

Leemsteen gebruiksklasse Ib Art. 07.002 NF 1800

DIN 18945

- Bijzonder sterk
- Dragend metselwerk mogelijk
- Voor de massieve leembouwsanering



Zware handvormsteen van de in gebruiksklasse Ib (= Toegestaan voor dragend metselwerk). Kan men met leem dragend bouwen? Ja, met de leemsteen 1800 NF. 30 jaar geleden ontwikkelde CLAYTEC deze unieke steen op de markt. Het normale formaat (NF) maakt deze bijzonder geschikt voor kleine reparaties van historische gebouwen van massieve leem. Als mortel is leem-metselspecie geschikt.

Leemsteen gebruiksklasse Ib**Art. 07.002 NF 1800****Leemsteen - Dragend - DIN 18945 - LS f 2 - Ib - 1,8 - NF**

Toepassingsbereik Handvormsteen in gebruiksklasse Ib voor regulier gestuct en weersbestendig buitenmetselwerk. Voor dragende toepassing. Voor niet-dragende buiten- en binnenwanden. Voor kleine reparaties en metselwerk-restauraties bij historische gebouwen van massieve leem.

Samenstelling Bouwleem

Fysische eigenschappen Handvormsteen gebruiksklasse AK Ib. Druksterkteklasse 2. NF (normalformaat, maatbereiken mogen overschreden worden). Volstenen, Ruwe dichtheidsklasse 1.8 (ruwe dichtheid gemeten 1.650 kg/m³). Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,78 W/m·K (geïnterpoleerd). μ -waarde 5/10. Bouwstofklasse A1.

Leervorm Geseald op pallets á 416 stk. Breukaandeel \leq 4%.

Opslag Droog opslaan. Onbeperkt houdbaar. Er kunnen drie pallets op elkaar worden gestapeld.

Materiaalbehoefte Afhankelijk van het steenformaat en de wanddikte is het materiaalverbruik als volgt m² (in st.):

Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	36,5 cm
NF	50	-	99	148

Mortelbehoefte, zie productblad leem-metselspecie zaar (CLAYTEC 05.020, 05.220).

Verwerking Leemstenen worden volgens de regels der metselkunst verwerkt. Het voorbevochtigen van het aanlegvlak tijdens het metselen verhoogt de eindsterkte van de wand. Als metselspecie raden wij leem-metselspecie zwaar (CLAYTEC 05.020, 05.220) aan. Bij geplande kalkbepleistering dienen de voegen van het nog verse metselwerk ca. 0,3cm diep scherpkantig te worden uitgekrabd.

Sanering massiefleembouw Reparaties van historisch massieve leembouw dienen vaktechnisch te worden uitgevoerd, in het bijzonder bij dragende bouwdelen. Bescherm tegen optrekkende vochtigheid. Doorgaans worden de stenen met leem-metselspecie gemetseld. Cementgebonden zwelmortel kan worden gebruikt om de integrale sterkte van de bovenste aansluitgedeelte aan de bestaande bouw te realiseren.

Verdere behandeling Binnenwanden worden doorgaans met CLAYTEC Basisleem of Afwerkleem bepleisterd, zie CLAYTEC "Werkblad leempleister".

Bepkeistering van massieve buitenwanden conform de voorschriften van de vakbouwleiding.

Zichtmetselwerk blijft onbehandeld, anders wordt het voorbevochtigd (sproeinevel), direct opgestreken of "gewassen".

Aanvulling Leemsteen van de toepassingsklasse AK Ib is niet geschikt voor het metselen van zichtvakwerk (buitenpleister) dat blootstaat aan weersomstandigheden.

Leemstenen 1800 NF kunnen door het handvormprocédé hoge afwijkingen vertonen met betrekking tot de maat- en vormvastheid en de paralleliteit van de begrenzingsvlakken. Klachten hierover zijn niet ontvankelijk.

Voor verwerkingsinstructies zie:

