



Lichte leemstenen

2 DF 700 (leichtlehmstein)

2 DF 700 (voor lichte en isolerende (voorzet)wanden) 7013

Eigenschappen/ samenstelling:

Lichte leemstenen 2DF700 worden geproduceerd volgens de leembouwregels van de Duitse vakvereniging voor Lehm (3.9). Samengesteld uit: gebroken bouwleem, houthaksel en strohaksel. Soortelijke gewicht: ca. 700 kg/m³. Gewicht per steen: ca. 2,3 kg.

Levervorm:

Op pallets (ingeseald): 350 st/pallet
 Afmeting 2DF700 stenen: 24 x 11,5 x 11,3 cm.

Opslag:

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

Opbrengst:

Bij wanddikte 11,5 cm: 33 st/m²; bij wanddikte 24,5 cm: 66 st/m²;
 bij klamp 11,3 cm: 38 st/m².

Toepassing:

Wegens de geringe massa van de 2DF700 lichte leemstenen worden deze bij voorkeur gebruikt als voorzetwanden t.b.v. thermische isolatie van ongeïsoleerde gevels van historische en monumentale gebouwen. Verwerking conform het metselwerk vakmanschap. De stenen kunnen een geringe overlenge hebben van ca. 3-4 %. Om de stabiliteit van het metselwerk te vergroten kunnen de stenen voorgenaat worden. Het vermetselen van de stenen is mogelijk met 'Conluto leem-metselmortel licht'. Alleen binnen te gebruiken.

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 afwerking met andere (cementvrije) pleistersoorten raadpleeg de leverancier van de betreffende mortel aangaande de hechting, voorbehandeling van het leem metselwerk en de verwerking van de pleister.

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.

Aanbeveling:

Gebruik de 2DF700 leemstenen bijvoorbeeld als isolerende voorzetwand bij monumentale en historische panden door een wand te metselen op ca. 10 cm vanaf de bestaande gevel aan de binnenzijde en de ontstane tussenruimte volledig op te vullen met isolerende en vochtregulerende lichtgewicht Conluto houtleem (TIB-leem 12) of kleikorrel-leem (TIB-leem 13).

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