



Zware leemstenen

(Lehmstein schwer)

Grünlinge / groene ongebakken leemsteen
 (**niet** geschikt voor vakwerkvulling buiten)

6010-6021

Eigenschappen/ samenstelling:

Zware leemstenen worden geproduceerd volgens de leembouwregels van de Duitse vakvereniging voor Lehm (3.9). Samengesteld uit: bouwleem. Soortelijk gewicht: ca. 1500-2100 kg/m³.

Levervorm:

Op pallets (ingeseald); DF: 448 st/pallet; NF: 336 st/pallet;
 2DF: 224 st/pallet; 3DF: 160 st/pallet.
 Formaat DF: 24 x 11,5 x 5,2 cm; 1900 kg/m³; Gewicht per steen: 2,85 kg
 Formaat NF: 24 x 11,5 x 7,1 cm; 1900 kg/m³; Gewicht per steen: 3,70 kg
 Formaat 2DF: 24 x 11,5 x 11,3 cm; 1600 kg/m³; Gewicht per steen: 4,90 kg
 Formaat 3DF: 24 x 17,5 x 11,3 cm; 1600 kg/m³; Gewicht per steen: 7,30 kg

Opslag:

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

Opbrengst:

Formaat NF: bij wanddikte 11,5 cm: 50 st/m²; bij wanddikte 24 cm: 100 st/m²; bij klamp 7,1 cm: 38 st/m².
Formaat 2DF: bij wanddikte 11,5 cm: 33 st/m²; bij wanddikte 24 cm: 66 st/m²; bij klamp 11,3 cm: 38 st/m².
Formaat 3DF: bij wanddikte 17,5 cm: 33 st/m²; bij wanddikte 24 cm: 44 st/m²; bij klamp 11,3 cm: 24 st/m².

Toepassing:

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 voorgenat worden. Het vermetselen van de stenen is mogelijk met 'Conluto leem-metselmortel zwaar'. Andere metselmortels (cementvrij, zoals kalk- en trasmortels) toepasbaar, altijd voornatten. Zware leemstenen worden gebruikt voor niet-dragende wanden binnen en buiten, vloerverzwarend tbv. geluiddemping, voorzetwanden en droogstapelwanden. Niet gebruiken in vakwerken.

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 doorschrijven van de leemmetselmortel, tevens is een verflag mogelijk met Technostuc Volvox leemverf of een leemverfanning.

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 zware leemstenen:

De speciaal voor de leembouw geproduceerde leemstenen van Technostuc Conluto kunnen bij voldoende stevigheid ook voor dragend metselwerk gebruikt worden, dit in tegenstelling tot groenlingen (ongebakken bakstenen) van de baksteenindustrie. Door de breekbaarheid van zware leemstenen is te rekenen met 3 % extra verlies.

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

conluto[®]
 Bouwen met leem

Voor meer informatie:
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