



### Produkt

Werkstoff	Lehm
Bezeichnung →	Lehmziegel PL86
Herstellung →	Girnhuber GmbH, Marklkofen

### Entstehung

Gewinnung	-
Fertigung	Der in einer Strangpresse hochverdichtete Lehm wird in Ziegelgröße geschnitten, dann getrocknet, geschliffen und verpackt. Der übliche Brennprozess entfällt und spart Energie sowie CO <sub>2</sub> -Emission.

### Eigenschaften

Zusammensetzung	Baulehm
Farbe	braun/gelb
Merkmale	Der Lehmziegel PL86 ist selbsttragend. Als natürlicher Baustoff ist Lehm beliebig wiederverwendbar, ressourcenschonend und fast überall verfügbar. Feuchtigkeitsregulierende Lehmbaustoffe sind diffusionsoffen und haben eine optimale Sorptionsfähigkeit.
technische Daten	Rohdichteklasse 1,4 kg/dm <sup>3</sup> , Feuerwiderstandsklasse, Diffusionswiderstand 5/ 10, U Wert 2,03 W/(m <sup>2</sup> ·K), Druckfestigkeit 6,3 N/mm <sup>2</sup>

### Bearbeitung

Lieferformat	DF 72/115/249 mm
Oberfläche	naturreau

### Einsatzgebiet

Einsatzgebiet	Innenwand
---------------	-----------

### Referenzprojekt

Planung →	Stern Züri Architekten, Basel
Bauwerk →	Lehmziegelhaus (Forschungsprojekt: Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger)
Ort	Meißen, Deutschland
Fertigstellung	2022
Konstruktionsart	einschalige Innenwand
Ausführung	Der Ziegel wird mit Lehmmörtel vermauert und garantiert eine 100%ige Rückführung.

### Anhang

Verwendete Quelle	Girnhuber
Foto	Detlef Podehl
Erfassungsdatum	25/08/2023

### Materialarchiv →

Juniorprofessur Massive Baukonstruktionen  
Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen  
August-Schmidt-Straße, D-44227 Dortmund