

## Lehmsteine Anwendungsklasse II (Grünlinge) Art. 06.010, 06.012, 06.003

DIN 18945

- Preisgünstig
- Lehm-Speichermasse
- Trocken oder als Mauerwerk



Schwere stranggepresste Lehmsteine der Anwendungs-klasse II, für den Trockenbau und Innenmauerwerk. Der Lehmstein 1800 DF ist ein Vollstein. Wegen seiner geringen Höhe wird er meist für Deckenfüllungen, -auflagen und für Stapelschalen im Trockenbau verwendet. Lehmstein 1800 NF wird auch für Mauerwerk verwendet. Lehmstein 1600 2DF ist ein Lochstein. Als Mörtel ist Lehm-Mauermörtel schwer geeignet.

Serviceteams Technische Beratung  
und Vertrieb siehe [www.claytec.de](http://www.claytec.de)  
Produktdaten und Anwendung  
siehe Rückseite

DEUTSCHLAND  
Claytec GmbH & Co. KG  
Nettetal Straße 113-117,  
41751 Viersen  
Telefon +49 2153 918-0  
[www.claytec.de](http://www.claytec.de)

## Lehmsteine Anwendungsklasse II (Grünlinge)

Art. 06.010 DF: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS s - II - 1,8 - S

Art. 06.012 NF: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS s - II - 1,8 - S

Art. 06.003 2DF: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS s - II - 1,6 - 2DF

**Anwendungsgebiet** Stranggepresste Lehmsteine der Anwendungsklasse II für Innenwände, Stapelschalen, Deckenauflagen und -füllungen

**Zusammensetzung** Baulehm oder Ton

### Baustoffwerte

06.010 DF: Lehmstein stranggepresst. Anwendungsklasse AK II. Sonderformat entspr. DF. Vollsteine. Rohdichteklasse 1,8.  $\mu$ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,91 W/m·K. Baustoffklasse A1.

06.012 NF: Lehmstein stranggepresst. Anwendungsklasse AK II. Sonderformat entspr. NF. Vollsteine. Rohdichteklasse 1,8.  $\mu$ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,91 W/m·K. Baustoffklasse A1.

06.003 2DF: Lehmstein stranggepresst. Anwendungsklasse AK II. 2DF (2 x Dünnformat). Gelocht. Rohdichteklasse 1,6.  $\mu$ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,73 W/m·K. Baustoffklasse A1.

**Lieferform** Eingeschweißt auf Paletten DF á 448 Stk, NF á 336 Stk, 2DF á 224 Stk, Bruch  $\leq$  4%.

**Lagerung** Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich. Es können zwei Paletten aufeinander gestapelt werden.

**Materialbedarf** Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Steinbedarf m<sup>2</sup> (in Stk):

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	liegend
DF	66	-	132	38
NF	50	-	99	38
2DF	33	-	66	38

Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel schwer.

**Verarbeitung** Lehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Als Mauermörtel empfehlen wir Lehm-Mauermörtel (CLAYTEC 05.020 und 05.220).

**Weiterbehandlung** Mauerwerk vollständig austrocknen lassen. Vornässen nur sparsam (Sprühnebel). Wände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe CLAYTEC „Arbeitsblatt Lehmputze“. Stapelschalen werden in der Regel im Trockenbau verkleidet.

**Hinweis** Lehmsteine der Anwendungsklasse AK II sind auch bei geplantem Außenputz nicht für Mauerwerk zulässig, das der Witterung ausgesetzt ist.