# Oud Laethem

GEVELSTENEN
CATEGORIE I, U



## TEXTUUR, TYPE & KLEUR

Het decoratief metselwerk (binnen- en/of buitenparement) wordt opgetrokken in een bezande steen met een rustiek uitzicht met witte en grijze cementresten.De kleur is genuanceerd oranje-rood, bruin-rood tot zwart-bruin met witte en grijze cementresten.

## GRONDSTOF & PRODUCTIE & UITZICHT

Dit volledig natuurlijk product is gemaakt uit alluviale klei uit het Kwartair, afkomstig uit de Scheldevallei. De steen wordt in een mal gevormd door het inbrengen van een klomp klei en is gebakken op minstens 1150° C en nadien getrommeld bewerkt met kalk- en cementsluier. De gevelsteen is een volle vormbaksteen en heeft een homogene structuur. De pallets bevatten 10 à 15% passtukken (halve en driekwart stenen).

## TECHNISCHE KENMERKEN

De gevelstenen worden geleverd onder CE- en Benormerk met de volgende karakteristieken :

### CE merk volgens de EN 771-1 : 2011 + A1 : 2015

| | | |
|---|---|---|
| Afmeting (L x B x H) | : *192x92x52 mm | M50 |
| Aantal / m² met een traditionele voeg | : ca. 77 (12 mm) | |
| Afmeting (L x B x H) | : *217x102x65 mm | |
| Aantal / m² met een traditionele voeg | : ca. 57 (12 mm) | |
| Bruto volumieke massa | : 1900 kg/m³ (+/- 20 %) | |
| Gemiddelde genormaliseerde druksterkte (cat I) | : > 20 N/mm² | |
| Wateropslorping ( 24 uur ) | : < 16% | |
| Initiële wateropslorping ( 1 minuut ) | : < 4 kg/(m² . min ) IW3 | |
| Waterdampdoorlatendheid | : μ = 5/10 | |
| Thermische eigenschappen (λ10, droog, 90/90) | : 0,60 W/mK (tabel 1 EN1745) | |
| Duurzaamheid (vorst/dooi/weerstand) | : F2 | |
| Actief oplosbare zouten | : klasse S2 | |
| Brandreactie | : klasse A1 | |
| Hechtsterkte (volgens EN998-2:2003 bijlage C) | : NPD (geen prestatie-eisen vastgelegd) | |

### Benormerk volgens de PTV 23-002 (vereiste aanvullende eigenschappen voor België)

| | |
|---|---|
| Uitbloeiingen | : geen uitbloeiingen (volgens NBN B24-209) |
| vorstbestandheid | : F2 (volgens EN 772-22) |

### aanvullende eigenschappen volgens de BRL 52230 voor Nederland

NL BSB certificaat : certificaat IKB 1494

### aanvullende eigenschappen volgens de BRL 1007 voor Nederland

| | |
|---|---|
| Indeling volgens de eurocode | : groep 1 |
| Vorstbestandheid | : vorstklasse D |
| Initiële wateropzuiging | : < 4 kg/(m².min) klasse IW3 (normaal zuigend) |



HERKOMST: VANDE MOORTEL NV | Scheldekant 5 | BE-9700 OUDENAARDE |
T +32 (0)55 33 55 66 | BTW BE 0432.038.790 | - info@vandemoortel.nl

# Oud Laethem

GEVELSTENEN
CATEGORIE I, U

**VERWERKINGSRICHTLIJNEN**

De bakstenen worden bij de verwerking gemengd uit 5 verschillende pakken. De stenen worden toren per toren afgestapeld. Het bepalen van de juiste mortelsamenstelling gebeurt in overleg met de mortelleverancier. Vers metselwerk dient steeds afgeschermd te worden.

*Afmetingen kunnen variëren in functie van de producties. Voor de meest actuele versie zie www.vandemoortel.be. Dit document is niet bindend en vernietigt alle voorgaande publicaties. De fabrikant behoudt zich het recht om het productengamma en haar karakteristieken te wijzigen. De gebruiker dient er zich steeds van te vergewissen te beschikken over de meest recente beschrijvingstekst.

Bij een steekproef van 100 stenen zullen ten minste 90 stenen één onbeschadigde kop en één onbeschadigde strek vertonen. Het aantal stenen met fouten mag de 5% niet overschrijden. Worden als fout beschouwd; de aanwezigheid van insluitsels die door zwelling aanleiding kunnen geven tot een afschilfering in het oppervlak van de steen, scheuren met breedte >of= 0,2 mm die aangrijpen op ten minste 2 ribben. Beschadigingen en fouten dienen steeds voor de verwerking gemeld te worden.

Onze gevelstenen zijn ontwikkeld en geproduceerd voor zichtbaar metselwerk zonder bijkomende afwerking. Indien toch wordt gekozen voor een aanvullende behandeling, zoals schilderen, kaleien, chipperen, hydrofoberen of gelijkaardige toepassingen, gebeurt dit op risico van de verwerker en/of opdrachtgever. Voorafgaand aan elke dergelijke behandeling dient steeds een proef op het werk of op een representatief staal te worden uitgevoerd, teneinde de geschiktheid en het esthetisch resultaat van de toepassing te beoordelen. Eventuele nadelige gevolgen, waaronder (maar niet beperkt tot) kleurafwijkingen, hechtingsproblemen, esthetische gebreken, schade of latere klachten die voortvloeien uit deze aanvullende behandelingen, vallen buiten de productspecificaties en garantievoorwaarden van Steenbakkerij Vande Moortel en kunnen derhalve niet op ons worden verhaald.

**Productfoto**





HERKOMST: VANDE MOORTEL NV | Scheldekant 5 | BE-9700 OUDENAARDE |
T +32 (0)55 33 55 66 | BTW BE 0432.038.790 | - info@vandemoortel.nl