



Zanderige kalksteen van Gobertange

ANDERE BENAMINGEN Steen van Gobertange, Brusseliaan	AARD Zanderige kalksteen	STRATIGRAFISCHE OUDERDOM Lutetiaan of Brusseliaan (Eoceen, Tertiair)
--	-----------------------------	---

TECHNISCHE KENMERKEN

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Calciet 73-87%, kwarts 11-25%, sporen van ijzerhoudende mineralen

OMSCHRIJVING

Geschatte soortelijke massa
2431 kg/m³

Poreusheid
10% vol

Geluidsvoortplantingssnelheid
4385 m/s

EIGENSCHAPPEN

Drukweerstand
in de orde van 100 N/mm²

Buigsterkte
11 N/mm²

Slijtvastheid
3 mm / 1000 m

Vorstbestendigheid
volledig vorstvast

Onderhevig aan luchtverontreiniging
middelmatige

MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte
0,7 m

Breedte
0,4 m

Dikte
0,12 m

MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

6 cm

ONTGINNINGSGEBIEDEN

Streek van Geldenaken, provincie Waals-Brabant

BESCHIKBAARHEID

● ● ●

UITZICHT, TINTEN EN PATINA

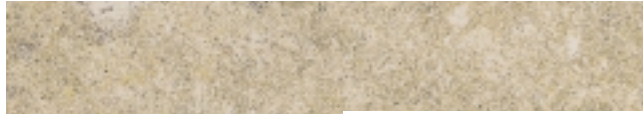
Dit gesteente is opgebouwd uit een afwisseling van dunne, aan elkaar gekitte fijnkorrelige kalksteenlaagjes met een heldere tint, en van een grovere grijsachtige zanderige kalksteen. De steen van Gobertange vertoont een zeer karakteristieke structuur. Het gaat om een steen van klein formaat: de banken zijn vijftien centimeter hoog en de afgewerkte producten hebben een maximale dikte van 10 tot 12 centimeter na afschaling. De vers behouwen steen vertoont een lichtbeige kleur met soms sporen van groene glauconietvlekjes die bij oxidatie roodachtig worden. Na verloop van tijd krijgt de steen een grijsbeige tint. Laat zich gemakkelijk houwen en belijsten.

COURANTE TOEPASSINGEN

Dankzij zijn mechanische kwaliteiten is dit materiaal geschikt voor uiteenlopende types van bewerking en gebruik, zowel voor binnen- en buitentoepassing als voor decoratie. Hij kan ook gebruikt worden voor parementwerk, als breuksteen en houwsteen of voor bodembekleding, bijvoorbeeld voor tegels, tegeltjes of straatstenen.

BESTEKBSCHRIJVING

«Zandhoudende kalksteen, bestaande uit afwisselend meer zandhoudende en meer kalkhoudende dunne lagen, doorsneden door schuine, beigekleurige lijnen. Stratigrafische ouderdom Brusseliaan (Eoceen, Tertiair)».



GEbruikelijke Afmetingen

Bewerkte stenen

hoogte 7-40 cm, lengte 20-60 cm, dikte 2-12 cm

Tegels

vrij lengte, breedte 15/22/30 cm, dikte 2-4 cm

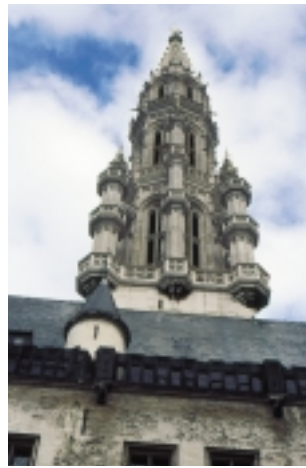
Breukstenen

hoogte 8-14 cm, lengte 15-40 cm, diepte 9-13 cm

Voor niet-standaardmaten zich rechtstreeks tot de producent richten.

OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

De steen kan worden gekloofd of gezaagd en leent zich voor uiteenlopende oppervlakte-behandelingen zoals frijnen, slijpen, zoeten of patineren.



Brussel - Sabothuis - 15de-19de eeuw

> De Gobertange steen is een zandhoudende kalksteen uit het Lutetiaan of Brusseliaan (Eoceen, Tertiair) die reeds eeuwenlang in de streek van Geldenaken in de provincie Brabant wordt ontgonnen. Hij werd lange tijd op intensieve wijze geëxploiteerd voor de bouw van prestigieuze monumenten. Deze steen heeft een fijne gelaagde structuur met aan de oppervlakte komende dunne verharde lagen, afgewisseld door zandlagen. Onmiddellijk na het houwen is de steen beige. Met de tijd krijgt de buitenzijde een mooie grijsbeige tint.

Dankzij zijn mechanische kwaliteiten is dit materiaal geschikt voor uiteenlopende types van bewerking en gebruik. De steen kan worden gekloofd of gezaagd, voraaleer verscheidene oppervlaktebehandelingen te ondergaan, zoals frijnen, zoeten, slijpen of gepatineerd. Hij is vorstvast en kan worden gebruikt als breuksteen en als houwsteen van klein formaat (onderbouw van maximum 14 cm). Ook is hij geschikt voor bodembekleding zoals vloerstenen en tegels, en meer uitzonderlijk straatstenen. Ideaal voor lijstwerk.



Breuksteen (sch. 1:1)