

Lehmziegel von GIMA

Von GIMA Girnghuber



GIMA

Qualität aus Ton

GIMA Girnghuber GmbH Dachziegel-
und Klinkerwerk
Ludwig-Girnghuber-Str. 1
84163 Marklkofen
Deutschland

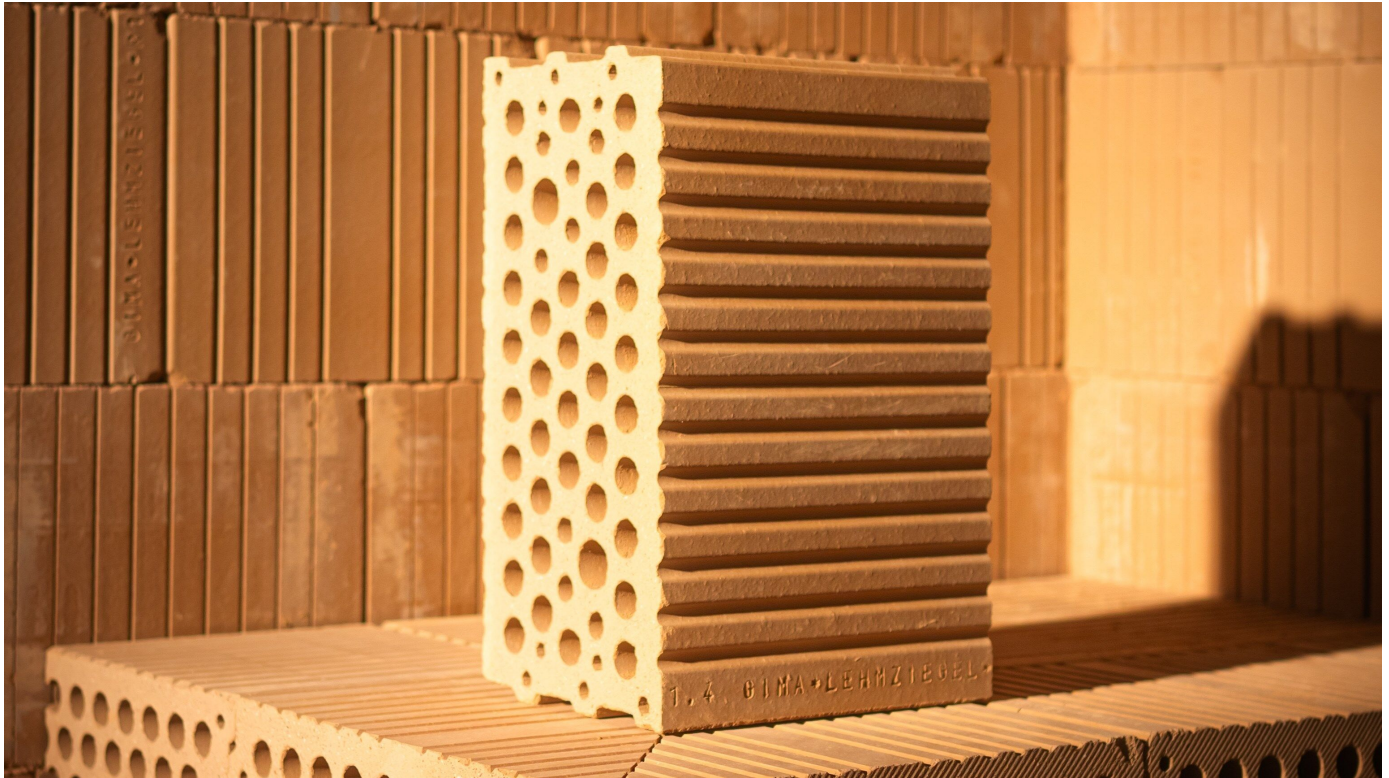
Tel.: +49 8732 240
Fax: +49 8732 24200

info@gima-ziegel.de
www.gima-ziegel.de

Moderner, industriell gefertigter Lehmhochlochziegel, der sich durch hohe Maßgenauigkeit und gleichbleibende Qualität ähnlich wie ein gebrannter Ziegel einsetzen lässt. Er ist geeignet für die nichttragende und tragende Innenwand und als tragende Außenwandkonstruktion.

Lehmziegel von GIMA als Hochlochziegel

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber



Moderner, industriell gefertigter Lehmhochlochziegel, der sich durch hohe Maßgenauigkeit und gleichbleibende Qualität ähnlich wie ein gebrannter Ziegel einsetzen lässt. Er ist geeignet für die nichttragende und tragende Innenwand und als tragende Außenwandkonstruktion.

Lehmziegel von GIMA als Hochlochziegel

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber

Teil 1: GIMA Lehmziegel

Über GIMA Lehmziegel



Über GIMA Lehmziegel

GIMA vereint traditionelle Ziegelherstellung mit nachhaltigen, innovativen Techniken. Die neuen Lehmziegel, gefertigt ohne Brennprozess, stehen für erhebliche Energieeinsparungen. Lokal gewonnener Lehm ermöglicht kurze Transportwege. Importe und unnötige Fahrten werden vermieden.

Rohstoffvorkommen

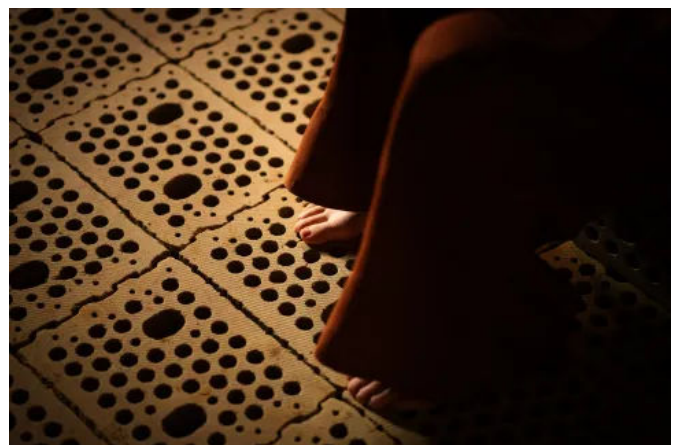
Lehm ist ein jahrtausendealter Baustoff und ein lokaler und nachhaltiger Rohstoff. Er besteht aus einer natürlichen Mischung von Sand, Ton und Schluff, die durch die Verwitterung von Gesteinen entsteht. Beim Abbau von Sand oder Gestein bleibt Lehm als Naturprodukt zurück. Das erfordert einen verantwortungsvollen und langfristigen Einsatz dieser Ressource.

Kreislaufwirtschaft

Lehm ist ein regional vorrätiger Baustoff, der vollständig recycelbar ist. Die Bestandteile können nach Abbau direkt in den Stoffkreislauf zurückgeführt und zur Herstellung gleichwertiger Baustoffe genutzt werden. Dies trägt zu einer effizienten Kreislaufwirtschaft bei und verringert Produktionsabfälle deutlich.

CO₂-Neutralität

Zur Herstellung der Lehmziegel kommen die bestehenden Produktionsstraßen der Mauerziegelproduktion zum Einsatz. Der übliche Brennprozess entfällt hier allerdings gänzlich. So kann der Energiebedarf für alle Produktionsschritte durch den Strom der GIMA-PV-Anlagen gedeckt werden.



GIMA Lehmziegel

Lehmziegel von GIMA als Hochlochziegel

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber

Architects' Darling geht an GIMA Girnghuber

Heinze ehrt mit der Auszeichnung „Architects' Darling“ die von Architekten und Planern favorisierten Hersteller in verschiedenen Produktbereichen.

GIMA gewinnt den **Architects' Darling 2024 – Kategorie "Beste Produktinnovation Rohbau"**



Formate

Der Lehmhochlochziegel soll ein massentauglicher, industriell herstellbarer und somit bezahlbarer Baustoff sein, der als reines Naturprodukt aus 100 % Lehm zugleich höchsten Nachhaltigkeitsanforderungen entspricht.

Bei der Formgebung hat sich GIMA an den herkömmlichen Mauerziegel-Formaten orientiert, weshalb die Verarbeitung genauso effizient und schnell erfolgen kann.

Lehmziegel können verwendet werden für:

- die nichttragende Innenwand
- für die tragende Innenwand
- als tragende Außenwandkonstruktion

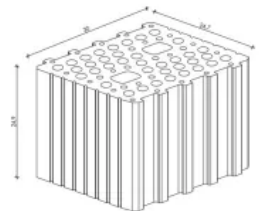
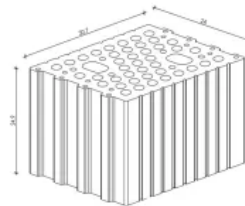
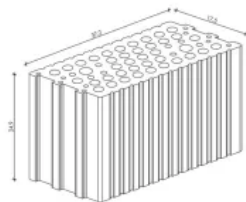
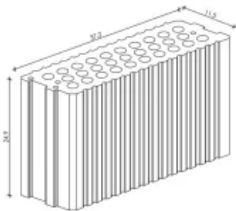
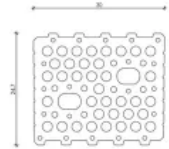
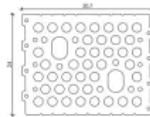
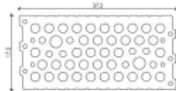
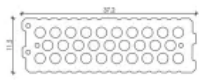
GIMA geht explizit auf Kundenwünsche ein, weshalb auch alternative Formate auftragsbezogen produziert werden können.



