

Leemsteen zwaar 2200

gebruiksklasse II, formaat 2DF

Art. 07.021

DIN 18945

- Voor dragend metselwerk
- Hoge thermische buffercapaciteit
- Aantrekkelijke optiek



Zware leemsteen van gebruiksklasse II voor tegen weersinvloeden beschermd buitenmetselwerk en alle soorten binnenmetselwerk. De leemsteen zwaar 2200 is een ongeperforeerde steen met een hoge dichtheid. Hij is geschikt voor dragend leemsteenmetselwerk en voldoet aan de druksterkte klasse 2 volgens DIN 18945. Met zijn op stampleem lijkend uiterlijk kan hij ook worden gebruikt voor zichtwerk. CLAYTEC metselmortel zwaar is is de bijpassende metselmortel.

Leemsteen zwaar 2200

gebruiksklasse II, formaat 2DF

Art. 07.021 Leemsteen (LS) - dragend - DIN 18945 - p2 - II - 2,2 - 2DF

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

Samenstelling Bouwleem met gemengd korrelige, kiezelachtige toeslagstoffen

Fysische eigenschappen Massive leemsteen ongeperforeerd. Druksterkte klasse 2. Gebruiksklasse AK II. Dichtheidsklasse 2.2. Warmtegeleidingsvermogen 1,3 W/m·K. μ -waarde 5/10. Bouwmateriaalklasse A1. Formaat 2DF.

Leverform Geseald op pallets van 168 stuks. Breuk \leq 4%.

Opslag Op een droog plaats bewaren. De opslag is onbeperkt. Pallets niet stapelen.

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

11,5 cm	24,0 cm	36,5 cm	49,0 cm
33 stuks / 20 l	66 stuks / 55 l	99 stuks / 90 l	132 / 125 l

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

De verbandregels voor metselwerk zijn van toepassing. De voegdikte van de bedding- en stootvoeg is gebaseerd op het octametrische maatstelsysteem en moet liggen tussen 6 tot 15 mm. 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 keer de steenhoogte h en ten minste 45 mm bedragen. Hoeken en muuraansluitingen 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.

Voor verwerkingsinstructies zie:

