



## Nieuw conform DIN:

07.002 1800 NF gebruiksklasse 1b

Leemsteen - dragend - DIN 18945 - LS f - 1b - 2,0 - NF

<b>Toepassing</b>	<b>Leemsteenwanden: zie CLAYTEC werkblad 1.2</b> Handvormsteen in gebruiksklasse 1b voor regulier gestuct en weersbestendig buitenmetselwerk. Dragend. Voor niet-dragende buiten- en binnenwanden. Voor kleine reparaties en metselwerk-restauraties bij historische massiefbouw van leem.										
<b>Samenstelling</b>	Bouwleem										
<b>Vorm en formaat</b>	Volle leemsteen, machinaal vervaardigd volgen handvormmethode. Gebruiksklasse 1b.										
<b>Fysische eigenschappen</b>	Drukvastheidsklasse 2. NF (normaalformaat). Ruwe dichtheid 2,0. Dampdifussieweerstandsgetal $\mu = 5/10$ . Warmtegeleidbaarheid 1,10 W/mK. Bouwstofklasse A1.										
<b>Verpakking</b>	Geseald op pallets à 416 st./pallet, breukaandeel $\leq 4\%$										
<b>Opslag</b>	Droog opslaan. Onbeperkt houdbaar. Niet meer dan 3 pallets opeenstapelen.										
<b>Materiaalverbruik</b>	Afhankelijk van het steenformaat en wanddikte is het materiaalverbruik als volgt (st./m <sup>2</sup> ): <table border="1"><thead><tr><th>Steenformaat</th><th>11,5 cm</th><th>17,5 cm</th><th>24 cm</th><th>36,5 cm</th></tr></thead><tbody><tr><td>NF</td><td>50</td><td>-</td><td>99</td><td>148</td></tr></tbody></table> Voor mortelverbruik/m <sup>2</sup> , zie productblad leem-metselspecie (CLAYTEC 05.020)	Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36,5 cm	NF	50	-	99	148
Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	36,5 cm							
NF	50	-	99	148							
<b>Verwerking</b>	Leemstenen worden volgens de regels der metselkunst verwerkt. Voorbevochtiging van het aanlegvlak tijdens het metselen verhoogt de eindsterkte van de wand. Als metselspecie wordt leem-metselspecie (CLAYTEC 05.020) aanbevolen. Wanneer een kalkbepleistering gepland is, dienen de voegen van het nog verse metselwerk circa 0,5 cm diep scherpkantig te worden uitgekrabt.										
<b>Sanering massiefleembouw</b>	Reparaties bij historische lemen massiefbouw dienen vaktechnisch te worden uitgevoerd, in het bijzonder bij dragende bouwdelen. Let op: bescherm tegen optrekkende vochtigheid. Doorgaans worden de leemstenen met leem-metselspecie (CLAYTEC 05.020) gemetseld. Om coherentie in het bovenste aansluitgedeelte aan de bestaande bouw te realiseren, kan cementhoudende expanderende mortel gebruikt worden.										
<b>Verdere behandeling</b>	Het metselwerk volledig laten drogen. Voor het bepleisteren voorbevochtigen (sproei-nivel). Binnenwanden worden doorgaans met Basisleem (CLAYTEC 05.001, 05.002 en 10.010) of Afwerkleem (CLAYTEC 05.010, 05.012 en 10.012) bepleisterd, zie werkblad 6.1. Voor de bepleistering van massieve buitenwanden: zie werkblad 1.2 leemsteenwanden. Zichtmetselwerk blijft meestal onbehandeld, in geval van verdere behandeling wordt het werk voorbevochtigd (sproei-nivel) en vervolgens meteen geschilderd of geschlãmd.										
<b>Aanvulling</b>	<b>Leemstenen met gebruiksklasse 1b zijn niet geschikt voor het metselen van zichtvakwerk (buitenpleister) dat blootstaat aan weersomstandigheden.</b> 1800 NF leemstenen worden vervaardigd volgens het handvormprocedée en kunnen bijgevolg afwijkingen in maat- en vormvastheid vertonen. Klachten hierover zijn niet ontvankelijk.										

# 07.002