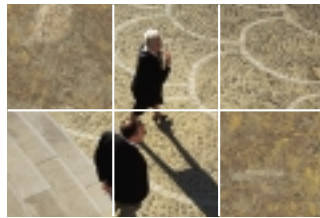


Condroz-Sandstein



SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
Grès du Condroz, harter Sandstein, Condroz Psammit, Maas-Sandstein, Famenne-Sandstein, Condroz Grauwacke	Feinkörniger, leicht glimmerhaltiger Sandstein mit toniger Bindung	Obere Famenne-Stufe (Oberdevon, Primär)

TECHNISCHE WERTE

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

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

ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte
2620 kg/m³

Wasseraufnahme
unter 0,5 Vol.-%

LEISTUNG

Druckfestigkeit
in der Größenordnung von 260 aber auch bis zu 300 N/mm²

Abnutzungsverhalten
2,82 mm / 1000 m

Frostunempfindlich

Gegen Umweltverschmutzung unempfindlich

HÖCHSTABMESSUNGEN DER ROHELEMENTE

Länge
2 m

Breite
1-2 m

Stärke
0,7-1,5 m

VERWENDETE MINDESTSTÄRKE

Bei horizontaler Verwendung
2 cm

ABBAUGEBIETE

Tälern der Amblève, des Bocq, des Hoyoux, der Ourthe und des Samson, Provinzen Lüttich und Namur

VERFÜGBARKEIT



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 graublau oder grünliche Patina an.

ÜBLICHE VERWENDUNG

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.

BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

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



Gespalten (Maßstab 1:1)



Gespalten (Maßstab 1:1)

ÜBLICHE ABMESSUNGEN

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

Grundplatten

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

Weitere Maße sind beim Hersteller auf Anfrage erhältlich.

FORMEN DER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

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



Namur - Hain, Arch. R. Bastin - 1959

> Die Condroz-Sandsteine, wegen ihrer außergewöhnlich guten mechanischen Eigenschaften auch "harte Sandsteine" genannt, werden in großen Mengen in mehreren Ebenen der oberen Famenne-

Stufe (Oberdevon, Primär) in verschiedenen Regionen des Condroz und im Gebiet zwischen Sambre und Maas und insbesondere in den Tälern der Amblève, des Bocq, des Hoyoux, der Ourthe und des Samson abgebaut. Die harten Sandsteine kommen in vielerlei Färbungen vor: durch die Verwendung von Nuancen in grün, grau, graublau, blau, bräunlich, granatrot, rostfarben, ocker und gelb können harmonische Mischungen aber auch eine dominante Färbung erzeugt werden.

Eine lang gepflegte Tradition, ermöglicht die Rohbearbeitung von gespaltenen Produkten in jeder Form durch Behauen, Nachbearbeiten und Abkanten. Diese leicht glimmer-

schiefrigen Tonsandsteine mit feiner Körnung eignen sich hervorragend als natürlich rutschfester Bodenbelag in Form von mehr oder weniger dickem Steinpflaster, dicken und dünnen Platten und Bordsteinen sowie als rohe und allseitig behauene Werksteine, Winkel und Laibungen für Mauerwerk. Die harten Sandsteine werden hauptsächlich für die Stadtgestaltung, öffentliche aber auch private Bauten sowie für die Gestaltung von rustikalen Interieurs verwendet. Bestimmte Lagerstätten in Oberflächennähe liefern einen helleren warmgelben Stein, allgemein *Pierre d'Avoine* genannt; er sollte nur für Bruchsteinmauerwerk verwendet werden.



Bruchstein (Maßstab 1:1)