



GREENER

Natuurlijke, duurzame premium dakpannen.
Met een drastisch verminderde CO₂-voetafdruk.

GREENER

60% minder
CO₂F^{*}



* Vergelijken met traditioneel vervaardigde dakpannen



laumans.de/nl/duurzaamheid

NIEUW: PUUR NATUUR -
NU MET EEN DRASTISCH
VERMINDERDE
CO₂-UITSTOOT



DE NIEUWE INNOVATIEVE PRODUCTLIJN

GREENER stelt nu nieuwe normen voor duurzaamheid. Deze dakpannen worden uitsluitend vervaardigd met CO₂-neutrale grondstoffen. Dit betekent dat GREENER-producten een 60 % kleinere CO₂-voetafdruk achterlaten in tegenstelling tot traditionele, op aardgas vervaardigde dakpannen. Duurzame producten betekenen een gezonde toekomst en een verantwoord dak.

BOUWEN VOOR GENERATIES

Wij willen verantwoordelijkheid en respect voor de mens, de samenleving en ons milieu uitstralen. Iedereen die bouwt kan hieraan een bijdrage leveren en is er in onze ogen zelfs toe verplicht om duurzaam te denken en te handelen. Dakpannen zijn een duurzame materiaalkeuze door hun natuurlijkheid, grondstofbesparende vervaardiging, lange levensduur en natuurlijk verouderingspro-

ces. Klei is een zuiver en natuurlijk bouw materiaal, vrij van bedenkelijke "ingrediënten" en "neveneffecten". De originele kleidakpannen van Laumans worden geproduceerd volgens een traditionele zuiverheidsvereiste, namelijk uitsluitend door de vier basiselementen aarde, water, lucht en vuur te combineren, en ze zijn 100 % recyclebaar. Dit betekent niet dat ze in bepaalde opzichten niet nog beter zouden kunnen worden vervaardigd. Maar we willen niet alleen de politieke doelstellingen voor energiebesparing behalen. In plaats daarvan worden wij gedreven door onze visie om de meest duurzame dakpannen ter wereld te vervaardigen. Help ons daarbij!

 **LAUMANS**
PREMIUM DAKPANNEN SINDS 1896

NATUURLIJK DUURZAAM. VOOR EEN VERANTWOORD DAK

Een aanbod voor alle bouwers,
planners en bewerkers die actief iets
voor het milieu willen doen.

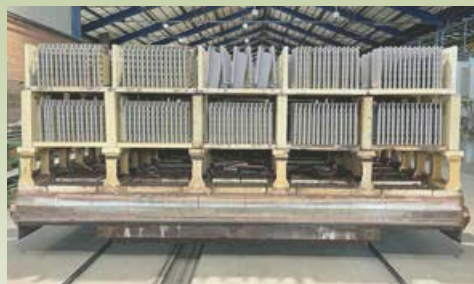


DUURZAME DAKPANNEN

GREENER is onze duurzame productlijn die uitsluitend met groene stroom en biogas wordt vervaardigd. Dit betekent dat de CO₂-impact op het milieu drastisch wordt verminderd zonder daarbij afbreuk te doen aan de technische eigenschappen die kenmerkend zijn voor moderne dakpannen.

INNOVATIEVE PRODUCTIE

Het uitgangspunt voor de aanzienlijk duurzamere productie ligt vooral in de baktechniek. Met name de belading in verticale positie van het te bakken materiaal op de tunnelovenwagens is verantwoordelijk voor de hoge energie-efficiëntie. Hierbij wordt de kop van de pan netjes afgebraamd om een stevig oppervlak te garanderen



Met name de verticale lading van het te bakken materiaal op de tunnelovenwagens is verantwoordelijk voor de hoge energie-efficiëntie.

Dit heeft tot gevolg dat er bij Laumans meer gewicht aan dakpannen dan aan ovenbenodigdheden op de ovenwagen ligt.



Bij Laumans wordt afgezien van het gebruik van H-cassettes met het oog op een betere energie-efficiëntie.

Naar verhouding precies het omgekeerde dan in productiefaciliteiten van andere fabrikanten met H-cassettetechnologie.

Een andere reden voor de gunstige energiebalans van Laumans zijn de korte transporttrajecten voor de grondstof klei; tot 75% van de klei wordt in de onmiddellijke nabijheid van de productievestiging gewonnen.

De baktechniek en de korte transporttrajecten van de grondstof zijn doorslaggevend voor de gunstige energiebalans van Laumans. De duurzaamheid van de productie is vastgelegd in een Milieuverklaring voor producten en gecertificeerd door het testinstituut ift Rosenheim.

