



Grès d'Arbre-steengroeven

ZWART MARMER VAN DINANT | CONDROZ ZANDSTEEN





STEENGROEVEN VAN DE STREEK VOOR EEN KWALITEITSSERVICE

De firma DEBRAS ontgint al decennialang twee natuurstenen die integraal deel uitmaken van ons architecturaal patrimonium. De harde zandsteen en de kalksteen van Salet voldoen perfect aan de in onze streken gangbare urbanistische en esthetische vereisten.

De zandstenen van Arbre werden altijd al als bouwsteen gebruikt. In deze steengroeve wint men de stenen uit de hardste aders. Het kleurengamma is buitengewoon gevarieerd, van blauwgrijs tot beige gaande over grijs tinten, groengrijs, bruinrood, enz.

De kalksteen van Salet (zwart marmer van Dinant) wordt eveneens gebruikt voor breuksteen metselwerk. Hij krijgt een mooi wit patina dat vergelijkbaar is met dat van Maaskalksteen. Tegenwoordig wordt bewerkte kalksteen hoofdzakelijk aangewend voor de restauratie van het patrimonium en voor renovatie- en bouwwerken.



Gepolijst (sch. 1:1)

ONTGINNINGPLAATS

Carrière de Salet - 5537 ANHÉE

TECHNISCHE KENMERKEN

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Hoofdzakelijk calciet, sporen van sulfide en kleisoorten

OMSCHRIJVING

Schijnbare volumieke massa
2702 kg/m³

Poreusheid
0,3% vol

EIGENSCHAPPEN

Druksterkte
144,2 N/mm²

Treksterkte door buiging
12 N/mm²

MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte	Breedte	Dikte
2 m	1-2 m	0,2-1,5 m

MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

2 cm

Zwart marmer van Dinant

ANDERE BENAMINGEN	AARD	STRATIGRAFISCHE OUDERDOM
Marmer van Salet	Kalksteen met zeer fijne korrel	Onder-Viseaan (Onder-Carboon, Primair)

UITZICHT, TINTEN EN PATINA

De marmerlagen variëren wat betreft het uitzicht en kenmerken zich door een minder of meer benadrukte heldere beadering, en door de eventuele aanwezigheid van kleine witte vlekjes. Onder invloed van weer en wind ontstaat een helder, bijna wit patina.

AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Het marmer wordt in breukstenen gekloofd voor ondersteund of licht ondersteund traditioneel metselwerk. De steen leent zich tevens voor alle soorten tegels en voor alle gebruikelijke marmertoepassingen.

Bewerkte stenen

lengte 30-150 cm, breedte 7-90 cm, dikte 2-45 cm

Tegels

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

Voor niet-standaard afmetingen en voor advies inzake plaatsing en onderhoud kunt u rechtstreeks bij de producent terecht.

BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Behalve voor gekloofde breuksteen leent dit materiaal zich tot alle gebruikelijke behouwingen en afwerkingen van blauwe steen, zoals het boucharderen, of tot marmerbewerkingen, waarvan donkergezoet de meest geschikte is.

BESTEKBESCHRIJVING

«Zeer fijnkorrelige zwarte kalksteen uit het Onder-Viseaan (Onder-Carboon, Primair)».



Metselwerk met ruw behouwen breukstenen



Gekloofd (sch. 1:1)

+ ONTGINNINGPLAATS

Carrière Debras - 5170 ARBRE

() TECHNISCHE KENMERKEN*

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 62-78 %, laag percentage mica's en veldspaatsoorten

OMSCHRIJVING

Schijnbare volumieke massa
2621 kg/m³

Poreusheid
1,64 % vol

EIGENSCHAPPEN

Druksterkte
236 N/mm²

Druksterkte na vorst
224 N/mm²

Treksterkte door buiging
40 N/mm²

Treksterkte door buiging na vorst
41 N/mm²

Slijtsterkte (Capon methode)
15,5 mm

▣ MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte
2 m

Breedte
1-2 m

Dikte
0,7-1,5 m

▣ MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

2 cm

Condroz zandsteen

ANDERE BENAMINGEN

Harde zandsteen, psammiet van de Condroz, zandsteen van de Maas, zandsteen uit het Famenniaan

