

# Lichtleemstenen NF-1200 07.011

## Lichtleemstenen NF-700 07.012 en 2DF-700 07.013

### Gebruiksklasse I, niet-dragend

<b>Toepassing</b>	<p>Leemsteenwanden: zie CLAYTEC werkblad 1.2, vakwerkrestauratie met leemsteen-metselwerk: zie werkblad 2.3, binnenwanden van lichtleemstenen: zie werkblad 3.2.</p> <p>Lichtleemstenen gebruiksklasse I, voor voorzetwanden en niet-dragende binnenwanden, alsook bepleisterde buitenwanden. Lichtleemstenen NF 1200 zijn bijzonder geschikt voor de restauratie van vakwerkvullingen, waarop kalkpleister wordt aangebracht.</p>				
<b>Samenstelling</b>	Bouwleem, hout- en strohaksel.				
<b>Vorm en formaat</b>	Massieve handvormsteen in NF (240 x 115 x 71 mm) en 2DF-formaat (240 x 115 x 113 mm).				
<b>Fysische eigenschappen</b>	<p>Lichtleemsteen NF-1200 07.011: massadichtheid ca. 1.200 kg/m<sup>3</sup> (<math>\lambda</math> 0,47 W/mK, <math>\mu</math> 5/10)</p> <p>Lichtleemsteen NF-700 en 2DF-700 07.013: massadichtheid 700 kg/m<sup>3</sup> (<math>\lambda</math> 0,21 W/mK, als metselwerk met lichtleem-metselspecie (CLAYTEC 05.022) <math>\lambda</math> 0,24 W/mK, <math>\mu</math> 5/10)</p>				
<b>Verpakking</b>	<p>Geseald op pallets. Leemstenen in NF-formaat 416 st./pallet, leemstenen 2DF-formaat 350 st./pallet.</p> <p>Steenafval/gruis <math>\leq</math> 4%</p>				
<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>hoogkant</b>
	NF	50	-	99	38
	2DF	33	-	66	38
<b>Verwerking</b>	<p>Voor mortelverbruik/m<sup>2</sup>, zie productblad lichtleem-metselspecie (CLAYTEC 05.022)</p> <p>Leemstenen worden volgens de regels der metselkunst verwerkt. Voorbevochtiging van het aanlegvlak tijdens het metselen verhoogt de eindsterkte van de wand.</p> <p>Als metselspecie wordt lichtleem-metselspecie (CLAYTEC 05.022) aanbevolen. Wanneer een kalkbepleistering gepland is, dienen de voegen van het nog verse metselwerk circa 0,5 cm diep scherpkantig te worden uitgekraab.</p>				
<b>Verdere behandeling</b>	<p>Het metselwerk volledig laten drogen. Voor het bepleisteren voorbevochtigen (sproei-nivel).</p> <p>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.</p> <p>Weerbelaste vakwerkvullingen worden gewoonlijk afgestuct met Gräfix grove kalkpleister (CLAYTEC 21.200); u wordt voor de keuze van pleisteropbouw en uitvoeringsrichtlijnen hieromtrent nadrukkelijk geadviseerd om eerst kennis te nemen van werkblad 2.3.</p> <p>Zichtmetselwerk blijft meestal onbehandeld, in geval van verdere behandeling wordt het werk voorbevochtigd (sproei-nivel) en vervolgens meteen geschilderd of geschlãmd.</p>				
<b>Aanvulling</b>	<p>Lichte leemstenen NF-1200 zijn prima geschikt voor de restauratie van vakwerkvullingen. Lichte leemstenen NF-700 en 2DF-700 mogen vanwege het hogere gehalte aan organische toeslagstoffen (en de daaruit voortvloeiende eigenschap geabsorbeerd vocht langer vast te houden) alleen in zwakke, tot gemiddeld weerbelaste gevelvlakken gebruikt worden. Afhankelijk van de productieplaats kunnen kleur en oppervlaktestructuur verschillen. Handvormstenen kunnen hoge toleranties in maat- en vormvastheid vertonen. De buitenvlakken van lichtleemstenen kunnen door het hoge strohakselgehalte onvolkomenheden vertonen. Klachten hierover zijn niet ontvankelijk.</p>				

© CLAYTEC e. K. · 41751 Viersen · uitgave 8-2010 · 12 maanden geldig, zie daarna www.claytec.nl · Vertaling en bewerking: EKOPUS BOUWSTOFFEN BV, 2011



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