

## Poroton Wandlösungen

Von wienerberger



Wienerberger GmbH  
Oldenburger Allee 26  
30659 Hannover  
Deutschland

Tel.: +49 511 610700  
Fax: +49 511 614403

info.de@wienerberger.com  
wienerberger.de

### POROTON Wandlösungen

Zum Produktprogramm gehören neben Plan- und Blockziegeln auch zahlreiche Systemergänzungen und Fertigteile wie beispielsweise Winkel- oder Anschlagziegel, Ziegel-Rollladenkästen, Ziegeldecken, Stürze und U-Schalen.

### Energieeffizientes Bauen mit den POROTON Wandlösungen

Bauherren und Gebäudenutzer fordern vom Planer innovative Bauwerke, die einen geringen Energiebedarf und somit wenig Heizkosten aufweisen. Zudem sind ökologisch nachhaltige Konzepte zu berücksichtigen, um solide und zugleich energieeffiziente Gebäudekonstruktionen in wirtschaftlicher Ausgewogenheit und mit hohem Werterhalt zu errichten. Das POROTON Ziegelsystem erfüllt diese Anforderungen.

### Dämmstoffgefüllte Ziegel

Als Weiterentwicklung der erfolgreichen Planziegelbauweise werden bereits seit 2001 im Einfamilienhausbau und im Objektbau dämmstoffgefüllte Ziegel von Wienerberger eingesetzt. Aktuell stellt Wienerberger zwei Produktlinien her: POROTON-P-Ziegel mit einer Füllung aus dem vulkanischen Gestein Perlit und POROTON-MW-Ziegel mit einer Füllung aus Mineralwolle.

Durch die positiven bauphysikalischen Eigenschaften dieser Ziegel werden die sich ständig verschärfenden Anforderungen des Wärmeschutzes gerade in der monolithischen Bauweise erfüllt. Ohne zusätzliche künstliche Dämmung auf der Fassade lassen sich mit dieser richtungweisenden Innovation alle aktuell angebotenen KfW-Effizienzhaus-Standards bis zum Passivhausniveau umsetzen. Damit ist ökologisches und energiesparendes Bauen in bewährter, massiver Qualität einfach und sicher realisierbar.

### Umwelt-Produktdeklaration (EPDs)

Die perlit- und mineralwollegefüllten POROTON-Ziegel sind bereits nach den internationalen Normen erstellten Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration — EPD) zertifiziert und nehmen damit eine Vorreiterrolle unter den wärmedämmten Ziegeln ein.

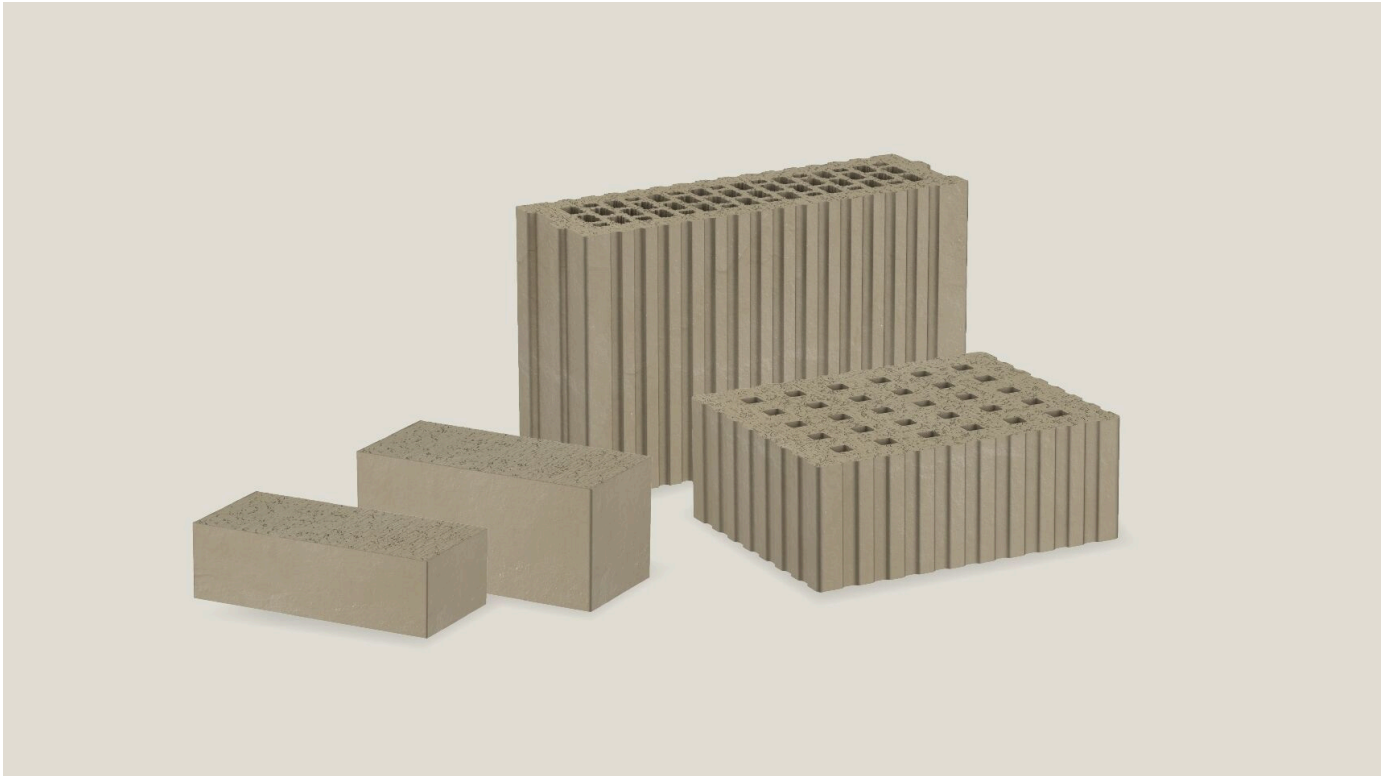
EPDs bilden die Datengrundlage für eine ökologische Gebäudebewertung, die im neuen europäischen Normungsprojekt "Nachhaltigkeit von Bauwerken" festgelegt ist.

