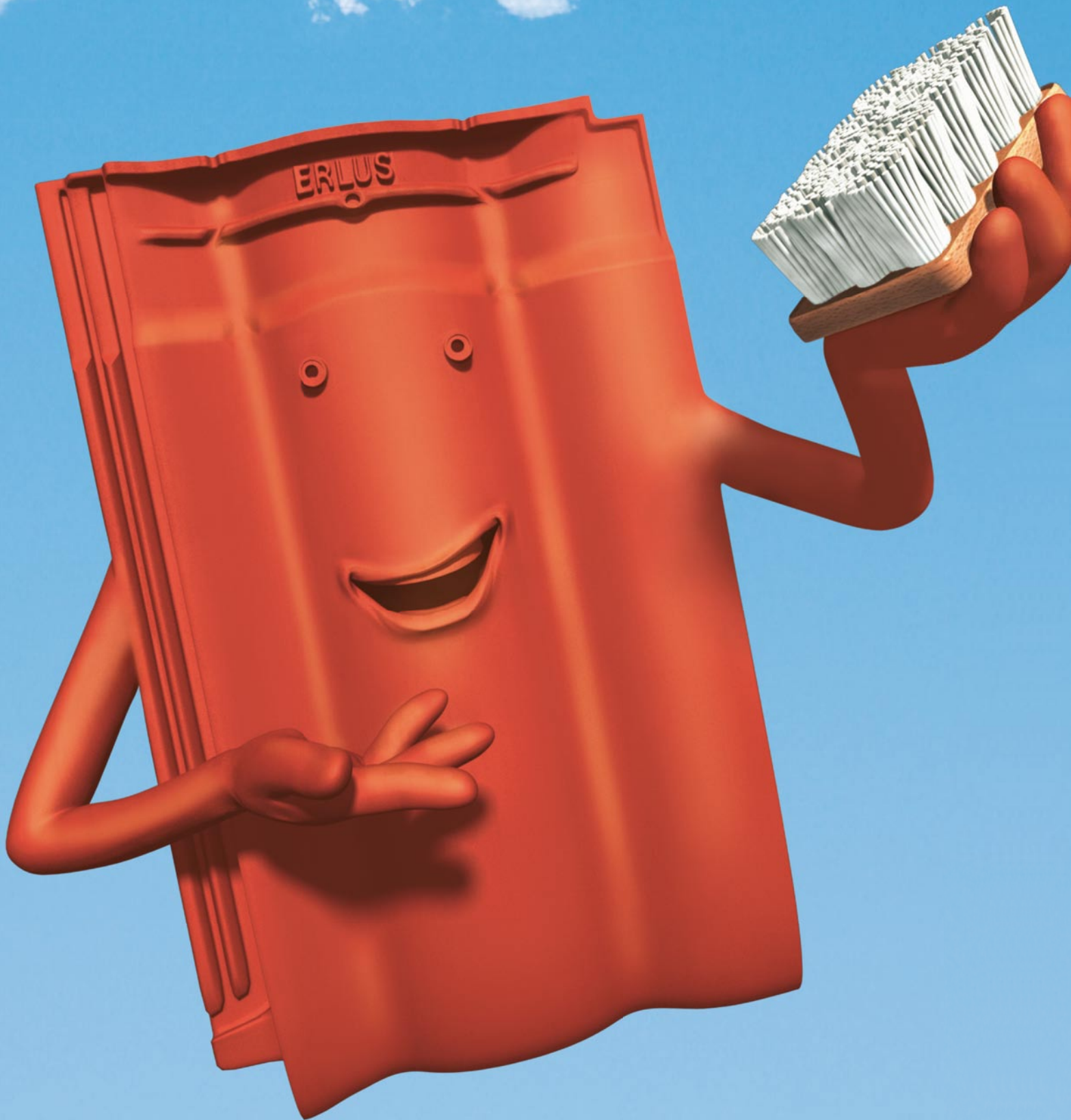
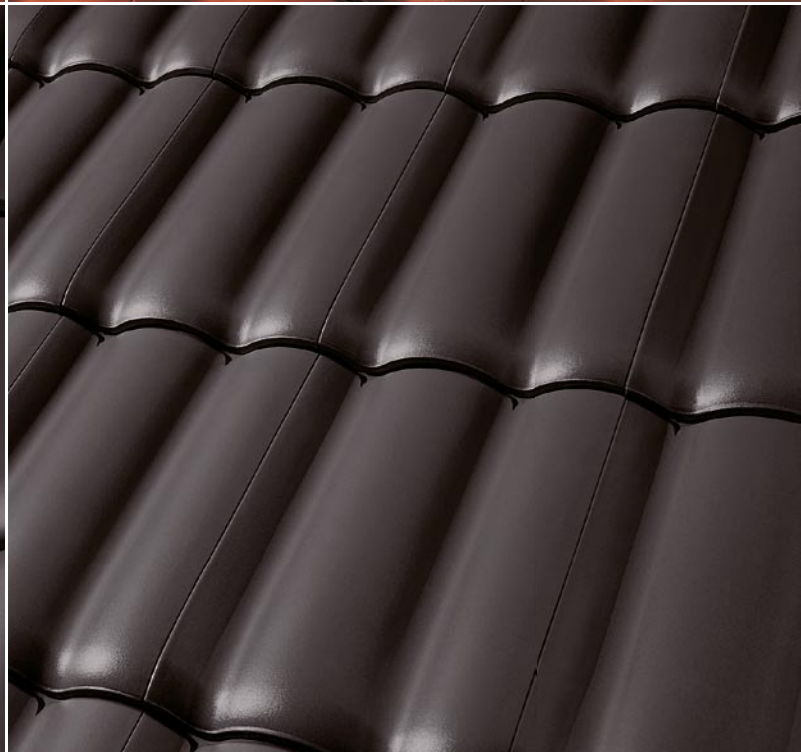
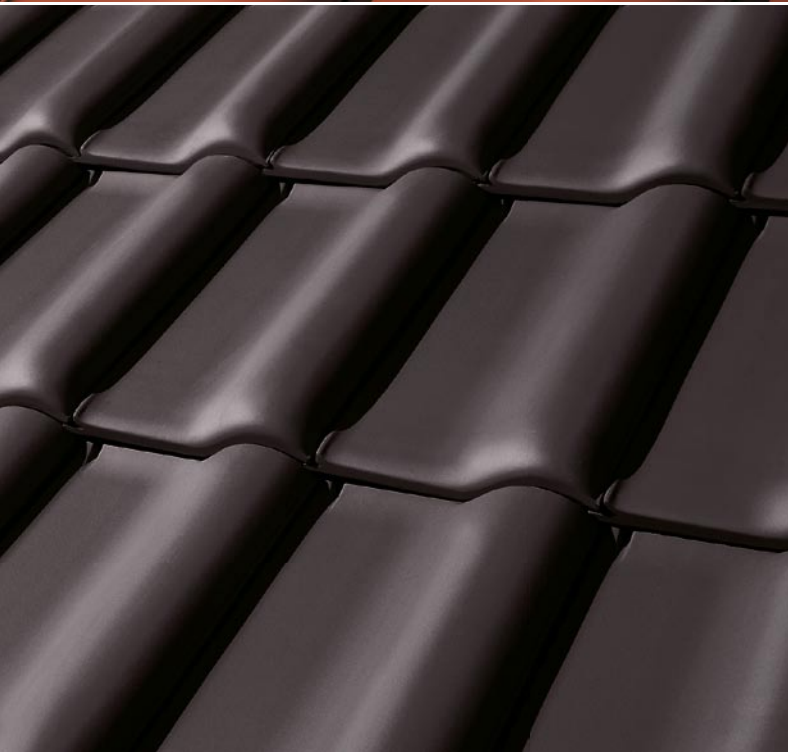
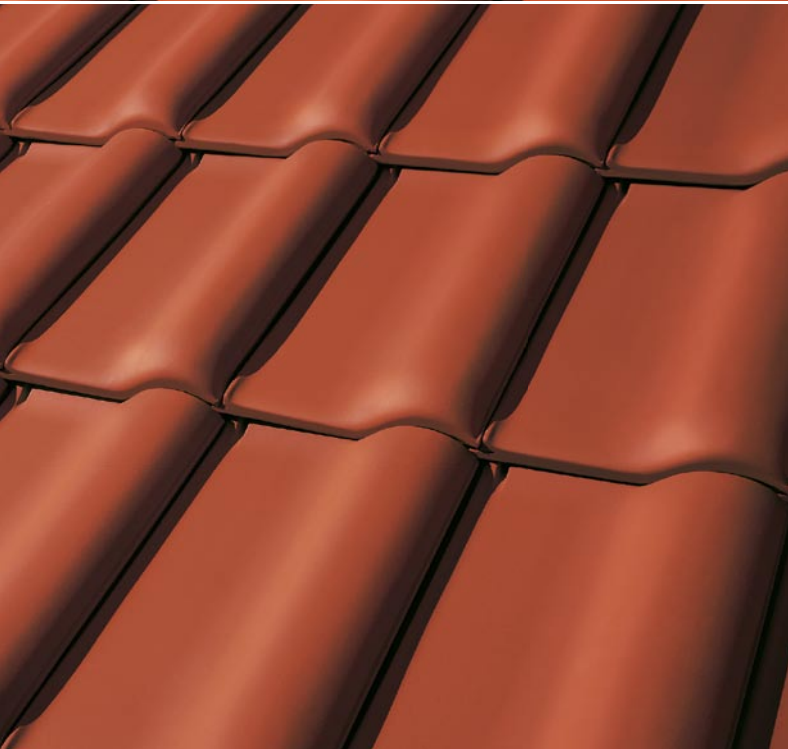


Erlus Lotus® | Das erste selbstreinigende Tondach

ERLUS^e





Erlus Lotus® | Hightech gegen Schmutz

Dachziegel sind täglich extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt und gelten gleichzeitig als Schmuckstück des Hauses. Neben der reinen Funktionsfähigkeit sind in den letzten Jahren die Anforderungen an die Ästhetik eines Daches erheblich gestiegen. Heute soll das Dach, die »fünfte Fassade« eines Hauses, auch auf Dauer ansprechend aussehen. Tondachziegel bieten hierfür die besten Voraussetzungen.

Als einer der ältesten und natürlichsten Dachbaustoffe verfügen sie über eine einzigartige Kombination günstiger Eigenschaften: Sie sind kälte- und klimabeständig, bieten im Vergleich zu metallischen Bedachungen einen hervorragenden Schallschutz und sind von höchster Wertbeständigkeit.

Neben den natürlichen Eigenschaften spielt für die Optik der Tondachziegel jedoch die Oberfläche eine maßgebliche Rolle. Hierfür bietet die selbstreinigende Technologie von Erlus Lotus® einen besonderen Schutz.

Die eingebrannte Oberflächenveredelung der Erlus Lotus® Tondachziegel zerstört die organischen Schmutzteilchen wie Fettablagerungen, Ruße, Moose und Algen mit Hilfe des Sonnenlichts. Der Regen wäscht sie ab. Das Tondach Erlus Lotus® bleibt somit über Jahre sauber im Vergleich zu herkömmlichen Dachziegeln.

Wie Sie sehen, geben wir von Erlus unser Bestes, damit die »fünfte Fassade« Ihres Hauses selbst nach Jahren noch ihren ursprünglichen Charakter behält.



»Hallo, ich bin ein Tondachziegel von Erlus Lotus®, dem ersten selbstreinigenden Tondach ...



... Ich bleibe über Jahre sauber im Vergleich zu herkömmlichen Dachziegeln ...



... Das Prinzip von Erlus Lotus® ist revolutionär! Meine eingebrannte Oberflächenveredelung ...



... zerstört die organischen Schmutzteilchen wie Fettablagerungen, Ruße, Moose und Algen mit Hilfe des Sonnenlichts. Der Regen wäscht sie ab.«

- ◀ Abb. oben links: Ergoldsbacher E 58/E 58 MAX® in Lotusrot
- Abb. oben rechts: Ergoldsbacher Forma® in Lotusrot
- Abb. Mitte links: Ergoldsbacher E 58/E 58 MAX® in Lotusbraun
- Abb. Mitte rechts: Ergoldsbacher Forma® in Lotusbraun
- Abb. unten links: Ergoldsbacher E 58/E 58 MAX® in Lotusschwarz
- Abb. unten rechts: Ergoldsbacher Forma® in Lotusschwarz

Der sprechende Erlus Lotus® Tondachziegel zeigt mit seinem TV-Auftritt auf sympathische Art und Weise, wie sich ein Erlus Lotus® Tondach selbst reinigt.

Erlus Lotus® – Das erste selbstreinigende Tondach: Es bleibt über Jahre sauber im Vergleich zu herkömmlichen Dachziegeln. Das Prinzip ist revolutionär. Die eingebrannte Oberflächenveredelung der Erlus Lotus® Tondachziegel zerstört die organischen Schmutzteilchen, wie Fettablagerungen, Ruße, Moose und Algen mit Hilfe des Sonnenlichts. Der Regen wäscht sie ab. Ausgenommen sind natürlich lichtundurchlässige Gegenstände wie Laub oder Äste.

■ Erlus Lotus® erreicht die optimale Wirkung ab 10°C.

■ Erlus Lotus® wirkt schon ab 20° Dachneigung.

■ Die Dachfläche muss nach keiner bestimmten Himmelsrichtung ausgerichtet sein, denn Erlus Lotus® reagiert bereits bei einem Lichteinfall von 30% des durchschnittlichen natürlichen Tageslichts.*

■ Erlus Lotus® orientiert sich an den Prüfnormen, die derzeit weltweit für selbstreinigende Oberflächen erarbeitet werden. Anhand dieser Prüfungen ergibt sich gegenwärtig eine Abbaukraft von Erlus Lotus® hinsichtlich Ruß-, Fett- und Öl-Filmen von bis zu 0,1 µm pro Tag mit durchschnittlichem natürlichem Tageslicht.*

■ Erlus Lotus® Ziegel sind wie engobierte Ziegel von Erlus zu behandeln, zu begehen, zu transportieren und zu verarbeiten. Sie sollten jedoch nass geschnitten werden, um das Einbrennen von Feinstaub zu vermeiden. Es empfiehlt sich auch, den Kontakt mit Reinigungsmitteln, Silikonen und halogenhaltigen Stoffen zu vermeiden, denn diese können die Selbstreinigungskraft beeinträchtigen. Sollte bei der Entfernung von Laub oder Ästen ein Hochdruckreiniger eingesetzt werden, ist ein Abstand von ca. 50 cm zur Dachfläche bei maximal 80 bar einzuhalten.

* entspricht einer Strahlungsleistung von 10 W/m² UVA in Mitteleuropa

Erlus Lotus® Lieferprogramm

Ergoldsbacher Flachdachpfanne E 58/E 58 MAX® und Ergoldsbacher Forma® jeweils in Lotusrot, Lotusbraun und Lotusschwarz.

- Standardziegel 1. Sorte
- Ortgangziegel rechts oder links
- Firstanschlussziegel bzw. Firstanschluss-Schiebeziegel
- Firstanschluss-Ortgang rechts oder links
- Lüftungsziegel
- Pultdach-Ortgang rechts oder links (nur für E 58/E 58 MAX®)

Empfohlene Firstziegel:

- Firstziegel Nr. 15 (DL ca. 38 cm), Firstabschlussziegel Nr. 15 und Firstausgleichsziegel Nr. 15
- Firstziegel Nr. 18 (DL ca. 37 cm), Firstabschlussziegel Nr. 18 und Firstausgleichsziegel Nr. 18
- Firstlüfterziegel mit Nase Nr. 19 (DL ca. 36 cm) bis 10 m Sparrenlänge und 45° Dachneigung Firstanfangsziegel Nr. 19 Firstendziegel Nr. 19

Die Erloton Handelsware kann aus dem Standardprogramm entnommen werden.



Die Erlus AG hat den MATERIALICA Design Award für Erlus Lotus® in der Kategorie »Material« erhalten. Der Award wird von der Munich Expo GmbH ausgelobt und vom International Forum Design (iF) organisiert.

© ERLUS AG 2008. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der ERLUS AG vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.

Technische Daten	E 58	E 58 MAX®	Forma®
Größe:	ca. 26,0 x 42,0 cm	ca. 29,0 x 46,5 cm	ca. 29,5 x 46,5 cm
Decklänge:	ø 34,0 cm	ø 38,5 cm	ø 38,5 cm
	ca. 33,8 – 34,3 cm	ca. 38,1 – 38,8 cm	ca. 37,7 – 39,7 cm
Deckbreite:	ca. 20,2 cm	ca. 22,7 cm	ca. 25,5 cm
Bedarf je m ² :	ca. 14,5 Stück	ca. 11,5 Stück	ca. 10 Stück
Gewicht je Stück:	ca. 3,1 kg	ca. 3,7 kg	ca. 4,0 kg
Gewicht je m ² einschl.			
Lattung nach DIN 1055:	ca. 0,55 kN/m ²	ca. 0,55 kN/m ²	ca. 0,55 kN/m ²
Realgewicht:	ca. 45 kg/m ²	ca. 42,5 kg/m ²	ca. 40 kg/m ²

