

Lehmsteine

Von Kimm



Kimm GmbH & Co. KG
Waberner Str. 39
34590 Wabern
Deutschland

Tel.: +49 5683 5080

info@kimm-baustoffe.de
kimm-baustoffe.de

Conclay bietet industriell gefertigte, tragfähige Lehmplansteine mit standardisierten Formaten und Mauertechniken nach Norm. Sie kombinieren Öko-Performance mit Bau-Effizienz – ideal für nachhaltige Massivbauweise und gesundes Raumklima.

Eignung und Einsatz

Conclay-Lehmsteine sind formgepresste Vollsteine gemäß DIN 18945 und zugelassen für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940. Sie eignen sich für Hoch- und Innenbau, Altbau-Sanierung (z. B. Gefacheausfachung 2 DF/3 DF), Neubau mit großformatigen Plansteinen bis 16 DF.

Einsatzbereiche: tragende und nicht tragende Wände, witterungsgeschützt Außen- und Innenbereich.

Formgepresste Lehmsteine für witterungsgeschütztes Außen- und Innenmauerwerk

Aus der Serie Lehmsteine von Kimm



Conclay-Lehmsteine sind nach DIN 18945 gefertigt und für tragendes Mauerwerk nach DIN 18940 zugelassen. Sie eignen sich für Neubau, Sanierung und Innenausbau – von kleinen Formaten bis zu großformatigen Plansteinen. Einsatz: tragende und nicht tragende, innen wie außen witterungsgeschützt.

Technische Informationen

Eigenschaften

- Druckfestigkeitsklasse 3 ($\approx 3\text{--}5\text{ N/mm}^2$), Anwendungsklasse II, Rohdichte $\approx 2,2\text{ kg/dm}^3$, $\lambda \approx 1,3\text{ W/mK}$
- Baustoffklasse A1, Diffusionswiderstand $\mu \approx 5\text{--}10$, radonfrei
- Ökologisch: niedriger Primärenergiebedarf, vollständig recycelbar, CO₂-arm, kein Industrieabfall
- Raumklima: hohe thermische Masse, hygroskopisch Feuchte-Regulation, guter Sonnenschutz und Schallschutz

Material und Verarbeitung

- Zusammensetzung: Baulehm + natürliche Gesteinskörnung, industriell formgepresst, sehr maßhaltig und verformungsstabil
- Formate: 2 DF, 3 DF, 4 DF, 6 DF, bis 16 DF geplant. Plansteine mit Nut-Feder-System, Dornen ab 6 DF, Verkleben mit Lehmdünnbettmörtel, Vermauerung von Hand oder mit Hebewerkzeugen/Versetzhilfe
- Lagerung trocken, unbegrenzt möglich, Bruchquote $< 7\%$
- Verarbeitung nach Conclay-Verarbeitungsrichtlinie, Bemessung nach DIN 18940, Forschung und Qualitätssicherung im DBU-Projekt inkl. großformatiger Fertigung mittels hydraulischer Presse

Kimm GmbH & Co. KG

Absender

Waberner Str. 39
34590 Wabern
Deutschland

Tel. +49 5683 5080

info@kimm-baustoffe.de, kimm-baustoffe.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 „Lehmsteine“

Mitteilung: