Lehmbloc®
Lehmsteine

WANDLÖSUNGEN

Poroton

© Schlagmann Poroton

wienerberger

Lehmbloc® – Traditionell und innovativ

Lehmbloc® ist ein ungebrannter Lehmstein für den Einsatz in unterschiedlichen Baukonzepten. Der natürliche Baustoff Lehm wird ohne Brennvorgang verarbeitet und eignet sich für verschiedene Anwendungen im Wohnungs- und Objektbau.

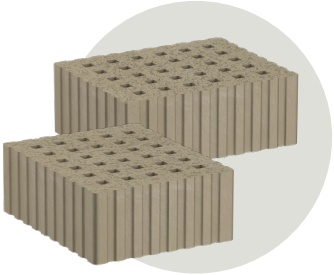
Aufgrund seiner materialtypischen Eigenschaften kann Lehm zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit beitragen und damit die Behaglichkeit in Innenräumen unterstützen. Die konkreten bauphysikalischen Eigenschaften sind abhängig von der jeweiligen Konstruktion und den Einsatzbedingungen.

Bei geeignetem Rückbau und entsprechender Aufbereitung kann Lehmbloc® als Lehmbaustoff erneut verwendet werden. Die tatsächlichen Möglichkeiten der Wiederverwendung hängen von den Rückbau- und Aufbereitungsbedingungen sowie der vorgesehenen Anwendung ab.

Lehmbloc® lässt sich mit verschiedenen Baustoffen kombinieren und in unterschiedlichen Wandkonstruktionen einsetzen. Je nach Ausführung eignet sich der Lehmstein für tragendes und nicht tragendes Mauerwerk, sofern die jeweiligen technischen Anforderungen und Verwendbarkeitsnachweise erfüllt sind. Damit bietet Lehmbloc® vielfältige Möglichkeiten für unterschiedliche Bauprojekte.

Lehmbloc®: Unser Portfolio

Unsere Lehmsteine sind in fünf verschiedenen Ausführungen erhältlich. Alle entsprechen den Anforderungen DIN 18945, AK II. Alle tragenden Lehmbloc® Lehmsteine können für Mauerwerk nach DIN 18940 verwendet werden. Ergänzt wird das Portfolio um den Lehmbloc-Mauermörtel. Nähere Angaben zu den Produkten finden Sie in unseren Technischen Datenblättern.



Lehmbloc®-1,8

- großformatiger Lehmstein nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Lehmstein, tragend, DIN 18945 – sg 4 – II – 1,6 – 5DF
- Formate:
  300 x 240 x 113 mm
  oder um 90° gedreht
  240 x 300 x 113 mm

Lehmbloc®-2,0

- kleinformatige Lehmsteine nach DIN 18945, AK II
- für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940
- Lehmstein, tragend, DIN 18945 – s4 – II – 1,8 – HF bzw. NF
- Formate:
  240 x 115 x 113 mm (HF/2 DF)
  240 x 115 x 71 mm (NF)

Lehmbloc®-T-1,4

- großformatiger Lehmstein nach DIN 18945, AK II
- für nicht tragendes Mauerwerk
- Lehmstein, nicht tragend, DIN 18945 – sg 4 – II – 1,4 – 6DF
- Format: 373 x 115 x 238 mm

Lehmbloc®-Mauermörtel

- Lehm-Mauermörtel für Lehmsteine der AK I oder II
- für tragendes und nicht tragendes Mauerwerk
- Lehm-Mauermörtel nach DIN 18946

Produktabbildungen © Schlagmann Poroton

Die Vorteile auf einen Blick

1

Lehm als Baustoff

- Material aus eigenen Gruben
- Frei von künstlichen Zusatzstoffen
- Herstellung ohne Brennprozess – Lehmsteine werden getrocknet
- Lehmsteine können nach dem Abbruch des Gebäudes recycelt und erneut als Ausgangsmaterial für Lehmerzeugnisse verwendet werden

2

Feuchte- und wärmeregulierend

- Lehmsteine regulieren die Luftfeuchtigkeit auf natürliche Weise im Bereich von etwa 40 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit: In diesem Bereich fühlen sich Menschen am wohlsten und es wird ein angenehmes Raumklima geschaffen.
- Hohe Speicherfähigkeit von Wärmeenergie: Dadurch reguliert Lehm die Temperatur, reduziert den Energiebedarf für Heizung sowie Kühlung und senkt somit die Betriebskosten.

