

## Leemplaten zwaar (LEMIX) D 16 / D 22

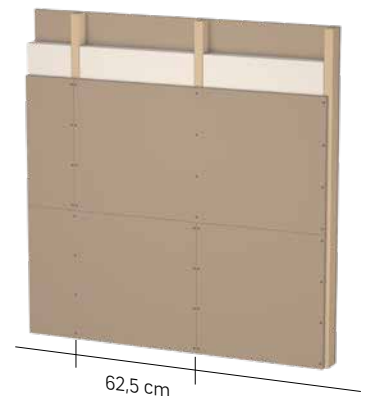
### Art. 09.014, 09.015

09.014 D 22 mm, 09.015 D 16 mm

DIN 18948



- Leemmassa puur
- Zwaargewicht



Droogbouwplaat uit leem voor bedekken van staande houten en metalen constructies van binnenwanden, voorzetwanden, plafond- en dakvlakken. De leembouwplaat zwaar brengt veel leem in huis, met alle positieve uitwerkingen voor het ruimteklimaat, specifiek uit thermisch oogpunt. Deze wordt met de handcirkelzaag gesneden. De leemplaat D 22 maakt een breed droogbouw-onderconstructieraster van 62,5 cm voor wanden mogelijk.

**DUITSLAND**  
CLAYTEC GmbH & Co. KG  
Nettetalter Straße 113-117,  
41751 Viersen  
Telefoon +49 2153 918-0  
[www.claytec.de/nl](http://www.claytec.de/nl)

**Serviceteams, technisch advies  
en verkoop, zie [www.claytec.de/nl](http://www.claytec.de/nl)  
Productgegevens en toepassing  
zie achterzijde**



## Leemplaten zwaar (LEMIX) D 16 / D 22

Art. 09.014 D 22 mm, 09.015 D 16 mm

Leemplaat (LP), (A), (B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 22 / 16

**Toepassingsgebied** Leemplaten voor het bedekken van staande houten en metalen constructies binnenshuis. Voor binnenwanden, voorzetwanden, plafond- en dakvlakken in droogbouw. Voor volvlakse bekleding van houten- en spaanplaten. Als ondergrond voor leempleister SanReMo YOSIMA Designstuc of CLAYTEC Afwerkleem fijn met CLAYFIX Leemverf.

**Samenstelling** Leem, klei, houtvezels, stijfsel, juteweefsel (eenzijdig achterzijde)

**Fysische eigenschappen** Hardheid oppervlak  $\leq 15$  mm, buigtreksterkte  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup>, trekvastheid oppervlak  $\geq 0,1$  N/mm<sup>2</sup>, klasse dichtheid 1,6, warmtegeleiding 0,353 W/mK, Cp ca. 1,1 kJ/kgK (D 22 mm 35,1 kJ/m<sup>2</sup>K, D 16 mm 25,5 kJ/m<sup>2</sup>K),  $\mu$  5/10, waterdamp-absorptieklasse WS II, bouwstofklasse A1 (ruimtezijde).

**Bouwdeelwaarde** Voor scheidingswanden en bedekkingen met LEMIX leemplaten zijn er controlecertificaten voor geluidsisolatie en brandbescherming, zie <https://lemix.eu/media/upload/downloads/Lemix-Datenblatt.pdf>

**Afmetingen en gewicht** Maatvoeringsklasse MHK II, B = 125,0 cm ( $\pm 4$  mm), L = 62,5 cm ( $\pm 4$  mm), D = 22 mm, D = 16 mm (+ 1, - 3 mm). Effenheid = 1 mm. Gewicht D 22 ca. 32 kg/m<sup>2</sup> = ca. 25 kg, D 16 ca. 23 kg/m<sup>2</sup> = ca. 18 kg.

**Leveringsvorm** Ingelast op pallets á 40 stk.

**Opslag** Liggend op platen, vlak en droog opslaan. Onbeperkt houdbaar.

**Materiaalbehoefte** Ca. 1,28 Platen/m<sup>2</sup>. Houd bij calculatie van het benodigde materiaal rekening met een snijverlies van ca. 10%.

