

# TEXTURE, TYPE & COLOUR

Het decoratief metselwerk (binnen- en/of buitenparement) wordt opgetrokken in een volle, onbezande, authentiek kolen gebrande baksteen met unieke kleurenschakeringen. De stenen worden hand gezet en door toevoeging van een fijn kolenmengsel en de manuele zetwijze gereduceerd gebakken. Door de natuurlijke reductie met steenkool hebben sommige gevelstenen een licht veldbrand -aspect en bevatten een aantal zichtzijden van de steen steenkoolresten en sporen van de manuele zetwijze. Door de atmosferische verschillen in de oven hebben een aantal stenen blekere en een donkerdere zijden. De kleur gaat van ecru tot crèmewit in de massa.

# RAW MATERIAL & PRODUCTION & VIEWS

Dit volledig natuurlijk product is gemaakt uit alluviale klei uit het Kwartair, afkomstig uit de Scheldevallei. De steen wordt in een onbezande mal gevormd door het inbrengen van een klomp klei en is gebakken op minstens 1150 °C . De gevelsteen is een volle vormbaksteen en heeft een lichte structuur. Hij is vrij van kalk en andere insluitsels en vertoont minstens één strek en één kop welke vrij zijn van scheuren of andere aspecten die nadelig zijn voor het globaal uitzicht van het metselwerk.

# TECHNICAL CHARACTERISTICS

 De stenen worden geleverd onder CE-merk met de volgende karakteristieken :

**CE mark according to EN 771-1: 2011 + A1: 2015 and UKCA mark according to BS EN 771-1 : 2011 + A1 : 2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Manufacturing dimensions (L x W x H) | \*246x75x38 mm |  |
| Quantity / m² with a traditional joint | ca. 78 (12 mm) |  |
| Number / m² with a thin joint | ca. 91 (6 mm) |  |
| Size tolerance | Tm (+/-8/6/4)  |  |
| Size spread | Rm (20/8/6)  |  |
| Gross mass density  | 1900 kg/m³ (+/- 20 %)  |  |
| Avg. standardised compressive strength (cat I) |  > 20 N/mm²  |  |
| Water absorption (24 hours)  |  < 14%  |  |
| Initial water absorption (1 minute) | > 1,5 < 4 kg/(m² . min ) IW3  |  |
| Water vapour permeability | µ = 5/10  |  |
|  Thermal properties (λ10, dry, 90/90) | 0,60 W/mK (tabel 1 EN1745)  |  |
| Durability (frost / thaw / resistance) | F2  |  |
| Active soluble salts  | klasse S2  |  |
| Fire reaction | klasse A1 |  |
| Bond strength (according to EN998-2: 2003 Annex C) | NPD (geen prestatie-eisen vastgelegd)  |  |

##  additional properties according to BRL 52230 for the Netherlands

|  |  |
| --- | --- |
| NL BSB certificate: | certificaat IKB 1494 |

## Additional properties according to BRL 1007 for the Netherlands

|  |  |
| --- | --- |
| Classification according to the euro code: | groep 1  |
| Frost resistance: | vorstklasse D  |
| Initial water suction: | < 4 kg/(m².min) klasse IW3 ( normaal zuigend )  |

# TREATMENT COUNCIL

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.

# Productshot