### eco-Zertifizierung

Das Kölner eco-Institut bescheinigte den dämmstoffgefüllten POROTON-Ziegeln nach strenger ökologischer Analyse die gesundheitliche Unbedenklichkeit (keine gefährdenden Inhaltsstoffe und Emissionen wie flüchtige organische Stoffe, Weichmacher oder Formaldehyd) und zertifizierte sie mit dem renommierten eco-Institut-Label.

## Lehmbloc Lehmsteine

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienberger



Lehmbloc-Lehmsteine von wienberger sind nachhaltige Mauersteine, bestehend aus natürlichem Ton, Sand und Schluff. Ihre diffusionsoffene und atmungsaktive Oberfläche sorgt für ein gesundes Raumklima. Die hohe Dichte der Lehmsteine erzielt einen wirksamen Schallschutz. Lehmbloc-Lehmsteine sind als natürlicher Baustoff zukunftsweisend für Gebäude in Hybridbauweise. Lehmsteinwände lassen sich nach Rückbau vollständig recyceln und als Baustoff wiederverwenden.

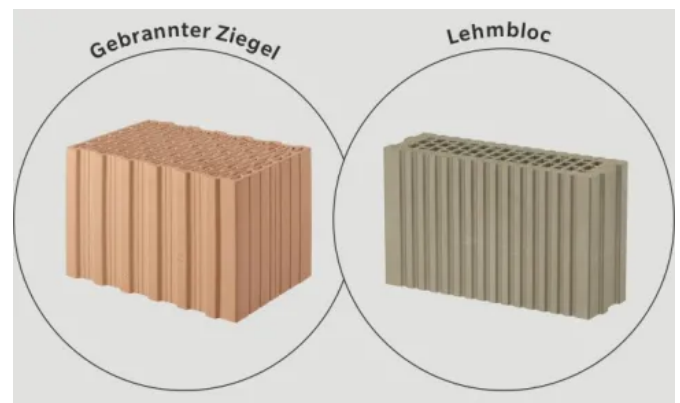
### Lehmsteine für gesundes Bauen

#### Bauen mit ungebrannten Lehmsteinen und gebrannten Ziegeln

##### Poroton-Lehmbloc® - ungebrannte Lehmsteine

Mit Poroton-Lehmbloc® Lehmsteinen von wienberger entstehen langlebige Gebäude, die hohe Ansprüche an nachhaltiges Bauen erfüllen.

Im Vergleich zu gebrannten Lehmsteinen – den Ziegeln – sind ungebrannte Lehmsteine diffusionsoffen, atmungsaktiv, wärmespeichernd und reparabel. Um die Eigenschaften der natürlichen Baustoffe voll auszuschöpfen, lassen sich Lehmsteine für nachhaltige Gebäudekonzepte mit gebrannten Ziegeln, den harten und feuchtigkeitsbeständigen Mauerziegeln, kombinieren.