**Onderconstructie** wanden: D22 afstand asmaat 62,5 cm (= 125 cm/2). D22 Plafond en schuine daken: Afstand asmaat 31,25 cm (= 125 cm/4), D 16 wanden, plafonds en schuine daken: Afstand asmaat 31,25 cm (= 125 cm/4).

Een directe bevestiging aan lastafvoerende bouw delen (bijv. sparren, plafondbalken) wordt absoluut afgeraden. Voor het max. vochtsaandeel van UK-houtsoorten geldt ATV DIN 18334:2016-09.

**Verwerking** Voor het transport in het magazijn en op de bouwplaats raden wij de **transporthulp LEMIX TH**, aluminium frame met grepen, 80 x 63 cm, ca. 2,6 kg (CLAYTEC 182/400) aan.

Vochtbelastingen uit nat ingebouwd pleister en stuc zijn niet toegestaan, algemeen mag de rel. luchtvochtigheid bij de opslag en na de inbouw niet hoger zijn dan 70 %. De penetratie van vocht door bepleistering moet zo laag mogelijk worden gehouden. Het bijsnijden gebeurt met een steekzaag, handcirkelzaag of snijschijf. De leemzijde van de plaat moet worden bepleisterd, niet de jutezijde.

De platen worden met de steekzaag of een handcirkelzaag gesneden. Bijzonder geschikt zijn de FESTOOL invalzaag TSC 55 of het Diamant Scheidingssysteem DSC-AG 125 Plus-FS, zie ook de clip op [www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY](http://www.youtube.com/watch?v=5FFMZ6PX7dY).

Bekledingen (op UK): De onderste plaatrij wordt met enige afstand ("Lucht") tot de vloer ingebouwd. De platen worden op de onderconstructie geduwd. Ze worden in een hoek van 90° tot de onderconstructie aangebracht en als eenheid geplaatst. Kruisvoegen en de uitvoering van wandopeningsbegrenzings door horizontale of verticale voegen zijn niet toegestaan. De afstand moet minimaal 25 cm bedragen. Bevestiging op hout met LEMIX schroeven voor leemplaten 5 x 60 mm met vlakke plaatkop en deelschroefdraad, aandrijving TX25 (CLAYTEC 35/115). Op metaal met WÜRTH snelbouwschroeven met boorpunt en schijf 04164 of KNAUF universele schroeven FN 4,3 x 35 mm met schijf. Schroefstand  $\leq 30$  cm, d.w.z. per kruising plaat/onderconstructie zijn 3 bevestigingspunten noodzakelijk (raster 62,5 cm: 9 schroeven, raster 31,25 cm: 15 schroeven). Randafstand schroef (as) 15 mm.

Bekleding (vlak): Op wanden uit hout of houtmaterialen ook vlakke klembevestiging met brede achterklemmen, bijv. BEHRENS (BEA) 146/55NR HZ. Afstand van de klemmen ca. 8 cm, randafstand 20 mm.

In badkamers alleen corrosievrije bevestigingsmiddelen gebruiken.

**Verdere behandeling** Ruimte  $\geq 1$  mm breedte, evt. met afwerkleem fijn 06 uitspachtelen en laten drogen.

Platen zorgvuldig ontstoffen, evt. licht bevochtigen (sproeiveel).

Mortelweefsellaag uit de afwerkleem fijn 06 of hechtpleem- en bewapeningsmortel evenals glasweefsel t12 CLAYTEC 35.011 oder 35.014. Na de droging YOSIMA Designstuc, YOSIMA Gladde leemfinish of CLAYFIX interieurverf correct aanbrengen.

Wandverwarming: Voorspuiten tot max. 8 mm met leem-basispleister, stro, leempleister Mineraal of SanReMo. Na het drogen opvullen tot buisopzetstukken van de wandverwarming. Droging van de gehele basispleister met verwarmingsondersteuning. Verder, zie CLAYTEC "Werkblad leempleister".

Voor verwerkingsinstructies zie:

