147. IMPERIA

Bestektekst

Producttype

Type steen: handvormbaksteen

Toepassing: decoratief niet-dragend binnen- en buitenmetselwerk

Grondstoffen, textuur en technieken

De grondstoffen voor de bakstenen zijn voornamelijk alluviale kleien uit het gebied Hedikhuizen in het afzettingsgebied van de Maas. De rivier heeft de rotsformaties van de Ardennen uitgesleten en het erosiemateriaal meegevoerd. In het overstromingsgebied van de benedenloop werden deze sedimenten afgezet. Het oordeelkundig mengen van de kleiafzettingen levert de juiste grondstoffen op voor de productie van handvormgevelstenen.

Productkenmerken

Oppervlaktetextuur: generfde textuur, 5-zijdig bezand

Uitzicht: genuanceerd

Kleurtint: - Basiskleur: bruin

 - Beschrijving: grijsbruin met witte en lichtbruine nuances

Formaat gevelsteen: WF ± 210 x 100 x 50 mm / NF ± 240 x 115 x 71 mm / LF40-S ± 240 x 75 x 40 mm *(schrappen wat niet past)*

 *Naargelang de bakserie kunnen deze gemiddelde maten licht afwijken.*

Essentiële kenmerken volgens CE-markering EN 771-1:

* gedeclareerde gemiddelde druksterkte: ≥ 10 N/mm²
* maattolerantiecategorie: T2
* maatspreidingscategorie: R1
* vormstabiliteit: NPD
* brandreactie: Euroklasse A1
* vorstbestendigheid: Euroklasse F2
* vrijwillige wateropname: ≤ 15% m/md
* dampdoorlatendheid: 5/10
* actief oplosbare zouten: S2
* equivalente warmtegeleidbaarheid: 0,49 W/mK

Overige kenmerken:

* initiële wateropzuiging: 4,0 – 8,0 kg/m².min (IW4)
* equivalente warmetegeleidbaarheid 10, droog steen (90,90): NPD
* equivalente warmetegeleidbaarheid 10, droog steen (lambda Ui): NPD
* equivalente warmetegeleidbaarheid 10, droog steen (lambda Ue): NPD

Uitzichtkenmerken

Bij een steekproef van 100 stenen zullen tenminste 95 stenen één onbeschadigde kop en één onbeschadigde strek vertonen.

Het aantal stenen met fouten mag de 3% niet overschrijden. Worden als fouten beschouwd:

* de aanwezigheid van insluitsels die door zwelling aanleiding kunnen geven tot een afschilfering in het oppervlak van de steen
* scheuren met een breedte ≥0,2mm die aangrijpen op ten minste 2 ribben

Beschadigingen en fouten dienen steeds gemeld te worden alvorens te verwerken. Het metselwerk is te beoordelen vanop 3 meter afstand.

Normering:

De fabrikant kan in het kader van de Europese Bouwproductenverordening de prestatieverklaring DoP voorleggen, overeenkomstig de norm EN 771-1. Deze DoP staat ter beschikking op de productpagina van de gevelsteen op [www.vandersanden.com](http://www.vandersanden.com) en kan met behulp van het DoP nummer opgezocht worden. Dit nummer is raadpleegbaar op de afleverbon of het verpakkingsblad.

Uitvoering:

De volledige partij gevelstenen dient in één keer besteld te worden aangezien tussen verschillende productieseries lichte schommelingen in de kleurnuance mogelijk zijn.

De gevelstenen worden uit 4 à 5 verpakkingseenheden tegelijk verwerkt, waarbij ze per verpakkingseenheid diagonaal naar achter toe worden afgeraapt. Zie ook de verwerkingsinstructies van de fabrikant die in elke verpakkingseenheid ingesloten zijn. Bij het uitleggen dient men rekening te houden met de maattoleranties en maatspreiding van de stenen.

De gevelstenen worden verwerkt door ze te metselen met een metselmortel / door ze te metselen met een dunbedmortel / door ze te verlijmen met een lijmmortel. *(schrappen wat niet past)*

Het volgende metselverband wordt hierbij aangehouden: halfsteens verband, stapelverband, wildverband, … *(schrappen wat niet past)*

Het bepalen van de juiste mortelsamenstelling gebeurt in overleg met de mortelleverancier en op basis van de initiële wateropzuiging van de gevelsteen (IW-klasse). Vers metselwerk dient steeds afgeschermd te worden.

Januari 2019

Steenfabrieken Vandersanden, Riemsterweg 300, B-3740 Bilzen, [www.vandersanden.com](http://www.vandersanden.com)

*Dit document is niet bindend en vernietigt alle voorgaande publicaties. De fabrikant behoudt zich het recht voor om het productengamma en de productkarakteristieken te wijzigen. De gebruiker dient er zich steeds van te vergewissen te beschikken over de meest recente beschrijvingstekst.*