3

Individuell und ästhetisch

- Kleinformate können sowohl verputzt als auch als Sichtmauerwerk gestaltet werden.
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für große Flächen oder einzelne Akzente

4

Technisch überzeugend

- Schwer entflammbar (Baustoffklasse A1)
- Guter Schallschutz durch eine hohe Werkstoffdichte
- Geeignet auch für mehrgeschossige Gebäude nach DIN 18940
- Ideal für Hybridbauweise in Kombination mit anderen Baustoffen
- Moderne Herstellungsverfahren kombiniert mit handwerklichem Können: Exakt hergestellte Lehmbloc®-Lehmsteine bieten gleichermaßen dem versierten Lehmhandwerk als auch ausführenden Bauunternehmen des klassischen Massivbaus eine einfache und schnelle Verarbeitung.

5

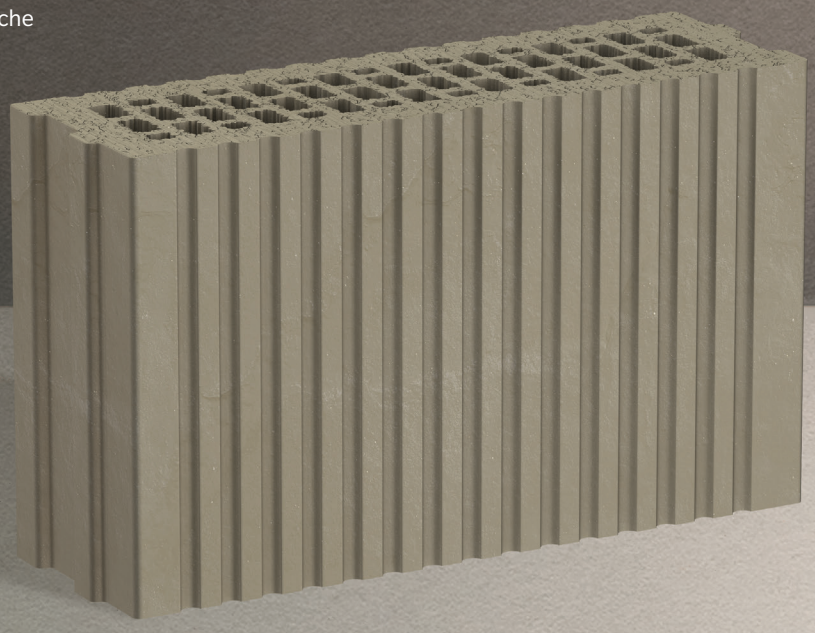
die wienerberger Systemlösung

- Normgerecht: Lehmsteine gefertigt gemäß DIN 18945 für tragendes Lehmsteinmauerwerk nach DIN 18940
- Anwendungsgerechtes Bauen durch Kombination von Wänden aus Lehmsteinen und gebrannten Ziegeln innerhalb eines Gebäudes

6

Der wienerberger Service

- Langjährige Erfahrung und detailliertes Fachwissen
- Begleitung und Unterstützung durch wienerberger Fachberater und Anwendungstechniker
- Realisierung individueller Lösungen
- Interne Qualitätskontrollen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung der Produkte



Die in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte und Informationen sind nur für allgemeine Marketingzwecke bestimmt und dürfen von niemandem als vollständig oder richtig angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre eine sachkundige Beratung über die Eigenschaften der Produkte, ihre Verwendung, ihre Eignung für einen bestimmten Zweck oder die richtige Verarbeitungsmethode nicht ersetzen. Alle Beiträge und Abbildungen in dieser Broschüre unterliegen dem Urheberrecht. Soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Verwendung von Fotokopien aus dieser Broschüre ist nur für den privaten und nicht kommerziellen Gebrauch gestattet. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung zu beruflichen Zwecken ist strengstens untersagt. Keine Haftung: Die Wienerberger GmbH hat diese Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Die Wienerberger GmbH kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für alle Verluste oder Schäden jeglicher Art, einschließlich, aber nicht beschränkt auf direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz mit Strafe verbundene Schäden, nicht gedeckte Kosten, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste.

Stand: September 2026
D/09.26/pdf
Druckbedingte Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Wienerberger GmbH, Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland
T +49 8272 86 0, **E** info.de@wienerberger.com, **wienerberger.de**

wienerberger