GROOT EFFECT - GERINGE KOSTEN

GREENER-dakpannen kosten iets meer dan traditionele dakpannen die fossiele brandstoffen gebruiken bij hun vervaardiging. Aangezien het dak slechts een betrekkelijk klein deel van de totale kosten van een gebouw uitmaakt, zijn deze kosten niet significant.

Momenteel zijn de extra kosten ca. € 0,19 (excl. btw) per dakpan of hulpstuk. Ongeacht het dakpanmodel, de oppervlaktekwaliteit of de kleur. Informeer naar eventuele prijswijzigingen die afhankelijk zijn van de energieprijzen bij onze partners in de dakbedekkingssector en de vakhandel. Overigens volstaat de vermelding "GREENER" op de bestelling van dakpannen om actie te ondernemen voor het milieu.

CERTIFICERING MET BRIEF EN ZEGEL

Voor elke GREENER-levering geven wij per klant en per gebouw een certificaat af waaruit blijkt dat de dakpannen duurzaam zijn, met name door het gebruik van groene stroom en biogas. Jaarlijks laten wij onze energieleveranciers bevestigen dat zij groene stroom en biogas gebruiken. In het geval van biogas houdt het Duitse Energieagentschap in het dena biogasregister bij welke hoeveelheden biogas wij via onze leverancier (www.dena.de) hebben aangekocht.



GREENER

Voorbeeldberekening CO₂-uitstoot

Standaard eengezinswoning met 190 m² TIEFA XLTOP #20 plus hulpstukken	Traditionele productie	GREENER productie	Besparing
kg CO ₂ -equivalenten	1.737,55	717,09	1.020,47
komt overeen met een autorit van*	11.584 km	4.781 km	6.803 km

* Bron: www.spritrechner.biz/CO2-rechner-fuer-autos.html (gerelateerd aan één persoon)



GREENER Premium dakpannen zijn verkrijgbaar in alle oppervlakken en kleuren.

GREENER



IDEALVARIABEL

GREENER



TIEFASUPRA®

GREENER



TIEFA XLTOP®

GREENER



RHEINLANDVARIABEL

GREENER



MULDENVARIABEL

VOOR DUURZAME GEBOUWEN

In projecten waarbij met milieucertificering wordt gewerkt, kunnen GREENER-producten al heel snel een positief verschil maken in het certificeringswerk. De goede levenscyclusanalyse van Laumans-dakpannen is volledig gedocumenteerd in een Milieuverklaring voor producten en kan dus worden gebruikt in technische berekeningsprogramma's.

Laumans GREENER garandeert de beste waarden in duurzaamheidsberekeningen van gebouwen.



laumans.de/nl/duurzaamheid

KLIMAATBESCHERMING

NATUURLIJKE KLEI



Laumans-dakpannen zijn een duurzame materiaalkeuze dankzij hun natuurlijke karakter, grondstofbesparende productie, lange levensduur en natuurlijk verouderingsproces. Laumans heeft nu ook een drastisch verminderde CO₂-voetafdruk dankzij het gebruik van biogas en groene stroom. Laumans wordt gedreven door de visie om de meest duurzame dakpannen ter wereld te vervaardigen.

CO₂-REDUCTIE



Ons doel is om op lange termijn geen CO₂-uitstoot meer te veroorzaken. Daarom documenteren wij het verbruik van middelen in het kader van de productie van dakpannen met een EDP (Milieuverklaring voor producten), die het goede ecologische evenwicht en het optimale fabricageproces bevestigt. Onze GREENER-productlijn is een volgende belangrijke stap naar klimaatneutrale dakpannen.

TRANSPORTVERPAKKING



De houten pallets waarop de dakpannen in handige kleine verpakkingen worden gestapeld, worden meerdere malen gebruikt als onderdeel van een statiegeldsysteem. Het door Laumans in omloop gebrachte verpakkingsmateriaal wordt al tientallen jaren door Interseroh AG teruggenomen en gerecycleerd.

KORTE TRANSPORTTRAJECTEN



Wij winnen onze grondstof klei uit kleigroeves, waarvan ongeveer 75% zich in de onmiddellijke nabijheid van de productievestiging in de gemeente Brügggen bevindt. Dit vertaalt zich in korte transporttrajecten. Dit is een belangrijk aspect dat aanzienlijk bijdraagt tot de CO₂-besparing.

