



Nieuw conform DIN:

07.011 1200 NF, 07.012 800 NF leemstenen gebruiksklasse Ia

07.011: leemsteen - niet dragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 1,2 - NF

07.012: leemsteen - niet dragend - DIN 18945 - LS f - Ia - 0,8 - NF

Toepassing	Vakwerkrestauratie met leemsteen-metselwerk: zie werkblad 2.3. Handvormstenen met gebruiksklasse Ia voor voorzetwanden en niet-dragende binnenwanden, alsook bepleisterde buitenwanden. Lichtleemstenen 1200 NF en 800 NF zijn bijzonder geschikt voor de restauratie van vakwerkvullingen, waarop kalkpleister wordt aangebracht.															
Samenstelling	Bouwleem, hout- en strohaksel.															
Fysische eigenschappen	07.011: handvormsteen. Gebruiksklasse 1a. NF (normaalformaat). Volle steen. Dichtheidsklasse 1,2. μ 5/10. Warmtegeleiding 0,47 W/mK. Bouwstofklasse B2*. 07.012: handvormsteen. Gebruiksklasse 1a. NF (normaalformaat). Volle steen. Dichtheidsklasse 0,8. μ 5/10. Warmtegeleiding 0,25 W/mK. Bouwstofklasse B2*.															
Verpakking	Geseald op pallets à 416 st./pallet, breukaandeel \leq 4%															
Opslag	Droog opslaan. Onbeperkt houdbaar. Niet meer dan 3 pallets openstapelen.															
Materiaalverbruik	Afhankelijk van het steenformaat en wanddikte is het materiaalverbruik als volgt (st./m ²): <table border="1"><thead><tr><th>Steenformaat</th><th>11,5 cm</th><th>17,5 cm</th><th>24 cm</th><th>hoogkant</th></tr></thead><tbody><tr><td>NF</td><td>50</td><td>-</td><td>99</td><td>38</td></tr><tr><td>2DF</td><td>33</td><td>-</td><td>66</td><td>38</td></tr></tbody></table> Voor mortelverbruik/m ² , zie productblad lichtleem-metselspecie (CLAYTEC 05.022)	Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	hoogkant	NF	50	-	99	38	2DF	33	-	66	38
Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24 cm	hoogkant												
NF	50	-	99	38												
2DF	33	-	66	38												
Verwerking	Leemstenen worden volgens de regels der metselkunst verwerkt. Voorbevochtiging van het aanlegvlak tijdens het metselen verhoogt de eindsterkte van de wand. 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 uitgekrabt.															
Verdere behandeling	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. Weerbelaste vakwerkvullingen worden gewoonlijk afgestuct met Gräfix Kalk-grondmortel (CLAYTEC 21.200); u wordt voor de keuze van pleisteropbouw en uitvoeringsrichtlijnen hieromtrent nadrukkelijk geadviseerd om eerst kennis te nemen van werkblad 2.3. Zichtmetselwerk blijft meestal onbehandeld, in geval van verdere behandeling wordt het werk voorbevochtigd (sproei-nivel) en vervolgens meteen geschilderd of geschlãmd.															
Aanvulling	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.															

07011

*Betere classificatie onder voorbehoud van brandveiligheidstechnische testen mogelijk (Lehmbau Regeln DVL 2009, S. 97).