

## Lehmsteine leicht Art. 07.004, 07.015

- Für Gefache und Innenschalen
- 2DF Format für große Gefache
- 3DF Format für tiefe Fachwerkhölzer



Leichter formgepresster Lehmstein in den Formaten 2DF und 3DF. Geeignet für Innenschalen und -fachwerkausfachungen. 2DF Steine sind wirtschaftlich für Fachwerk mit großen, rechtwinkligen Gefachen mit geringem Anteil an diagonalen Streben. Das Format 3DF wird bei Fachwerk aus besonders tiefen Pfosten und Riegeln eingesetzt. Wenn die Steine zur Ausfachung bewitterter Suchtfachwerkwände eingesetzt werden sollen bitten wir um besondere Rücksprache. Als Mörtel ist Lehm-Mauermörtel leicht geeignet, für den Verputz Kalk-Grundputz Haar grob.

## Lehmsteine leicht

Art. 7.004 2DF, 07.015 3DF

**Anwendungsgebiet** Formgepresste Lehmsteine für Vorsatzschalen, nichttragende Innenwände. Für fachwerkausfachungen. 900 2DF für große Ausfachungen, 900 3DF mit Griffloch für Fachwerk aus besonders breiten (tiefen) Balken.

**Zusammensetzung** Baulehm, Holzspäne und Strohhäcksel

### Baustoffwerte

07.004: Lehmstein formgepresst. 2DF. Vollsteine. Rohdichteklasse 0,9.  $\mu$ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/m·K.

07.015: Lehmstein formgepresst. 3DF. Vollsteine mit Griffloch. Rohdichteklasse 0,9.  $\mu$ -Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,30 W/m·K.

Baustoffklasse jeweils B2, bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).

**Lieferform** Eingeschweißt auf Paletten, 2DF á 350 Stk, 3DF á 240 Stk. Bruch  $\leq$  4%

**Lagerung** Trockene Lagerung unbegrenzt möglich. Es können drei 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
2DF	33	-	66	38
3DF	-	33	45	25

Mörtelbedarf siehe Produktblatt Lehm-Mauermörtel leicht.

**Verarbeitung** Leichtlehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Als Mauermörtel wird Lehm-Mauermörtel leicht (CLAYTEC 05.022 und 10.122) verwendet. Bei geplantem Kalkverputz die Mauerwerksfugen eben abziehen, zur Verbesserung der späteren Putzhaftung bis max. 3 mm Rücksprung scharfkantig auskratzen.

**Weiterbehandlung** Mauerwerk vollständig trocknen lassen. Innenwände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe „Arbeitsblatt Lehmputze“. Fachwerkausfachungen werden außen in der Regel mit gräfix Kalk-Grundputz Haar grob (CLAYTEC 21.200) verputzt, zur Wahl des Putzaufbaus und der Ausführung ist die Kenntnis des CLAYTEC „Arbeitsblatt Fachwerk“ notwendig.

**Hinweise** Für den Einsatz als Ausfachung von Sichtfachwerk bewitterter Außenwände bitte Rücksprache mit unserer technischen Beratung halten.

<sup>2</sup> Nur nach Prüfung und Bewertung des konkreten Einzelfalls ggf. für Sichtmauerwerk geeignet, bitte gesondert Auskunft einholen.