



Produktinformation

'24
12

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 CO₂-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 – Lehmplansteine

Für die wirtschaftliche Verarbeitung mit Hebekran und Versetzzange

Lehmstein (LS) –tragend– DIN 18945
 Formgepresst (p), Druckfestigkeitsklasse 3, 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	24	30	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/m ²	32	32	32	32	32
	Steine Stk/m ³	279	183	134	108	88

*Sonderformate nach DIN 18945

Formate (Höhe 24,8cm)

Artikelnummer		A048E360	A068G360	A088E360	A168E360	A108L360	A128M360
Wandstärke	mm	115	175	24	24	30	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	84	48	36	18	24	24
Materialbedarf	Steine Stk/m ²	16	16	16	8	16	16
	Steine Stk/m ³	140	92	67	34	54	44

*Sonderformate nach DIN 18945

Baustoffkennwerte

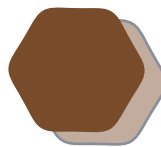
- Steifigkeitsklasse**
- Anwendungsklasse**
- Rohdichteklasse**
- Wärmeleitfähigkeit λR:**
- Brandschutz – Baustoffklasse**
- Feuchteschutz – Diffusionswiderstand μ**

	3
	II
[kg/dm ³]	2,2
W/mK	1,3
	A1
	5/10

Conclay - Preisliste

Artikelnr.	Bezeichnung nach DIN 18945 „Lehmstein (LS) -tragend- DIN 18945 -“	Format	Gewicht [kg]	Anzahl pro Palette	Materialbedarf		Preis ab Werk in €/1000 Stk.
					m ² /Stk.	m ³ /Stk.	
A014E360	p3-II-2,2-NF	NF	4,2	308	48	418	580,00
A024E360	p3-II-2,2-2DF	2DF	6,7	168	32	279	740,00
A034G360	p3-II-2,2-3DF	3DF	10,4	112	32	183	1.125,00
A028E360	p3-II-2,2-S(248x115x123)	2DF	7,4	144	32	279	765,00
A048E360	p3-II-2,2-S(248x115x248)	4DF (115)	15,0	72	16	140	1.610,00
A038G360	p3-II-2,2-S(248x175x123)	3DF	11,4	96	32	183	1.170,00
A068G360	p3-II-2,2-S(248x175x248)	6DF (175)	23,2	48	16	92	2.360,00
A048K360	p3-II-2,2-S(248x240x123)	4DF (240)	15,8	72	32	134	1.610,00
A088K360	p3-II-2,2-S(248x240x248)	8DF	32,0	36	16	67	3.235,00
A168K360	p3-II-2,2-S(498x240x248)	16DF	64,7	18	8	34	6.470,00
A058L360	p3-II-2,2-S(248x300x123)	5DF	19,8	48	32	108	2.005,00
A108L360	p3-II-2,2-S(248x300x248)	10DF	40,1	18	16	54	4.040,00
A068M360	p3-II-2,2-S(248x365x123)	6DF (365)	24,3	48	32	92	2.500,00
A128M360	p3-II-2,2-S(248x365x248)	12 DF	49,1	24	16	44	4.925,00

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





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

Produziert von:

**KIMM**
kimm-baustoffe.de