Gebrannte und ungebrannte Lehmsteine: Poroton Ziegel und Poroton Lehmbloc sind natürliche Baustoffe. (© Werner Huthmacher)

## Lehmbloc Lehmsteine

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienberger



Großformatige Lehmsteine Lehmbloc®-T-1,4 sind geeignet für Innenwände nach DIN 18940.

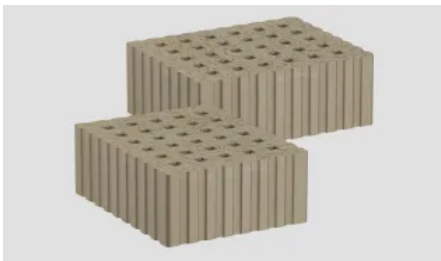


Lehmbloc®-Lehmsteine und Poroton-Ziegeln lassen sich innerhalb eines Gebäudes kombinieren.

Lehmbloc-Produkte entsprechen der DIN 18945 und sind für Mauerwerk nach DIN 18940 geeignet. Das Portfolio umfasst verschiedene Lehmstein-Varianten von Poroton Lehmbloc-T-1,4 bis Poroton-Lehmbloc 2,0. Ergänzt wird das Portfolio um Lehmbloc-Mauermörtel.

### Poroton-Lehmbloc®

#### Lehmsteine nach DIN 18945 für Mauerwerk nach DIN 18940



Lehmbloc®-1,8 Lehmstein, tragend, DIN 18945–sg 4–II–1,6–5 DF

#### Lehmbloc®-1,8

- großformatige Lehmsteine nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Formate:
  - 300 x 240 x 113 mm (5 DF)
  - 240 x 300 x 113 mm (F DF gedreht)



Lehmbloc®-2,0 Lehmstein, tragend, DIN 18945–sg 4–II–1,8–HF bzw. NF

#### Lehmbloc®-2,0

- kleinformatige Lehmsteine nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Formate:
  - 240 x 115 x 113 mm (HF/2 DF)
  - 240 x 115 x 71 mm (NF)



Lehmbloc®-1,4 Lehmstein, nichttragend, DIN 18945–sg 4–II–1,4–6 DF

#### Lehmbloc®-T-1,4

- großformatiger Lehmstein nach DIN 18945, AK II
- für nichttragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Format:
  - 373 x 115 x 238 mm (6 DF)

### Merkmale Lehmbloc®

#### Eigenschaften von Poroton-Lehmbloc® für gesundes Bauen

- **Nachhaltig & umweltfreundlich**  
Lehmsteine bestehen aus natürlichen Rohstoffen, kommen ohne chemische Zusätze aus und benötigen keinen Brennprozess. Sie überzeugen durch ein sehr niedriges GWP (Global Warming Potential) und sind zu 100% recycelbar.
- **Raumklima & Energieeffizienz**

## Lehmbloc Lehmsteine

Aus der Serie Poroton Wandlösungen von wienerberger

Lehm reguliert die Luftfeuchtigkeit natürlich (40–60 %) und speichert Wärme effektiv. Das sorgt für angenehme Temperaturen und reduziert Heiz- und Kühlkosten.

– **Gestaltungsmöglichkeiten**

Ob verputzt oder als Sichtmauerwerk: Lehmbloc-Kleinformat Lehmsteine finden Anwendung für große Flächen oder einzelne Akzente.

– **Bautechnische Eigenschaften**

Schwer entflammbar (Baustoffklasse A1), guter Schallschutz und geeignet für mehrgeschossige Gebäude nach DIN 18940. Exakt und maßhaltig hergestellt nach Normen und ideal für Hybridbauweisen mit klassischen Poroton-Mauerziegeln u.a.

– **wienerberger Systemlösung**

Normgerechte Produkte (DIN 18945), kombinierbar mit Ziegeln und Ziegel-Zubehör, umfassende Beratung, Qualitätssicherung und kontinuierliche Weiterentwicklung.

### Weitere Informationen

wienerberger Websites:

[Lehmbloc-Lehmsteine](#)

Downloads:

[Broschüre Lehmbloc](#)

[Technisches Datenblatt Lehmbloc](#)

Wienerberger GmbH

Absender

Oldenburger Allee 26  
30659 Hannover  
Deutschland

Tel. +49 511 610700, Fax +49 511 614403  
[info.de@wienerberger.com](mailto:info.de@wienerberger.com), [wienerberger.de](http://wienerberger.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 „Poroton Wandlösungen“

Mitteilung: