CONCLAY
lehmbaustoffe-conclay.de



Produktinformation

'26
03

Produziert von:
KIMM
kimm-baustoffe.de

Conclay – der tragende Lehmstein



Formgepresste, industriell hergestellte Lehmvollsteine nach DIN 18945 für tragendes Lehmsteinmauerwerk nach DIN 18940



Lehmplansteine mit Nut- und Federsystem

in Sonderformaten nach DIN 18945 für die Verarbeitung mit Hebewerkzeug und Versetzzange

Ihre Vorteile von Conclay-Lehmsteinen im Allgemeinen…

- Nachhaltiges Produkt
- Niedriger CO_2-footprint (Siehe EPD, Dachverband Lehm)
- Natürliches Material, keine Radonbelastung
- Hohe thermische Speichermasse für gleichmäßiges Raumklima
- Feuchtigkeitsregulierend
- Hervorragender sommerlicher Wärmeschutz
- Guter Schallschutz
- Vollständig rezyklierfähig

…von Lehmplansteinen im Besonderen:

- Absolut maßhaltige Lehmsteine
- Geeignet für die Vermauerung mit Lehmdünnbettmörtel ohne Stoßfugenvermörtelung
  (Achtung: Bei tragenden Wänden nach DIN 18940 sind die Lager- und Stoßfugen mit Lehmmauermörtel nach DIN 18946 zu vermörteln. Die Mindestfugenstärke beträgt hierbei 1,2 cm. Bei Verwendung von Lehmdünnbettmörtel in tragenden Wänden ist zurzeit noch eine Zulassung im Einzelfall (ZiE) erforderlich)
- Schneller Baufortschritt, Arbeitszeitrichtwerte analog zur Verarbeitung von Kalksandsteinen
- Wirtschaftliches Arbeiten mit Hebekran und Versetzzange
- Keine Fachkenntnisse für Lehmbau erforderlich

Conclay – eingetragene Marke der Kimm GmbH & Co. KG in 34590 Wabern
Ausgabe: 03/2026
Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Aktuelle Version unter: www.lehmbaustoffe-conclay.de



Conclay – Lehmplansteine

Für die wirtschaftliche Verarbeitung mit Hebekran und Versetzzange

Lehmstein (LS) -tragend- DIN 18945
Formgepresst (p), Druckfestigkeitsklasse 4, Anwendungsklasse II,
Rohdichte 2,2, Baustoffklasse A1

Technische Daten

Anwendungsgebiet:	Formgepresster Lehmstein für tragend oder anderweitig konstruktiv witterungsgeschütztes Außenmauerwerk und Innenmauerwerk
Verarbeitung:	Handvermauerung mit Lehmmauermörtel nach DIN 18946
Zusammensetzung:	Baulehm und natürliche Gesteinskörnung
Lieferung:	Auf Europaletten, abgedeckt mit diffusionsoffener Folie, Bruchquote <7%
Lagerung:	Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich, Paletten nicht stapeln
Weitere Infos:	siehe „Conclay-Verarbeitungsrichtlinie“
Hinweis:	Für die Bemessung, Konstruktion und Ausführung von tragendem Lehmsteinmauerwerk gilt die DIN 18940.

Formate (Höhe 12,3cm)

Artikelnummer			A028E360	A038G360	A048K360	A058L360	A068M360
Wandstärke		mm	115	175	240	300	365
Format *			S (2DF)	S (3DF)	S (4DF)	S (5DF)	S (6DF)
Maße	Länge	mm	248	248	248	248	248
	Breite	mm	115	175	240	300	365
	Höhe	mm	123	123	123	123	123
Ca. Gewicht	kg/Stk		7,6	11,4	15,0	19,8	24,3
Paletteninhalt	Stk		144	96	72	48	56
Materialbedarf	Steine	Stk/m²	32	32	32	32	32
	Steine	Stk/m³	279	183	134	108	88

*Sonderformate nach DIN 18945

Formate (Höhe 24,8cm)

