

Leemsteen zwaar 3DF en 2DF 2000, dragend

Art. 07.033 / 07.032

- voor metselwerk volgens DIN 18940
- voor economisch metselen
- wanddikte 17,5 en 24 cm



De zware kleistenen 3DF en 2DF 2000, dragend, zijn zware geëxtrudeerde kleistenen van toepassingsklasse II voor beklede, weersbestendige buitenmuurwerken en elk type binnenmuurwerk, met een gatpercentage $\leq 15\%$. Ze zijn geschikt voor dragend leemsteenmetselwerk en voldoen aan de druksterkteklasse 5 volgens DIN 18945. Het formaat 3DF maakt economisch eenvoudig metselwerk van muren met een dikte van 17,5 en 24 cm mogelijk. **Als mortel is ClayTec leemmortel geschikt.**

Leemsteen zwaar

Toepassingsklasse II, formaat 3DF en 2DF

Art. 07.033 Leemsteen (LS) - dragend - DIN 18945 - sg 5 - II - 2,0 - 3DF

Art. 07.032 Leemsteen (LS) - dragend - DIN 18945 - sg 5 - II - 2,0 - 2DF

Toepassingsgebied Geëxtrudeerde leemsteen voor dragend, bekleed of anders constructief weersbeschermd buitenmetselwerk en binnenmetselwerk.

Samenstelling Bouwleem

Bouwmateriaalwaarden Toepassingsklasse AK II. Formaat 3DF en 2DF. Volle stenen met gaten. Druksterkteklasse 5. Bulkdichtheidsklasse 2,0, bulkdichtheid ca. 1900 kg/m³. Thermische geleidbaarheid 1,0 W/m·K. μ -waarde 5/10. Bouwmateriaalklasse A1.

Componentwaarden Geschikt voor dragend metselwerk volgens DIN 18940. Karakteristieke druksterkte f_k 2,8 N/mm²*, gelegd met ClayTec Leem-metselmortel 05.020, 05.220. Brandweerstandsklasse REI t_f,d 60 met wanddikte t_F 240 mm, aan beide zijden gepleisterd.

Leveringsvorm Afgedekt op pallets, 07.033 3DF à 128 stuks, 07.032 2DF à 212 stuks, breuk $\leq$ 4 %.

Opslag Droog bewaren. Opslag is voor onbeperkte tijd mogelijk. Pallets niet stapelen.

Materiaalvereisten Afhankelijk van de wanddikte is het volgende aantal stenen per m² / mortelbehoefte in liters nodig (bedvoeg 12 mm, kopvoeg):

steenformaat	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	36,5 cm
3DF	-	33 Stk / 30 l	44 Stk / 50 l	-
2DF	33 Stk / 20 l	-	66 Stk / 55 l	99 Stk / 90 l

Verwerking De leemstenen worden vermetseld met ClayTec Leem-metselmortel. Vanwege een lopende productwijziging vragen wij u om afzonderlijke informatie op te vragen.

Voor schadebeheersing in dragend metselwerk moeten lagen van hydraulisch gebonden of gebakken bouwmaterialen die ten minste 5 cm boven het niveau van de afgewerkte vloer uitsteken, op elke verdiepingsvloer worden gevormd.

De regels van de vereniging voor metselwerkbouw zijn van toepassing. De dikte van de lager- en stootvoegen moet volgen uit het octametrisch meetsysteem en moet tussen de 6 mm en 15 mm liggen. Leemsteensmetselwerk moet volledig met mortel worden verwerkt in zowel de lager- als de stootvoegen.

De geplande overlapafmeting l_o , volgens DIN EN 1996-1-1 moet ten minste 0,4 keer de hoogte van de steen h en ten minste 45 mm zijn.

Hoeken en wandverbindingen van verstijving naar te verstijven muren moeten in verband worden gemetseld.

Achteraf ingevoegde muren moeten op een geschikte manier aan bestaande muren worden verbonden.

Verdere behandeling Laat het metselwerk volledig drogen.

Voor zichtbaar metselwerk, indien nodig om losse korrels te verwijderen, veeg af met een zachte vochtige spons (ongeveer 2-3 streken), of polijst alternatief zachtjes met een zachte behangborstel.

Voor het pleisteren de oppervlakken licht bevochtigen met fijne nevel (mat-vochtig). Pleisterwerk met ClayTec Basisleem met stro max. 10 mm, leempleister Mineraal 20 maximale laagdikte: 6 mm per laag.

Opmerking De constructie, dimensionering en uitvoering van dragend leemsteensmetselwerk zijn volgens DIN 18940.

Klestenen van toepassingsklasse II zijn niet toegestaan voor metselwerk dat aan het weer is blootgesteld, zelfs niet met gepland buitenpleister.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten.

Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2025/10.

* Waarde volgens DIN 18940 voor steensterkteklasse 4, wij verstrekken graag afzonderlijke informatie.