

Leemsteen zwaar 1850

gebruiksklasse II, formaat ca. NF

Art. 07.018

- Voor dragend metselwerk
- Hoge structurele sterkte
- Geschikt voor de vakman



Zware leemsteen van toepassingsklasse II voor tegen weersinvloeden beschermde buitenmuren en alle soorten binnenmuren. Leemsteen zwaar 1850 is een ongeperforeerd massive bouwsteen. Hij is geschikt voor dragend leemmetselwerk en voldoet aan de druksterkte klasse 2 volgens DIN 18945. Door de producteigen constructiesterkte, de vormnauwkeurigheid en het handige formaat is hij bijzonder gemakkelijk te metselen. ClayTec leem-metselmortel is de bijpassende metselmortel.

Leemsteen zwaar 1850

gebruiksklasse II, formaat ca. NF

Art. 07.018

Toepassingsgebied Gevormde leemsteen voor dragend, bekleed of anderszins structureel tegen weersinvloeden beschermd metselwerk aan de buitenzijde en binnenzijde.

Samenstelling Bouwleem

Bouwmateriaalwaarden Massieve leemstenen ongeperforeerd. Druksterkte klasse 2. Gebruiksklasse AK II. Bulkdichtheidsklasse 2.0. Gemiddelde waarde van de dichtheid van ruwe steen 1850 kg/m³. Warmtegeleidingsvermogen geïnterpoleerd 0,96 W/m·K. μ -waarde 5/10. Bouwmateriaalklasse A1. Speciaal formaat ca. NF, afmetingen zie hieronder.

Componentwaarden Geschikt voor dragend metselwerk volgens DIN 18940 Karakteristieke druksterkte f_k 1,9 N/mm², gemetseld met ClayTec kleimetselmortel 05.020, 05.220. Brandwerendheidsklasse REI_{t,d} 60 met wanddikte t_f 240 mm, aan beide zijden bepleisterd.

Leverform Geseald op pallets van 312 stuks. Breuk $\leq$ 4%.

Opslag Droge opslag mogelijk voor onbeperkte duur. Er kunnen drie pallets op elkaar worden gestapeld.

Materiaalbehoefte Afhankelijk van de muurdikte resulteert de volgende leemsteenbehoefte in stuks / mortelbehoefte in l per m² (beddingsvoeg 12 mm, stootvoeg 10 mm):

11,5 cm	24,0 cm*	36,5 cm*
50 Stk / 30 l	100 Stk / 70 l	150 Stk / 110 l

*Nominale maatafwijking Art. 07.018 naar NF formaat volgens DIN. Afmetingen i.M. l 248 mm, b 115 mm, h 71 mm

Minimumafmetingen, maximumafmetingen en afmetingsmarges overeenkomstig de toelaatbare afwijkingen DIN 18945, voor NF lijnen 2,5 en 9.

Verwerking Leemstenen worden verwerkt met Leem-metselmortel zwaar (CLAYTEC 05.020 en 05.220).

De verbandregels voor metselwerk zijn van toepassing. De voegdikte van de bedding- en stootvoegen is gebaseerd op het octameet-systeem en moet 6 mm tot 15 mm bedragen. Metselwerk van leemsteen moet volledig worden gemetseld in de bedding- en stootvoegen.

De toegestane overmaat l_{ol} volgens DIN EN 1996-1-1 moet ten minste 0,4 maal de steenhoogte h en ten minste 45 mm bedragen.

Hoeken en muur-aansluitingen van geschoorde muren op te schoren muren moeten in verband worden gemetseld.

Later te voegen muren moeten op passende wijze op bestaande muren worden aangesloten.

Verdere behandeling Laat het metselwerk volledig uitdrogen.

Veeg zichtwerk zo nodig af met een zachte vochtige spons om losse korrels te verwijderen (ongeveer 2-3 slagen), of polijst voorzichtig met een zachte behangborstel.

Indien bepleistering gepland is, oppervlakken spaarzaam voorbevochtigen (sproeinevel). Pleisteren met CLAYTEC leempleister, zie CLAYTEC „Werkblad leempleister“.

Opmerkingen De constructie, dimensionering en uitvoering van dragend metselwerk van leemstenen wordt uitgevoerd volgens DIN 18940.

Leemstenen van gebruiksklasse II zijn niet toegestaan voor metselwerk dat aan weersinvloeden is blootgesteld, zelfs niet met geplande buitenbepleistering.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.

Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2024/4.