

Lichtleemsteen gebruikersklasse II Art. 07.013

- Standaard metselwerktechniek
- Lichte isolatiesteen



Bijzonder lichte leemsteen in de gebruikersklasse II (= voor binnenmetselwerk) met warmte-isolerende werking. De leemsteen 700 ZDF maakt de gematigde binnenisolatie van vakwerkhuisen en alle andere oude gebouwen in de standaard metseltechniek mogelijk. Als mortel is lichte leem-metselspecie geschikt.

Serviceteams, technisch advies
en verkoop, zie www.claytec.de/nl
Productgegevens en toepassing
zie achterzijde

DUITSLAND
CLAYTEC GmbH & Co. KG
Nettetalter Straße 113-117,
41751 Viersen
Telefoon +49 2153 918-0
www.claytec.de/nl

Lichtleemsteen gebruikersklasse II

Art. 07.013 2DF 700

Toepassingsbereik Vormgeperste leemsteen met gebruikersklasse II voor voorzetwanden en niet-dragende binnenwanden.

Samenstelling Bouwleem, houthaksel en strohaksel

Fysische eigenschappen Vormgeperste leemsteen. Toepassingsklasse AK II. 2DF (2 x dunformaat). Volstenen dichtheidsklasse 0,7. μ -waarde 5/10. Warmtegeleidingsofficiënt 0,21 W/m·K. Bouwstofklasse B2*.

Bouwstofklasse altijd B2, betere classificatie mogelijk onder voorbehoud van documentatietesten voor brandbeveiliging (leembouw-regels DVL 2009, P. 97).

Levorm Op pallets geseald á 350 stk. Breukverlies \leq 4%.

Opslag De opslag is onbeperkt houdbaar. Niet meer dan drie pallets op elkaar stapelen.

Materiaalbehoefte Afhankelijk van het steenformaat en de wanddikte ontstaat de volgende steenbehoefte m² (in st.):

Steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	Liggend
2DF	33	-	66	38

Mortelverbruik, zie productblad lichte leem-metselmortel.

Verwerking Lichte leemstenen worden volgens de regels der metselkunst verwerkt. Als metselspecie wordt lichtleem-metselmortel aanbevolen (CLAYTEC 05.022 en 10.122).

Bij warmte-isolerende voorzetwanden wordt de tussenruimte voor de buitenwand voldoende met mortel gevuld. Daarvoor moet het metselwerk evt. mechanisch met de buitenwand worden verbonden (door middel van montageband, o.a.). **De gevulde tussenruimte mag vanwege droogredenen niet meer dan 1 cm dik zijn.** Oneffen buitenmuren moeten vervolgens vertikaal uitgevlakt worden, voor de uitvoering van het metselwerk moet deze pleister droog zijn.

Verdere behandeling Metselwerk volledig laten drogen. Voorzetwanden en binnenwanden worden doorgaans met CLAYTEC basisleem of afwerkpleister bepleisterd, zie CLAYTEC "Werkblad Binnenisolatie".