

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

DIN 18945

- Preisgünstig
- Lehm-Speichermasse
- Trocken oder als Mauerwerk



Schwere stranggepresste Lehmsteine der Anwendungsklasse 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  
Nettetalter 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.