



## Lichte leemstenen

NF1200 (leichtlehmstein)

NF1200 (ook geschikt voor vakwerkvulling buiten)

7011

### Eigenschappen/ samenstelling:

Lichte leemstenen worden geproduceerd volgens de leembouwregels van de Duitse vakvereniging voor Lehm (3.9). Samengesteld uit: gebroken bouwleem, houthaksel en strohaksel. Soortelijke gewicht: ca. 1200 kg/m<sup>3</sup>.  
Gewicht per steen: 2,4 kg.

### Leervorm:

Op pallets (ingeseald); 416 st/pallet; Afmeting NF1200 stenen: 24 x 11,5 x 7,1 cm.

### Opslag:

Droog opslaan. Afdekken met een dik dekzijl in de open lucht, ook 's zomers. Opslagperiode is onbegrensd. Paletten tot drie hoog stapelbaar.

### Opbrengst:

Bij wanddikte 11,5 cm: 50 st/m<sup>2</sup>; bij wanddikte 24 cm: 100 st/m<sup>2</sup>;  
bij klamp 7,1 cm: 38 st/m<sup>2</sup>.

### Toepassing:

Door de productiewijze wordt een innerlijke structuur gewaarborgd die de steen ook voor buitengebruik toepasbaar maakt. Verwerking conform het metselwerk vakmanschap. De stenen kunnen een geringe overlengte hebben van ca. 3-4 %. Om de stabiliteit van het metselwerk te vergroten kunnen de stenen voorgemat worden. Het vermettelen van de stenen is mogelijk met 'Conluto leem-metselmortel licht'. Andere metselmortels (cementvrij) alleen in overleg toepasbaar.

### Afwerking:

De leemstenen kunnen met 'Conluto Leem Raaplaag' worden afgewerkt. Door de leemstenen te benatten is een langere verwerking van de leem raaplaag mogelijk. Bij 'schoon metselwerk' kunnen de leemstenen direct gevoegd worden door het doorstrijken van de leemmetselmortel, tevens is een verlaag mogelijk met Technostuc Conlino leemverf.

### Verwerkingsduur/ droging:

Een drogingstijd hoeft in de regel niet te worden aangehouden omdat de droge leemstenen het aanmaakvocht uit de metselmortel snel opnemen. Omdat de leemmortel voegen door het drogen nog krimpen kan het leiden tot een lichte 'nazakking' van de gemetselde wanden. In dit geval moet de bovenste voeg na droging nogmaals met leem metselmortel opgevuld worden.

### Belangrijk bij leemmetselwerk in vakwerkgevels:

Wij adviseren bij leemmetselwerk tussen vakwerken buiten, wanneer de vakken met leemstenen opgevuld worden, deze pas na één jaar of na de eerste verwarmingsperiode (na de eerste volledige winter) te bepleisteren. Dit omdat anders door krimp en bewegingen in de houtconstructie schade aan het pleisterwerk kan ontstaan. Bij het aanbrengen van leemstenen tussen vakwerken altijd driehoekvormige houten latten aanbrengen tussen het vakwerk en de leemmetselwerkvlakken.

Volgens Technische Informatie van Conluto - Bauen mit Lehm.  
Productwijzigingen, vertaal- en drukfouten voorbehouden.

**conluto**<sup>®</sup>  
Bouwen met leem

Voor meer informatie:  
[www.technostuc.nl](http://www.technostuc.nl)

**Technostuc systemen - Buro Robing Design b.v.**  
Stentorlaan 5 - NL-7534 HT Enschede

Afhaalcentrum (alleen op afspraak):  
Bedrijvenpark Twente 322E  
NL-7602 KL Almelo