



Grès d'Arbre-Steinbrüche

SCHWARZER DINANT-MARMOR | CONDROZ-SANDSTEIN





STEINBRÜCHE AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Seit mehreren Jahrzehnten baut die Firma DEBRAS zwei Natursteinarten ab, die aus unserer Baukultur nicht wegzudenken sind. Der harte Sandstein und der Kalkstein von Salet entsprechen ausgezeichnet den derzeitigen städtebaulichen und ästhetischen Anforderungen in unseren Regionen.

Der Sandstein von Arbre hat seit je her als Baustein gedient. In dieser Lage werden die härtesten Adern abgebaut. Die Farbskala ist äußerst abwechslungsreich, von graublau bis beige über grau, graurot, rotbraun usw.

Der Kalkstein von Salet im Tal der Molignée, eine Variante des schwarzen Marmors von Dinant, wird ebenfalls als Bruchstein für Mauerwerk verwendet. Dieser Stein bekommt eine schöne weiße Patina, die mit der der Maaskalksteine vergleichbar ist. Derzeitig werden diese bearbeiteten Kalksteine hauptsächlich für die Restaurierung von alten Baudenkmälern sowie zu Renovierungs- und Bauzwecken verwendet.



Poliert (Maßstab 1:1)

GESONDERTER LAGE DES STEINBRUCHS

Carrière de Salet - 5537 ANHÉE

TECHNISCHE WERTE

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Im wesentlichen Calcit mit Sulfid-, Lehm- und Tonspuren.

ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte
2702 kg/m³

Porenvolumen
0,3 Vol. %

LEISTUNG

Druckfestigkeit
144,2 N/mm²

Biegefestigkeit
12 N/mm²

HÖCHSTABMESSUNGEN DER ROHELEMENTE

Länge	Breite	Stärke
2 m	1-2 m	0,2-1,5 m

VERWENDETE MINDESTSTÄRKE

2 cm

Schwarzer Dinant-Marmor

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
Salet-Marmor	Sehr feinkörniger Kalkstein	Untere Visé-Stufe (Unterkarbon, Primär)

AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Die Marmorlagen haben ein leicht unterschiedliches Aussehen mit einer mehr oder weniger ausgeprägten Aderung und eventuell kleinen weißen Flecken. Wird er der Witterung ausgesetzt, nimmt er eine sehr helle, fast weiße Patina an.

FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Der Marmor wird zu Werksteinen für mehr oder weniger regelmäßig geschichtetes traditionelles Mauerwerk gespalten. Zudem kann er für Bodenbeläge aller Art sowie für alle geläufigen Marmorverwendungen eingesetzt werden.

Werksteine

Länge 30-150 cm, Breite 7-90 cm, Stärke 2-45 cm

Bodenbeläge

Länge 15-90 cm, Breite 15-60 cm, Stärke 2-8 cm

Auskünfte über Sondergrößen und praktische Ratschläge zum Verlegen und Unterhalt sind beim Produzenten direkt erhältlich.

LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Außer als Werkstein kann das Material in der bei Blaustein üblichen Weise, wie zum Beispiel gestockt, oder wie sonstiges marmorartiges Gestein bearbeitet werden.

BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«Sehr feinkörniger, schwarzer Kalkstein der unteren Visé-Stufe (Unterkarbon, Primär)».



Mauerwerk aus gelben groß behauenen Bruchsteinen



Gespalten (Maßstab 1:1)

