

# Leemstenen 1800 NF 07.002

## Gebruiksklasse I

<b>Toepassing</b>	<b>Leemsteenwanden: zie CLAYTEC werkblad 1.2</b> Lichtleemstenen gebruiksklasse I, voor dragende en niet-dragende binnenwanden, alsook bepleisterde buitenwanden.				
<b>Samenstelling</b>	Bouwleem				
<b>Vorm en formaat</b>	Volle leemsteen, machinaal vervaardigd volgen handvormmethode				
<b>Fysische eigenschappen</b>	Bruto massadichtheid 1.800 kg/m <sup>3</sup> , genormaliseerde druksterkte (4N/mm <sup>2</sup> ), bouwstofklasse A (niet-brandbaar), warmtegeleidbaarheid $\lambda=0,91$ W/mK, dampdifusieweerstandsgetal $\mu = 5/10$ )				
<b>Verpakking</b>	Gesealed 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> ):				
	<b>Steenformaat</b>	<b>11,5 cm</b>	<b>17,5 cm</b>	<b>24 cm</b>	<b>36,5 cm</b>
	NF	50	-	99	148
<b>Verwerking</b>	Voor mortelverbruik/m <sup>2</sup> , zie productblad leem-metselspecie (CLAYTEC 05.020) 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>Verdere behandeling</b>	Het metselwerk volledig laten drogen. Voor het bepleisteren voorbevochtigen (sproei-nevel). 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-nevel) en vervolgens meteen geschilderd of geschlãmd.				
<b>Aanvulling</b>	Dragende wandconstructies dienen volgens de constructierichtlijnen van het Dachverband Lehm Duitsland ontworpen, berekend en uitgevoerd te worden. De kennisname en strikte toepassing van alle hierin vastgelegde richtlijnen is onontbeerlijk. 1800NF leemstenen worden vervaardigd volgens het handvormprocedée en kunnen bijgevolg hoge toleranties in maat- en vormvastheid vertonen. Klachten hierover zijn niet ontvankelijk.				

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 4-2010 · 12 maanden geldig, zie daarna [www.claytec.nl](http://www.claytec.nl) · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2011

# 07.002



Leemstenen conform 3.7 van de 'Lehmbau Regeln' van het Dachverband Lehm, Duitsland.