

 **LAUMANS**
PREMIUM DACHZIEGEL SEIT 1896



GREENER

Natürlich nachhaltige Premium Dachziegel.
Mit radikal reduziertem CO₂-Fußabdruck.

GREENER

60% weniger
CO₂ F^{*}



* Im Vergleich zu konventionell hergestellten Dachziegeln



laumans.de/nachhaltigkeit

NEU: NATUR PUR – JETZT MIT RADIKAL REDUZIERTER CO₂-EMISSION



DIE NEUE INNOVATIVE PRODUKTLINIE

GREENER setzt in Sachen Nachhaltigkeit ab sofort neue Maßstäbe. Diese Dachziegel sind ausschließlich mit CO₂-neutralen Ressourcen hergestellt. Dies bedeutet, dass GREENER-Produkte einen um 60 % reduzierten CO₂-Fußabdruck hinterlassen im Vergleich zu konventionell, mit Erdgas hergestellten Dachziegeln. Nachhaltige Produkte im Sinne einer gesunden Zukunft und verantwortungsvollen Dachgestaltung.

BAUEN FÜR GENERATIONEN

Wir wollen Verantwortung und Respekt für die Menschen, die Gesellschaft und unsere Umwelt zeigen. Alle, die bauen, können einen Beitrag hierbei leisten, sind aus unserer Sicht sogar dazu verpflichtet, nachhaltig zu denken und entsprechend zu handeln. Dachziegel sind aufgrund ihrer Natürlichkeit, ressourcenschonenden Herstellung, langen Lebensdauer und ihres natürlichen

Alterungsprozesses bereits eine nachhaltige Materialwahl. Ton ist ein reiner und natürlicher Baustoff, frei von zweifelhaften „Zutaten“ und „Nebenwirkungen“. Original Laumans Dachziegel aus Ton entstehen einem traditionsreichen Reinheitsgebot folgend nämlich nur unter Zusammenwirkung der vier Grundelemente Erde, Wasser, Luft und Feuer und sind zu 100 % recyclebar. Das heißt nicht, dass man sie nicht in verschiedener Hinsicht noch besser machen könnte. Wir wollen aber nicht nur politische Vorgaben über Energieeinsparziele erfüllen. Vielmehr werden wir von der Vision angetrieben, die nachhaltigsten Ziegelprodukte der Welt zu schaffen. Helfen Sie uns dabei!

 **LAUMANS**
PREMIUM DACHZIEGEL SEIT 1896

NATÜRLICH NACHHALTIG. FÜR VERANTWORTUNGSVOLLE DACHGESTALTUNG

Ein Angebot an alle Bauherren, Planer und Verarbeiter, die aktiv etwas für die Umwelt tun wollen.



NACHHALTIGE DACHZIEGEL

GREENER ist unsere Linie nachhaltiger Produkte, die ausschließlich mit grünem Strom und Biogas hergestellt werden. Dies bedeutet, dass sich die CO₂-Umweltbelastung radikal reduziert – ohne Kompromisse bei den technischen Eigenschaften einzugehen, die moderne Dachziegelprodukte auszeichnen.



Bei Laumans wird auf den Einsatz von H-Kassetten zugunsten einer besseren Energieeffizienz verzichtet.

INNOVATIVE PRODUKTION

Der Grund für die deutlich nachhaltigere Herstellung liegt maßgeblich in der Brenntechnologie. Insbesondere der stehende Besatz des Brenngutes auf den Tunnelofenwagen ist für die hohe Energieeffizienz verantwortlich. Dabei wird der Kopf des Ziegels sauber entgratet, um eine sichere Standfläche zu garantieren



Insbesondere der stehende Besatz des Brenngutes auf den Tunnelofenwagen ist für die hohe Energieeffizienz verantwortlich.

Im Ergebnis heißt dies, dass sich bei Laumans mehr Tonnage an Dachziegeln als Tonnage an Brennhilfsmitteln auf dem Ofenwagen befindet.

Ein Verhältnis, das in Produktionsstätten anderer Hersteller mit H-Kassettentechnologie genau umgekehrt ist.

Ein weiterer Grund für die vorteilhafte Energiebilanz von Laumans liegt in den kurzen Transportwegen des Rohstoffs Ton; zu 75% wird dieser in unmittelbarer Nähe zum Produktionsstandort abgebaut.

Die Brenntechnologie und die kurzen Transportwege des Rohstoffs sind maßgeblich für die vorteilhafte Energiebilanz von Laumans. Die Nachhaltigkeit der Produktion ist in einer Umweltproduktdeklaration (EPD) ermittelt worden und durch das Prüfinstitut ift Rosenheim zertifiziert.

GROSSER EFFEKT – KLEINE KOSTEN

GREENER Dachziegel kosten geringfügig mehr als konventionelle Ziegel, bei deren Herstellung fossile Energieträger zum Einsatz kommen. Da das Dach bei den Gesamtkosten eines zu errichtenden Gebäudes nur einen relativ geringen Anteil beansprucht, fällt der Aufpreis zugunsten des Klimaschutzes kaum ins Gewicht.

Aktuell betragen die Zusatzkosten ca. € 0,19 zzgl. ges. MwSt pro Flächen- bzw. Formziegel. Unabhängig von Ziegelmodell, Oberflächenqualität oder Farbe. Etwaige, vom Energiepreis abhängige Preisänderungen erfragen Sie bitte bei unseren Partnern in Dachhandwerk und Fachhandel. Der Vermerk „GREENER“ bei der Dachziegel-Bestellung reicht übrigens aus, um aktiv etwas für die Umwelt zu tun.

ZERTIFIZIERUNG MIT BRIEF UND SIEGEL

Zu jeder GREENER-Lieferung stellen wir Kunden- und Baustellen-bezogen ein Zertifikat aus, das die Nachhaltigkeit der Dachziegel insbesondere durch die Nutzung von grünem Strom und Biogas bescheinigt. Jährlich lassen wir uns von unseren Energielieferanten den Bezug von grünem Strom und Biogas bestätigen. Im Falle des Biogases führt die Deutsche Energie Agentur im dena bio-gasregister den Nachweis über die Biogasmengen, die wir über unseren Lieferanten bezogen haben (www.dena.de).



GREENER

CO₂-Emissionen Beispielrechnung

Standard-Einfamilienhaus mit 190 qm TIEFA XLTOP #20 zzgl. Formziegeln	Konventionelle Produktion	GREENER Produktion	Einsparung
kg CO ₂ -Äquivalente	1.737,55	717,09	1.020,47
entspricht einer Autofahrt von*	11.584 km	4.781 km	6.803 km

* Quelle: www.spritrechner.biz/CO2-rechner-fuer-autos.html (bezogen auf eine Person)



GREENER Premium Dachziegel sind in allen Oberflächen und Farben erhältlich.

GREENER



IDEALVARIABEL

GREENER



TIEFASUPRA®

GREENER



TIEFA XLTOP®

GREENER



RHEINLANDVARIABEL

GREENER



MULDENVARIABEL

FÜR NACHHALTIGE GEBÄUDE

In Projekten, bei denen mit einer Umweltzertifizierung gearbeitet wird, können GREENER-Produkte in der Zertifizierungsarbeit sehr direkt einen positiven Unterschied ausmachen. Die gute Ökobilanz von Laumans Dachziegeln wird in Form einer EPD (Environmental Product Declaration) vollständig dokumentiert und kann somit in technischen Berechnungsprogrammen verwendet werden.

Mit Laumans GREENER fließen beste Werte in die Berechnungen zur Nachhaltigkeit von Gebäuden ein.



laumans.de/nachhaltigkeit

AKTIVER KLIMASCHUTZ

NATÜRLICH TON



Laumans Dachziegel sind aufgrund ihrer Natürlichkeit, ressourcenschonenden Herstellung, langen Lebensdauer und ihres natürlichen Alterungsprozesses bereits eine nachhaltige Materialwahl und warten jetzt durch den Einsatz von Biogas und grünem Strom zudem mit radikal reduziertem CO₂-Fußabdruck auf. Laumans wird von der Vision angetrieben, die nachhaltigsten Ziegelprodukte der Welt zu schaffen.

CO₂-REDUKTION



Unser Ziel ist es, langfristig keinerlei CO₂-Emissionen zu verursachen. Deshalb dokumentieren wir den Ressourcenverbrauch im Rahmen der Dachziegelproduktion mit einer EPD (Environmental Product Declaration), welche die gute Ökobilanz und das optimale Herstellungsverfahren bestätigt. Unsere Produktlinie GREENER ist ein weiterer wichtiger Schritt zum klimaneutralen Dachziegel.

TRANSPORTVERPACKUNG



Die Holzpaletten, auf denen die Dachziegel in handlichen Kleinpaketen gebündelt aufgestapelt sind, werden im Rahmen eines Pfandsystems mehrfach verwendet. Das von Laumans in Umlauf gebrachte Verpackungsmaterial wird seit Jahrzehnten durch die Interseroh AG zurückgenommen und recycelt.

KURZE WEGE



Unseren Rohstoff Ton erhalten wir aus Tongruben, die zu rund 75% in unmittelbarer Nähe der Produktionsstätte in der Gemeinde Brügggen liegen. Hierdurch werden die Transportwege kurz gehalten. Ein wichtiger Aspekt, der erheblich zur CO₂-Einsparung beiträgt.

ÖKOSYSTEME ERHALTEN



Obwohl der Abbau von Ton zunächst wortwörtlich tiefgreifende Spuren in der Natur hinterlässt, erschaffen wir aus den Tongruben unter fachkundiger Begleitung und in Abstimmung mit den Behörden durch Renaturierung und Rekultivierung neue wertvolle Biotope, die für unsere heimischen Pflanzen und Tierarten als natürliche Lebensräume dienen.

SCHADSTOFFFREI



Ton ist ein reiner und natürlicher Baustoff, frei von zweifelhaften „Zutaten“ und „Nebenwirkungen“. Original Laumans Dachziegel aus Ton entstehen einem traditionsreichen Reinheitsgebot folgend nur unter Zusammenwirkung der vier Grundelemente Erde, Wasser, Luft und Feuer und sind zu 100% recyclebar.

HIGHTECH FÜR UMWELT



Innovative Produktionsverfahren und ein konstantes Qualitätsmanagement in Eigen- und Fremdüberwachung machen Laumans Dachziegel zu High-Tech-Produkten. Zur Steigerung der Energieeffizienz brennen wir die Ziegel platzsparend auf dem Kopf stehend und verwenden die Abwärme aus den Öfen in den Trockenkammern. Das reduziert Gasverbrauch und CO₂-Ausstoß.

NACHHALTIG BAUEN



Die Ökobilanz unserer Dachziegel trägt zu wertiger und nachhaltiger Bausubstanz bei. Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit zählen ein auf den Dreiklang von ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Aspekten von Gebäuden. Als Mitglied des Netzwerkes DGNB e.V. wird Laumans die Nachhaltigkeitsstrategie auch in Zukunft weiter vorantreiben.



RESSOURCENEFFIZIENZ



Der zu 100 Prozent natürliche Rohstoff Ton kann während des Produktionsprozesses im Falle eines Materialüberschusses einfach in seinen Massekreislauf zurückgeführt werden. Das Sammeln und mehrmalige Nutzen von Regenwasser entlastet das Abwassersystem und somit auch unsere Umwelt.

LANGE LEBENSDAUER



Zeitlose Ästhetik und Langlebigkeit garantieren über Generationen Freude und Schutz. Das zeigen Geschichte und Zukunftsprognosen sowie der hohe Beliebtheitsgrad von Dachziegeln bei Architekten, Bauherren und Dachdeckern. Die wiederverwendbaren und recyclingfähigen Eigenschaften des Naturmaterials Ton erfüllen dabei die Bedingungen der Kreislaufwirtschaft.

ENERGIE EINSPARUNG



Modernste Einrichtungen sowie spezielle Rauchgasreinigungsanlagen sorgen für eine besonders energiesparende Produktion und reduzieren den CO₂-Ausstoß und die Auswirkungen auf die Umwelt auf ein Minimum. Wo möglich verwenden wir Tagesoberlicht oder setzen LED-Beleuchtung ein.

WIRTSCHAFTLICH



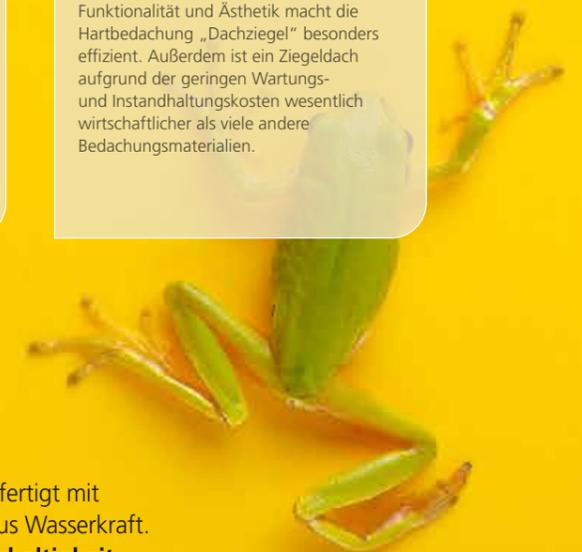
Die Langlebigkeit in Bezug auf Funktionalität und Ästhetik macht die Hartbedachung „Dachziegel“ besonders effizient. Außerdem ist ein Ziegeldach aufgrund der geringen Wartungs- und Instandhaltungskosten wesentlich wirtschaftlicher als viele andere Bedachungsmaterialien.

Laumans ist sich seiner unternehmerischen Verantwortung bewusst und arbeitet zukunftsorientiert an innovativen Lösungen für umweltfreundliche Produktionsverfahren von hochwertigen Dachziegeln. Entlang der gesamten Produktionskette reduzieren wir die im Herstellungsprozess entstehenden Emissionen auf ein Minimum. Seit März 2020 verwenden wir ausschließlich grünen Strom und bei unseren GREENER-Produkten ersetzen wir das Erdgas durch Biogas mit dem Ergebnis eines radikal reduzierten CO₂-Fußabdrucks. Stetige Investitionen in modernste Technik sorgen zudem für eine kontinuierliche Steigerung der Energieeffizienz.



GREENER

Nachhaltige Premium Dachziegel gefertigt mit klimaneutralem Biogas und Strom aus Wasserkraft. Mehr Info: www.laumans.de/nachhaltigkeit





Gebr. Laumans GmbH & Co. KG
 Stiegstraße 88, D-41379 Brüggen
 Fon: +49 21 57 14 130
 Fax: +49 21 57 14 13 39
 info@laumans.de, www.laumans.de



HOP ODER TOP?

Sagt uns die Meinung!
umfrage.laumans.de

ORIGINAL Dachziegel natürlich TON!



Nachhaltige Dachziegel für begeisterte Kunden und hochwertige Dächer. Seit 125 Jahren, jeden Tag neu. Aktuelle Infos zu unseren Jubiläums-Aktionen auf unseren Social-Media-Kanälen und auf www.laumans.de/125plus