ECOSYSTEEM BEHOUDEN



Hoewel de winning van klei in het begin letterlijk diepe sporen in de natuur nalaat, creëren wij uit de kleigroeves nieuwe waardevolle biotopen door renaturatie en recultivatatie onder deskundig toezicht en in coördinatie met de autoriteiten, die als natuurlijke habitats dienen voor onze inheemse planten- en diersoorten.

VRIJ VAN SCHADELIJKE STOFFEN



Klei is een zuiver en natuurlijk bouw materiaal, vrij van bedenkelijke "ingrediënten" en "neveneffecten". De originele kleidakpannen van Laumans worden geproduceerd volgens een traditionele zuiverheidsvereiste, namelijk uitsluitend door de vier basiselementen aarde, water, lucht en vuur te combineren, en ze zijn 100% recycleerbaar.

HIGHTECH VOOR HET MILIEU



Innovatieve productieprocessen en een constante kwaliteitsbewaking in eigen beheer en externe controle maken van Laumans-dakpannen hoogtechnologische producten. Om de energie-efficiëntie te verhogen, bakken wij de dakpannen in staande positie om ruimte te besparen en gebruiken wij de restwarmte van de ovens in de droogkamers. Dit vermindert het gasverbruik en de CO₂-uitstoot.

DUURZAAM BOUWEN



De eco-balans van onze dakpannen draagt bij tot een waardevol en duurzaam bouwstelsel. Een lange levensduur en economische efficiëntie betalen zich uit in het drieluik van ecologische, sociale en economische aspecten van gebouwen. Als lid van het DGNB e.V.-netwerk zal Laumans de duurzaamheidsstrategie ook in de toekomst blijven stimuleren.



EFFICIËNT GEBRUIK VAN MIDDELEN



De 100% natuurlijke grondstof klei kan in geval van een materiaaloverschot tijdens het productieproces gewoon weer in de massakringloop worden teruggebracht. Het opvangen en meermalen gebruiken van regenwater ontlast het rioleringsstelsel en dus ook ons milieu.

LANGE LEVENSDUUR



Tijdloze esthetiek en duurzaamheid garanderen plezier en bescherming voor meerdere generaties. Dit blijkt uit de geschiedenis en de prognoses, alsook uit de grote populariteit van dakpannen bij architecten, bouwheren en dakbedekkers. De herbruikbare en recyclebare eigenschappen van het natuurlijke materiaal klei voldoen aan de voorwaarden van de kringlooeconomie.

ENERGIEBESPARING



Geavanceerde installaties en speciale rookgaszuiveringssystemen zorgen voor een bijzonder energiebesparende productie en beperken de CO₂-uitstoot en de gevolgen voor het milieu tot een minimum. Waar mogelijk gebruiken we daglicht of plaatsen we ledverlichting.

ECONOMISCH



De duurzaamheid op het gebied van functionaliteit en esthetiek maakt de harde dakbedekking die de "dakpan" is, bijzonder efficiënt. Bovendien zijn dakpannen veel voordeliger dan veel andere dakbedekkingsmaterialen, vanwege de lage onderhouds- en reparatiekosten.

Laumans is zich bewust van haar maatschappelijke verantwoordelijkheid en werkt toekomstgericht aan innovatieve oplossingen voor milieuvriendelijke productieprocessen voor hoogwaardige dakpannen. In de hele productieketen beperken wij de uitstoot van gassen die ontstaan tijdens het productieproces tot een minimum. Sinds maart 2020 gebruiken wij alleen nog groene stroom en voor onze GREENER-producten vervangen wij aardgas door biogas, wat resulteert in een drastisch verminderde CO₂-voetafdruk. Voortdurende investeringen in de modernste technologie zorgen ook voor een voortdurende optimalisatie van de energie-efficiëntie.



GREENER

Duurzame premium dakpannen vervaardigd met klimaatneutraal biogas en elektriciteit uit waterkracht. Meer info: www.laumans.de/nl/duurzaamheid





Gebr. Laumans GmbH & Co. KG
Stiegstraße 88, D-41379 Brüggen
Tel.: +49 21 57 14 130
Fax: +49 21 57 14 1339
info@laumans.de, www.laumans.de



HOP OF TOP?

Laat uw mening horen!
umfrage.laumans.de



Duurzame dakpannen voor enthousiaste klanten en daken van hoge kwaliteit. Al 125 jaar, elke dag opnieuw. Actuele informatie over onze jubileumacties op onze sociale media en op www.laumans.de/125plus



bvdm.