



# Zwart marmer van Golzinne

## ANDERE BENAMINGEN

Zwart marmer van Mazy, *Noir fin*, *Noir Belge*

## AARD

Zeer fijnkorrelige en zeer homogene kalksteen

## STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Midden-Frasnaaan  
(Boven-Devoon, Primair)

## TECHNISCHE KENMERKEN

### MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Hoofdzakelijk calciet

### OMSCHRIJVING

Geschatte soortelijke massa  
**2674 kg/m<sup>3</sup>**

Poreusheid  
**2,25 % vol**

Geluidsvoortplantingssnelheid  
**5850 m/s**

### EIGENSCHAPPEN

Drukweerstand  
**233 N/mm<sup>2</sup>**

Buigsterkte  
**30,5 N/mm<sup>2</sup>**

Slijtvastheid  
**2,25 mm / 1000 m**

Vorstbestendigheid  
**volledig vorstvast**

## MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte  
**3 m**

Breedte  
**1,5 m**

Dikte  
**0,5 m**

## MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

**2 cm**

## ONTGINNINGSGEBIEDEN

Streek van Mazy, provincie Namen

## BESCHIKBAARHEID



## UITZICHT, TINTEN EN PATINA

Het verse breukvlak vertoont een diepzwarte kleur. Deze kalksteen is bijzonder arm aan fossielen en calcietaders waardoor hij gepolijst een opmerkelijk foutloos en uniform zwart fluwelig uitzicht krijgt. Buiten verkrijgt hij een wit patina, als gevolg van de oxydatie van koolstofdeeltjes.

## COURANTE TOEPASSINGEN

Deze steen is uitermate geschikt voor binneninrichting in de vorm van tegels, plinten, tabletten, verticale bekleding, treden en schoorstenen evenals voor fijn beeldhouwwerk.

## BESTEKBSCHRIJVING

«Fijnkorrelige kalksteen met een diepzwarte kleur, uit het Frasniaan (Boven-Devoon, Primair)».



Gezoet (sch. 1:1)

## GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

### Houwstenen

lengte 30-200 cm, breedte 7-90 cm, dikte 2-45 cm

### Tegels

lengte 15-90 cm, breedte 15-60 cm, dikte 2-8 cm

Voor niet-standaardmaten zich rechtstreeks tot de producent richten.

## OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Deze steen wordt zelden behouwen aangezien het de marmerafwerking is die de diepte van de zwarte kleur doet uitkomen. Het polijsten voor buitenwerken is af te raden.



Charlens - Stadhaus, arch. J. Ceur - J. Andrieu - 1956

> Zwart marmer van Golzinne, ook gekend als "*Noir de Mazy*", "*Noir fin*" en "*Noir Belge*", is een uiterst zuivere kalksteen die bij een vers breukvlak diepzwart van kleur is. Deze steen uit het Midden-Frasnaaan

(Boven-Devoon, Primair) wordt ontgonnen in een ondergrondse groeve bij Mazy in de streek van Namen.

Dit marmer is over het algemeen vorstvast en krijgt in de openlucht een wit patina.

Het wordt zelden behouwen aangezien het de marmerafwerking is die de diepte van de zwarte kleur en de uitzonderlijke kwaliteit doen uitkomen. Zijn bijzonder fijne en homogene korrel, de afwezigheid

van fossielen en calcietaders maken het geschikt voor marmerbewerking.

Bij polijsting verkrijgt deze steen een perfecte zwarte kleur, onvergelykbaar uniform en fluwelig. Deze eigenschappen maken het zwart marmer tot een kostbaar materiaal dat uniek is ter wereld. De steen wordt bijzonder geapprecieerd voor bevoering, interieurdecoratie en voor kleinsculptuur.



Gepolijst (sch. 1:1)