+ GESONDERTE LAGE
DES STEINBRUCHS

Carrière Debras - 5170 ARBRE

() TECHNISCHE WERTE*

**MINERALOGISCHE
ZUSAMMENSETZUNG**

Quarz 62-78 %, Glimmer und Feldspat
in geringen Mengen

ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte
2621 kg/m³

Porenvolumen
1,64 Vol. %

LEISTUNG

Druckfestigkeit
236 N/mm²

Druckfestigkeit nach Frost
224 N/mm²

Biegefestigkeit
40 N/mm²

Biegefestigkeit nach Frost
41 N/mm²

Abrieb (Capon-Methode)
15,5 mm

□ HÖCHSTABMESSUNGEN
DER BLÖCKE

Länge
2 m

Breite
1-2 m

Stärke
0,7-1,5 m

▢ VERWENDETE
MINDESTSTÄRKE

2 cm

Condroz-Sandstein

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN

Harter Sandstein, Condroz Psammit,
Maas-Sandstein, Famenne-Sandstein

BESCHAFFENHEIT

Feinkörniger, leicht glimmerhaltiger
Sandstein mit toniger Bindung

STRATIGRAPHISCHES ALTER

Obere Famenne-Stufe
(Oberdevon, Primär)

☎ AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Die äußerst reichhaltige Farbpalette der mächtigen Sandsteinlagerstätten enthält sowohl lebendigere Farben (gelb, grün, rot, rostbraun) wie gedämpftere Tönungen (von graugrün über graublau bis weinrot, ockergelb oder beige). Je nach dem ob der Stein stark eisenhaltig ist oder viel Feldspat enthält, nimmt er eine rostbraune und graublaue oder grünliche Patina an.



Grundplatten

▣ FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Dank ihrer außergewöhnlich guten mechanischen Eigenschaften, eignen sich Sandsteine hervorragend als Werksteine, für Stufen, Mauerabdeckungen, Mauerecken, Laibungen für Mauerwerk, Fassadenverkleidungen im Innen- und Außenbereich sowie für Dekorationszwecke. Aufgrund ihrer natürlichen Rutschfestigkeit eignen sie sich besonders gut als Bodenbelag – Pflastersteine, Platten und Einfassungen.

Bruchsteine

Höhe 3-7 / 5-10 / 8-16 / 10-20 cm, Mindestlänge 1,5 x höhe
Tiefe 8-12 / 10-15 / 10-20 / 15-20 / 15-25 cm

Platten

Form beliebig 30-40 cm, Stärke 2-4 / 4-7 cm
Rechteckig nach Belieben 15-30 x 25-30 cm
Länge beliebig, feste Breite 15/20/25/30 cm, Stärke 4-7 / 2-8 cm

Mosaikpflaster

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

Bordsteine

Breite 12-14 / 14-16 / 15-17 cm, Stärke 5-8 / 8-10 / 10-12 / 5-15 cm

Auskünfte über Sondergrößen und praktische Ratschläge zum Verlegen und Unterhalt sind beim Produzenten direkt erhältlich.

☒ LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Gespalten und mehr oder weniger nachbearbeitet, um die Konturen der Elemente durch mehr oder weniger grobes Behauen oder Abkanten zu begradigen.

▢ BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

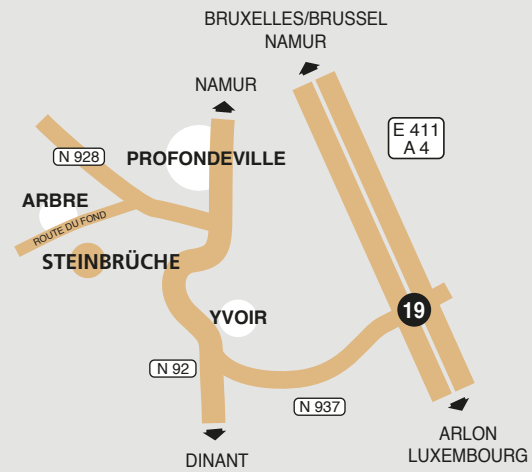
«Sehr feinkörniger leicht glimmerschiefriger Sandstein mit toniger Bindung der oberen Famenne-Stufe (Oberdevon, Primär)».

[*] Die Angaben befinden sich auf dem neuesten Stand, die Messungen erfolgten nach den geltenden europäischen Normen.



CARRIÈRES DE GRÈS D'ARBRE S.A.

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
 MwSt-Nr. BE 0840 846 874 · RJP Namur
 Geschäftsführung: Juan Martos



Privathaus



Sandsteinmauer



Salet genannter Masskalkstein



PIERRES & MARBRES WALLONIE