AARD

Licht micahoudende, fijnkorrelige, kleiige zandsteen

STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Boven-Famenniaan (Boven-Devoon, Primair)

🏠 UITZICHT, TINTEN EN PATINA

De dikke zandsteenlagen vertonen een bijzonder breed kleurenpalet, met levendige tinten (geel, groen, rood, roestkleurig) of doffere kleuren (van grijsgroen tot blauwgrijs, wijnrood, oker, beige). Het patina van deze steen is roestkleurig als hij rijk is aan ijzer, en blauwgrijs of groenachtig als hij veel veldspaat bevat.



📏 AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Vanwege zijn uitzonderlijke mechanische kwaliteiten leent deze steen zich perfect voor het vervaardigen van alle soorten breuksteen, treden, muurbedekking, hoeken, omlijsting van muuropeningen, bekledingsplaten, zowel voor buiten- als binnentoepassingen en voor decoratie. Van nature slipvrij is hij geschikt als bodembedekking – straatstenen, afsluitplaten, tegels, tegeltjes, boordstenen.

Breuksteen

hoogte 3-7 / 5-10 / 8-16 / 10-20 cm, lengte minimum 1,5 x de hoogte
diepte 8-12 / 10-15 / 10-20 / 15-20 / 15-25 cm

Tegels

vrije vorm 30-40 cm, dikte 2-4 / 4-7 cm
rechthoekige vorm, vrije maat 15-30 x 25-30 cm
vrije lengte, vaste breedte 15/20/25/30 cm, dikte 4-7 / 2-8 cm

Mozaïektegels

5-7 / 7-9 / 8-10 / 9-11 / 10-12 cm

Vlakke platen

breedte 12-14 / 14-16 / 15-17 cm, dikte 5-8 / 8-10 / 10-12 / 5-15 cm

Voor niet-standaard afmetingen en voor advies inzake plaatsing en onderhoud kunt u rechtstreeks bij de producent terecht.

👉 BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Gekloofd en in mindere of meerdere mate geretoucheerd om de randen van de blokken te effenen. Alle vormen van ruwe afwerkingen, voorhakken, retoucheren en kantrechten.

📄 BESTEKBSCHRIJVING

«Licht micahoudende, zeer fijnkorrelige, kleiige zandsteen uit het Boven-Famenniaan (Boven-Devoon, Primair)».

[*] De gegevens zijn de meest recente die beschikbaar zijn, en conform aan de door de van kracht zijnde Europese normen geregelde procedures.

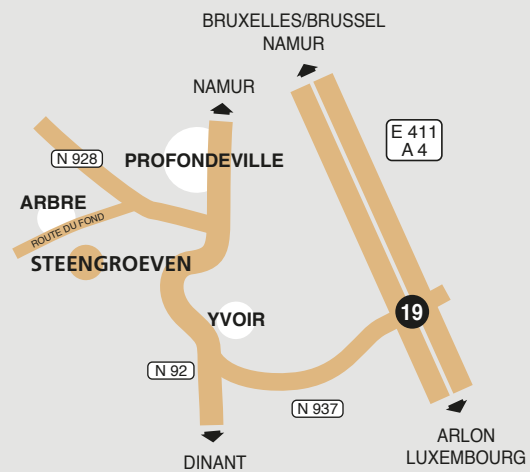


CARRIÈRES DE GRÈS D'ARBRE N.V.

Route du Fond, 45
 B-5170 ARBRE-PROFONDEVILLE
 Tel. +32 (0)81 43 31 12 · Fax +32 (0)81 43 51 12

carrieresdegresdarbre@skynet.be
 www.carrieresdegresdarbre.be
 BTW BE 0840 846 874 · RPR Namur

Beheerder: Juan Martos



Privé-woning



Zandsteen muur



Maaskalksteen genaamd van Salet



PIERRES & MARBRES WALLONIE