Lehmhochlochziegel

Lehmziegel von GIMA als Hochlochziegel

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber



LZ11
für nichttragende Innenwände
-

LZ17
für nichttragende Innenwände
-

LZ24
für tragende Innenwände und Außenwände

LZ30
für tragende Innenwände und Außenwände

Länge: 372 mm
Breite: 115 mm
Höhe: 249 mm

Länge: 372 mm
Breite: 175 mm
Höhe: 249 mm

Länge: 307 mm
Breite: 240 mm
Höhe: 249 mm

Länge: 247 mm
Breite: 300 mm
Höhe: 249 mm

Druckfestigkeit	5
Paletteninhalt	80
Kg/Palette	890
Bedarf per m ²	11

Druckfestigkeit	5
Paletteninhalt	48
Kg/Palette	790
Bedarf per m ²	11

Druckfestigkeit	5
Paletteninhalt	36
Kg/Palette	815
Bedarf per m ²	13

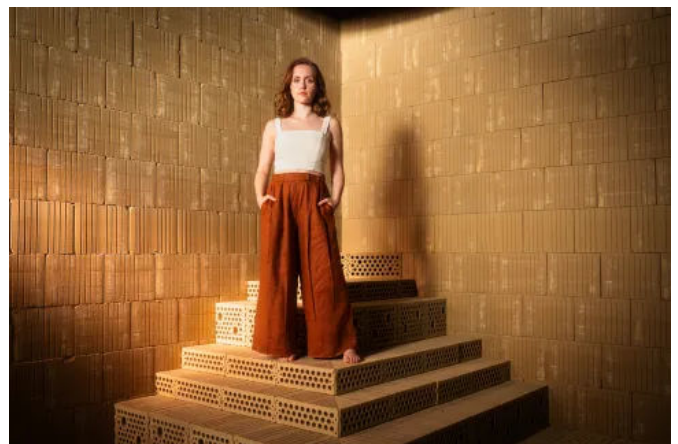
Druckfestigkeit	5
Paletteninhalt	45
Kg/Palette	815
Bedarf per m ²	16

Planungshinweise

Für ein Forschungsprojekt in Meißen entwickelte GIMA einen modernen, industriell gefertigten Lehmhochlochziegel, der sich durch hohe Maßgenauigkeit und gleichbleibende Qualität ähnlich wie ein gebrannter Ziegel einsetzen lässt. Die Fassade wurde hier aus aufeinander abgestimmten Materialien aufgebaut, die sich gut für die Wandkonstruktion eignen. Der Einsatz einer Vorhangfassade lässt die verbundfreie Montage zu. Materialien lassen sich nach Ende der Gebäudelebenszeit sortenrein trennen. Aus den gewonnenen Erfahrungen kann GIMA erste bauliche Empfehlungen abgeben:

Maßnahmen gegen Feuchtigkeit

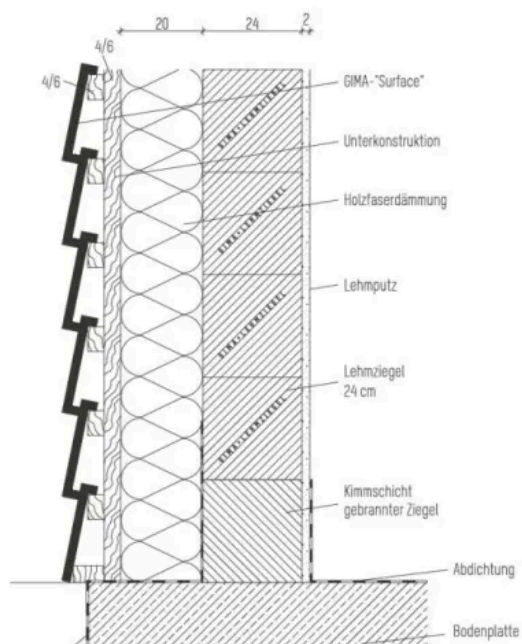
Während der Bauphase ist das Mauerwerk vor Feuchtigkeit zu schützen. Empfehlenswert ist außerdem die Platzierung von Nassräumen übereinander sowie die Einplanung von Havarieabläufen.



© GIMA

Lehmziegel von GIMA als Hochlochziegel

Aus der Serie Lehmziegel von GIMA von GIMA Girnghuber



Zweischaliges Mauerwerk

Gleichmäßige Lastenverteilung

Bei der Gebäudeplanung ist unbedingt auf eine gleichmäßige Lastenverteilung zu achten. Im besten Fall befinden sich Wände übereinander.

Öffnungsweiten begrenzen

Der Umfang von Öffnungsweiten sollte eher gering gehalten werden. Extreme Fensterbreiten und starke Auskragungen sollten vermieden werden.

Zweischaliges Mauerwerk

GIMA empfiehlt die Planung der Fassade als zweischaliges Mauerwerk. Dadurch kann der Lehmziegel jegliche Vorteile für das Raumklima ausspielen und ist zugleich langfristig geschützt vor äußeren Umwelteinflüssen.

GIMA Girnghuber GmbH Dachziegel- und Klinkerwerk **Absender**

Ludwig-Girnghuber-Str. 1
84163 Marklkofen
Deutschland

Tel. +49 8732 240, Fax +49 8732 24200
info@gima-ziegel.de, www.gima-ziegel.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Lehmziegel von GIMA“

Mitteilung: