Neu nach DIN:

07.011 1200 NF, 07.012 800 NF Lehmsteine Anwendungsklasse Ia

07.011: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 1,2 - NF

07.012: Lehmstein - nicht tragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 0,8 - NF

Anwendungsgebiet	**Neuausfachung mit Lehmstein-Mauerwerk nach Arbeitsblatt 2.3** Formgeschlagene Lehmsteine der Anwendungsklasse Ia für Vorsatzschalen und nichttragende Innenwände sowie verputzte Außenwände. Leichtlehmsteine 1200 NF und 800 NF sind besonders geeignet für Fachwerk-Ausmauerungen mit nachfolgendem Kalk-Außenputz.
Zusammensetzung	Baulehm, Holzhäcksel und Strohhäcksel
Baustoffwerte	07.011: Lehmstein formgeschlagen. Anwendungsklasse AK Ia. NF (Normalformat). Vollsteine. Rohdichteklasse 1,2. µ-Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,47 W/m·K. Baustoffklasse B2*. 07.012: Lehmstein formgeschlagen. Anwendungsklasse AK Ia. NF (Normalformat). Vollsteine. Rohdichteklasse 0,8. µ-Wert 5/10. Wärmeleitfähigkeit 0,21 W/m·K. Baustoffklasse B2*.
Lieferform	Eingeschweißt auf Paletten á 416 Stk. Bruch ≤ 4%.
Lagerung	Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich. Es können drei Paletten aufeinander gestapelt werden.
Materialbedarf	Abhängig von Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Steinbedarf m² (in Stk):

Steinformat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	liegend
NF	50	–	99	38

Mörtelbedarf siehe Produktblatt Leichtlehm-Mauermörtel (CLAYTEC 05.022)

Verarbeitung	Leichtlehmsteine werden den Regeln des Maurerhandwerks entsprechend verarbeitet. Ein Vornässen der Leichtlehmsteine in der Lagerfuge des Mauerwerks erhöht die Mauerwerksfestigkeit. Als Mauermörtel wird Leichtlehm-Mauermörtel (CLAYTEC 05.022) verwendet. Bei geplantem Kalkverputz sollen die Fugen des frischen Mauerwerks ca. 0,5 cm tief scharfkantig ausgekratzt werden.
Weiterbehandlung	Mauerwerk vollständig trocknen lassen. Vor dem Verputz vornässen (Sprühnebel). Innenwände werden in der Regel mit CLAYTEC Lehmputzmörteln verputzt, siehe Arbeitsblatt 6.1. 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 Arbeitsblatt 2.3 unbedingt notwendig. Sichtmauerwerk bleibt unbehandelt, andernfalls wird es vorgenässt (Sprühnebel), direkt angestrichen oder geschlämmt.
Hinweise	Lehmsteine 1200 NF können durch das Herstellungsverfahren bedingt bezüglich der Planebenheit und Parallelität der Begrenzungsflächen ungewohnt hohe Abweichungen aufweisen. Reklamationen sind daraus nicht abzuleiten.

07

*Bessere Einordnung vorbehaltlich brandschutztechnischer Belegprüfungen möglich (*Lehmbau Regeln* DVL 2009, S. 97).

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · Ausgabe 9-2013 · gültig 12 Monate, danach siehe www.claytec.com