Artikelnummer			A048E360	A068G360	A088E360	A168E360	A108L360	A128M360
Wandstärke		mm	115	175	240	240	300	365
Format *			S (4DF)	S (6DF)	S (8DF)	S (16DF)	S (10DF)	S (12DF)
Maße	Länge	mm	248	248	248	498	248	248
	Breite	mm	115	175	240	240	300	365
	Höhe	mm	248	248	248	248	248	248
Ca. Gewicht	kg/Stk		15,0	23,2	32,0	64,7	40,1	49,1
Paletteninhalt	Stk		72	48	36	18	24	24
Materialbedarf	Steine	Stk/m²	16	16	16	8	16	16
	Steine	Stk/m³	140	92	67	34	54	44

*Sonderformate nach DIN 18945

Baustoffkennwerte

Steinfestigkeitsklasse		4
Anwendungsklasse		II
Rohdichteklasse	[kg/dm³]	2,2
Wärmeleitfähigkeit λR:	W/mK	1,3
Brandschutz - Baustoffklasse		A1
Feuchteschutz – Diffusionswiderstand μ		5/10

Conclay – eingetragene Marke der Kimm GmbH & Co. KG in 34590 Wabern
Ausgabe: 03/2026
Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Aktuelle Version unter: www.lehmbaustoffe-conclay.de





Formatübersicht

Artikelnr.	Bezeichnung nach DIN 18945 „Lehmstein (LS) –tragend– DIN 18945 –"	Format	Gewicht [kg]	Anzahl pro Palette	Materialbedarf m²/Stk.	m³/Stk.
A014E360	p3-II-2,2-NF	NF	4,2	**264**	**48**	**418**
A024E360	p3-II-2,2-2DF	2DF	6,7	**168**	**32**	**279**
A034G360	p3-II-2,2-3DF	3DF	10,4	**112**	**32**	**183**
A028E360	p3-II-2,2-S(248x115x123)	2DF	7,4	**144**	**32**	**279**
A048E360	p3-II-2,2-S(248x115x248)	4DF (115)	15,0	**72**	**16**	**140**
A038G360	p3-II-2,2-S(248x175x123)	3DF	11,4	**96**	**32**	**183**
A068G360	p3-II-2,2-S(248x175x248)	6DF (175)	23,2	**48**	**16**	**92**
A048K360	p3-II-2,2-S(248x240x123)	4DF (240)	15,8	**72**	**32**	**134**
A088K360	p3-II-2,2-S(248x240x248)	8DF	32,0	**36**	**16**	**67**
A168K360	p3-II-2,2-S(498x240x248)	16DF	64,7	**18**	**8**	**34**
A058L360	p3-II-2,2-S(248x300x123)	5DF	19,8	**48**	**32**	**108**
A108L360	p3-II-2,2-S(248x300x248)	10DF	40,1	**18**	**16**	**54**
A068M360	p3-II-2,2-S(248x365x123)	6DF (365)	24,3	**48**	**32**	**92**
A128M360	p3-II-2,2-S(248x365x248)	12 DF	49,1	**24**	**16**	**44**

Hinweis: Die hier angegebenen Gewichte sind rechnerisch ermittelte Werte (mit Materialrohdichte 2,2 kg/dm³)
Alle angebotenen Lehmsteine sind in der Festigkeitsklasse 3 eingeordnet, Festigkeitsklasse 4 ist auf Anfrage möglich.

Conclay – eingetragene Marke der Kimm GmbH & Co. KG in 34590 Wabern
Ausgabe: 03/2026
Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Aktuelle Version unter: www.lehmbaustoffe-conclay.de

CONCLAY
lehmbaustoffe-conclay.de









CONCLAY
lehmbaustoffe-conclay.de



Susanne Fröhlich
Qualitätssicherung und Entwicklung
05683 508-437
0176 10008238



Stefan Dubielzig
Technische Beratung
05683 508-580
0176 10008234



Sascha Möller
Vertrieb
05683 508-580
0151 57944858



Ulf Tietz
Vertrieb
036201 63-288
0170 7803706



Philipp Ratsch
Vertrieb
036201 63-288
0151 18800401

info@lehmbaustoffe-conclay.de

Kimm GmbH & Co. KG
Waberner Straße 39
34590 Wabern-Udenborn



Kevin Blivier
Marketing Kommunikation
036201 63-117
0151 18800402

gefördert durch DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
www.dbu.de

Produziert von:
KIMM
kimm-baustoffe.de