LAUMANS
TUILES D'HAUT DE GAMME DEPUIS 1896
GREENER
Tuiles de qualité supérieure, naturellement durables.
Avec une empreinte CO_2 extrêmement réduite.

NOUVEAUTÉ : NATUR PUR – MAINTENANT AVEC UNE RÉDUCTION RADICALE DES ÉMISSIONS DE CO_2

LA NOUVELLE GAMME DE PRODUITS INNOVANTS

GREENER établit aujourd'hui de nouvelles normes en matière de durabilité. Ces tuiles sont fabriquées exclusivement avec des ressources neutres en CO_2. Cela signifie que les produits GREENER ont une empreinte CO_2 réduite de 60 % par rapport aux tuiles fabriquées de manière conventionnelle à partir de gaz naturel. Produits durables pour un avenir sain et une conception responsable des toitures.

CONSTRUIRE POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES

Nous désirons être responsables et respectueux envers les personnes, la société et notre environnement. Selon notre philosophie, tous les acteurs du bâtiment peuvent et doivent penser de manière durable et contribuer au progrès en la matière. Grâce à leur origine naturelle, leur fabrication économe en ressources, leur longue durée de vie et leur processus de vieillissement, les tuiles constituent un choix de matériau durable. L'argile est un matériau de construction pur et naturel, exempt d'ingrédients douteux et d'effets secondaires. Les tuiles originales de Laumans, en argile, sont produites selon un procédé traditionnel. Conformément à notre exigence de pureté, ce procédé n'implique que la combinaison des quatre éléments fondamentaux :

la terre, l'eau, l'air et le feu, qui sont 100 % recyclables. Et il existe encore d'autres moyens d'améliorer le produit. Mais les objectifs politiques en matière d'économies d'énergie ne sont pas notre seule motivation. Nous sommes en fait animés par notre vision de créer les tuiles les plus durables au monde. Vous pouvez nous y aider !

LAUMANS
TUILES D'HAUT DE GAMME DEPUIS 1896

NATURELLEMENT DURABLES. POUR UNE CONCEPTION RESPONSABLE DES TOITURES

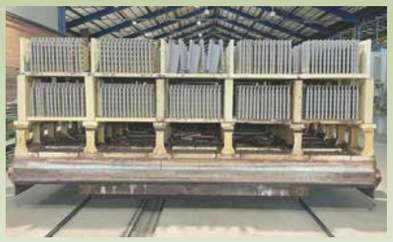
Notre offre s'adresse à tous les maîtres d'ouvrage, architectes et fabricants qui veulent agir pour l'environnement.

TUILES DURABLES

GREENER est notre gamme de produits durables fabriqués exclusivement à partir d'électricité verte et de biogaz. Cela signifie que l'impact environnemental en termes de CO_2 est radicalement réduit, sans compromettre les propriétés techniques qui caractérisent les tuiles modernes.

PRODUCTION INNOVANTE

Le secret de ce procédé de fabrication plus durable réside principalement dans la technologie de combustion. En particulier, la chaleur résiduelle du combustible sur les convoyeurs du four tunnel permet une haute efficacité énergétique. La tête de la tuile est soigneusement ébavurée pour garantir une surface d'appui sûre.



En particulier, la chaleur résiduelle du combustible sur le convoyeur du four tunnel permet une haute efficacité énergétique.

Cela signifie donc qu'à Laumans, il y a plus de tuiles que de combustible dans le four. Un rapport qui est exactement inversé dans les installations de production d'autres fabricants utilisant la technologie des cassettes en H.

Chez Laumans, l'utilisation de cassettes en H a été supprimée au profit d'une meilleure efficacité énergétique.

Le bilan énergétique favorable de Laumans s'explique également par les courtes distances de transport de la matière première, l'argile, qui est extraite à 75 % à proximité immédiate du site de production.

La technologie de cuisson et les courtes distances de transport de la matière première sont déterminantes dans le bilan énergétique avantageux de Laumans.
La durabilité de la production a été établie par une Déclaration environnementale des produits (EPD) et certifiée par l'institut de test ift Rosenheim.

GRAND EFFET – PETITS COÛTS

Les tuiles GREENER coûtent légèrement plus cher que les tuiles conventionnelles, dont la production implique des combustibles fossiles. Comme le toit ne représente qu'une part relativement faible du coût total d'un bâtiment à construire, ces coûts supplémentaires ne sont guère significatifs.

Les coûts supplémentaires sont actuellement d'environ 0,19 € par tuile plat ou tuile façonnée (plus TVA). Quel que soit le modèle de tuile, la qualité de surface ou la couleur. Veuillez vous renseigner sur les changements de prix en fonction du prix de l'énergie auprès de nos partenaires du secteur de la toiture et du commerce de détail spécialisé. D'ailleurs, la mention « GREENER » sur la commande de tuiles indique déjà que vous faites un geste pour l'environnement.

CERTIFICATION AVEC LETTRE ET CACHET

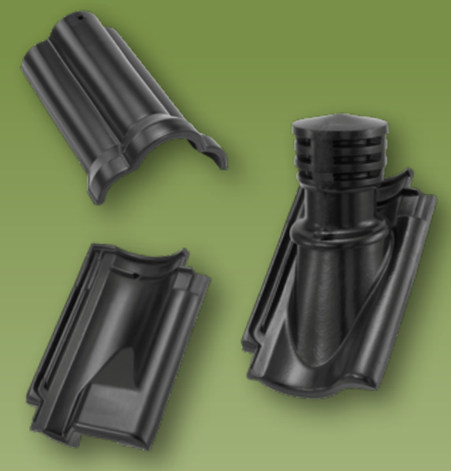
Pour chaque livraison GREENER, nous délivrons un certificat spécifique au client et au chantier, qui atteste de la durabilité des tuiles, notamment grâce à l'utilisation d'électricité verte et de biogaz. Chaque année, nous faisons confirmer par nos fournisseurs d'énergie qu'ils achètent de l'électricité verte et du biogaz. Concernant le biogaz, la Deutsche Energie Agentur inscrit, dans son registre de biogaz dena, les quantités de biogaz que nous avons achetées via notre fournisseur (www.dena.de).

GREENER

Exemple de calcul pour les émissions de CO_2

Maison unifamiliale standard avec 190 m² de tuiles façonnées TIEFA XLTOP #20	Production conventionnelle	GREENER Production	Économie
kg d'équivalents CO_2	1 737,55	717,09	1 020,47
correspond à un trajet en voiture de*	11 584 km	4 781 km	6 803 km

* Source : www.spritrechner.biz/CO2-rechner-fuer-autos.html (données pour une personne)



Les tuiles haut de gamme de la série GREENER sont disponibles dans toutes les surfaces et couleurs.

GREENER

IDEALVARIABEL

GREENER

TIEFASUPRA®

GREENER

TIEFA XLTOP®

GREENER

RHEINLANDVARIABEL

GREENER

MULDENVARIABEL

POUR DES BÂTIMENTS DURABLES

Dans les projets impliquant une certification environnementale, les produits GREENER peuvent avoir une influence positive très directe sur le processus de certification. Le bilan écologique du cycle de vie des tuiles Laumans est entièrement documenté sous forme d'EPD (Déclaration environnementale des produits) et peut donc être utilisé dans des programmes techniques de calcul.

Avec les GREENER de Laumans, les calculs de durabilité des bâtiments présentent de meilleures valeurs.

ift ROSENHEIM EPD

laumans.de/fr/durabilité/

PROTECTION DU CLIMAT

LAUMANS
TUILES D'HAUT DE GAMME DEPUIS 1896

ARGILE NATURELLE

Les tuiles de Laumans constituent déjà un choix de matériau durable en raison de leur origine naturelle, leur fabrication économe en ressources, leur longue durée de vie et leur processus de vieillissement naturel. Elles présentent désormais une empreinte CO_2 radicalement réduite grâce à l'utilisation de biogaz et d'électricité verte. Laumans a pour objectif de créer les tuiles les plus durables au monde.

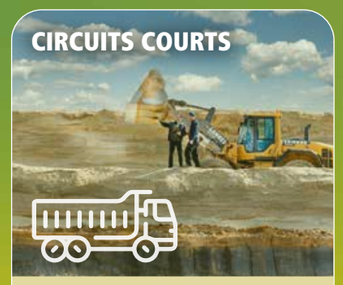
RÉDUCTION DE CO_2

Notre objectif sur le long terme est de ne plus émettre de CO_2. C'est pourquoi nous documentons notre consommation de ressources pour la production de tuiles via une EPD (Environmental Product Declaration), qui atteste d'un bon bilan écologique et d'un processus de fabrication optimal. Notre gamme de produits GREENER constitue une autre étape importante vers des tuiles neutres sur le plan climatique.

EMBALLAGE DE TRANSPORT

Les palettes en bois sur lesquelles les tuiles sont empilées en petits paquets pratiques sont utilisées plusieurs fois, grâce à un système de consigne. Le matériel d'emballage mis en circulation par Laumans est récupéré et recyclé par Interseroh AG depuis des décennies.

CIRCUITS COURTS



Notre matière première, l'argile, provient de carrières situées pour 75 % d'entre elles à proximité immédiate du site de production, dans la commune de Brüggen. Les distances de transport sont ainsi très réduites. Un aspect important, qui contribue de manière significative aux économies de CO_2.

ÉCOSYSTÈME PRÉSERVÉ

Bien que l'extraction de l'argile laisse des traces profondes dans le paysage, nous créons à partir des carrières de nouveaux biotopes de qualité, qui servent d'habitats naturels à nos espèces végétales et animales indigènes, par renaturation et remise en culture sous la supervision d'experts et en coordination avec les autorités.

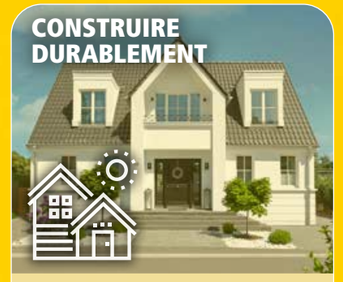
SANS POLLUANT

L'argile est un matériau de construction pur et naturel, exempt d'ingrédients douteux et d'effets secondaires. Les tuiles en argile originales de Laumans sont produites selon une exigence de pureté traditionnelle, en combinant uniquement les quatre éléments de base que sont la terre, l'eau, l'air et le feu ; elles sont 100 % recyclables.

LA HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Les palettes en bois sur lesquelles les tuiles sont empilées en petits paquets pratiques sont utilisées plusieurs fois, grâce à un système de consigne. Le matériel d'emballage mis en circulation par Laumans est récupéré et recyclé par Interseroh AG depuis des décennies.

CONSTRUIRE DURABLEMENT



L'écobilan de nos tuiles contribue à la création d'un bâti performant et durable. La longévité et l'efficacité économique sont en harmonie avec la triade des aspects écologiques, sociaux et économiques du bâtiment. En tant que membre du réseau DGNB e.V., Laumans poursuivra à l'avenir sa stratégie en faveur de l'environnement.

DGNB

EFFICACITÉ DES RESSOURCES

En cas de surplus de matériau, l'argile, matière première 100 % naturelle, peut simplement être renvoyée dans le processus de production. La collecte et l'utilisation de l'eau de pluie à divers stades de la fabrication soulagent le système d'évacuation des eaux usées et donc aussi notre environnement.

LONGUE DURÉE DE VIE

L'esthétique intemporelle et la durabilité des tuiles garantissent satisfaction et protection pour les générations futures. C'est ce que nous apprennent l'histoire et les prévisions d'avenir, ainsi que la grande popularité des tuiles auprès des architectes, des constructeurs et des couvreurs. Les propriétés réutilisables et recyclables du matériau naturel qu'est l'argile remplissent les conditions de l'économie circulaire.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Des installations ultramodernes, ainsi que des systèmes spéciaux d'épuration des gaz de combustion, garantissent une production particulièrement économe en énergie et réduisent à leur minimum les émissions de CO_2 et l'impact sur l'environnement. Dans la mesure du possible, nous utilisons la lumière du jour ou l'éclairage LED.

ÉCONOMIQUE

La durabilité en termes de fonctionnalité et d'esthétique rend la « couverture en tuiles » particulièrement efficace. En outre, un toit en tuiles est beaucoup plus économique que de nombreux autres matériaux de couverture, en raison des faibles coûts d'entretien et de réparation.

Laumans est consciente de sa responsabilité d'entreprise et pense à l'avenir : nous travaillons sur des solutions innovantes pour des processus de production de tuiles de haute qualité respectueux de l'environnement. Tout au long de la chaîne de production, nous réduisons les émissions générées par le processus de fabrication autant que possible. Depuis mars 2020, nous n'utilisons que de l'électricité verte et, pour nos produits GREENER, nous remplaçons le gaz naturel par du biogaz, ce qui se traduit par une réduction radicale de l'empreinte CO_2. Les investissements continus dans les technologies de pointe garantissent également une augmentation continue de l'efficacité énergétique.

GREENER

Tuiles durables de qualité supérieure fabriquées avec du biogaz neutre sur le plan climatique et de l'électricité d'origine hydraulique.
Plus d'informations : **www.laumans.de/fr/durabilité/**

LAUMANS
TUILES D'HAUT DE GAMME DEPUIS 1896

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

HOP OU TOP ?

Partagez votre opinion !
umfrage.laumans.de

125+
PLUS QUE DES TUILES

Des tuiles durables pour des clients enthousiastes et des toitures de qualité. Depuis 125 ans, chaque jour des nouveautés. Les dernières informations sur nos promotions d'anniversaire via les médias sociaux et sur le site **www.laumans.de/125plus**

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C022094

klimaneutral gedruckt www.klima-druck.de ID-Nr. 21106727 bvdm.

10.2021-2,5 REIBER-MARKETING.DE