



# New Wal Pierre-Steinbrüche

QUARZIT ■  
CONDROZ-SANDSTEIN ■



Grobes Behauen von Bruchsteinen

## STEINBRÜCHE AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Der Abbau des STEINBRUCHS VON STANEUX geht mindestens auf die romanische Epoche zurück. Davon ist der romanische Turm der Kirche von Theux ein ehrwürdiger Zeuge ebenso wie der kleine, völlig aus Quarzit gebaute Weiler Spixhe-Staneux. Dieser helle, unverwüstliche Stein ist in allen traditionellen Mauerwerken des Landes ebenso zurückzufinden wie alle anderen Steine aus den Ardennen.

Was den Sandsteinbruch anbelangt, gehört er zu den zahlreichen STEINBRÜCHEN VON ESNEUX, die über Jahrhunderte Steine mit außergewöhnlich hervorragenden mechanischen Eigenschaften geliefert haben.



Bruchstein (Maßstab 1:1)

### GESONDERTER LAGE DES STEINBRUCHS

„Devant Staneux“ - 4910 THEUX

### TECHNISCHE WERTE\*

#### MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Quarz 95-97%, Spuren von eisenhaltigen Erzen

#### ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte  
**2525 kg/m<sup>3</sup>**

Porenvolumen  
**4,34 Vol. %**

#### LEISTUNG

Druckfestigkeit  
**202 N/mm<sup>2</sup>**

Druckfestigkeit nach Frost  
**208 N/mm<sup>2</sup>**

Biegefestigkeit  
**22 N/mm<sup>2</sup>**

Biegefestigkeit nach Frost  
**24 N/mm<sup>2</sup>**

Abrieb (Capon-Methode)  
**12,8 mm**

### HÖCHSTABMESSUNGEN DER ROHELEMENTE

Länge	Breite	Stärke
1 m	0,6 m	0,9 m

VERWENDETE MINDESTSTÄRKE  
**6 cm**

## Quarzit

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
<i>Pierre de Spixhe, Pierre de Staneux</i>	Siliziumhaltiger Sandstein mit Quarzitstruktur	Ems-Stufe (Unterdevon, Primär)

### AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Charakteristisch für dieses Gestein ist die quarzische Bindung, durch welche die gesteinsbildenden Quarzkörner zusammenhalten werden. Quarzite besitzen eine gute Kohäsion und sind sehr hart. Sie sind nahezu unverwüstlich und für hohe Temperaturen besonders unempfindlich. Die Tönung ist gebrochen weiß mit rostfarbenen und rosa Nuancen und ändert sich auch mit der Zeit nicht.

### FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Quarzite werden im Außenbereich hauptsächlich zur Herstellung von Bruchsteinen verschiedener Art, aber auch von Platten, Stufen, Setzstufen, Mauerabdeckungen usw. verwendet, dienen aber auch zu Dekorationszwecken im Innenbereich.

#### Bruchsteine

Höhe 5-20 cm, Länge 10-40 cm  
Tiefe 10-18 cm

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

### LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Bruchrau, gespalten oder grob behauen.

### BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«Quarzit, heller kieselgebundener Sandstein von mittlerer bis grober Körnung der Ems-Stufe (Unterdevon, Primär)».



Biriche, Quarzit



Bruchstein (Maßstab 1:1)

**+** GESONDERTER LAGE  
DES STEINBRUCHS  
Carrière du Bois d'Esneux - 4130 ESNEUX

**( ) TECHNISCHE WERTE \***

**MINERALOGISCHE  
ZUSAMMENSETZUNG**

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

**ERFASSUNGSDATEN**

Rohdichte  
**2621 kg/m<sup>3</sup>**

Porenvolumen  
**1,64 Vol. %**

**LEISTUNG**

Druckfestigkeit  
**236 N/mm<sup>2</sup>**

Druckfestigkeit nach Frost  
**224 N/mm<sup>2</sup>**

Biegefestigkeit  
**40 N/mm<sup>2</sup>**

Biegefestigkeit nach Frost  
**41 N/mm<sup>2</sup>**

Abrieb (Capon-Methode)  
**15,5 mm**

**□ HÖCHSTABMESSUNGEN  
DER BLÖCKE**

Länge  
**4 m**

Breite  
**1-1,5 m**

Stärke  
**0,7-2 m**

**▢ VERWENDETE  
MINDESTSTÄRKE**  
**2 cm**

# Condroz-Sandstein

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
Harter Sandstein, Condroz Psammit, Maas-Sandstein, Famenne-Sandstein	Feinkörniger, leicht glimmerhaltiger Sandstein mit toniger Bindung	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.



Rahier, Arch. P. Dumez, Sandstein



Rahier, Arch. P. Dumez, Sandstein

**▢ 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 / 10-20 cm, Mindestlänge 1,5 x höhe, Tiefe 10-18 cm

**Platten**

Form beliebig 30-40 cm, Stärke 2-4 / 4-7 cm  
Rechteckig nach Belieben 15-30 x 25-30 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

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.

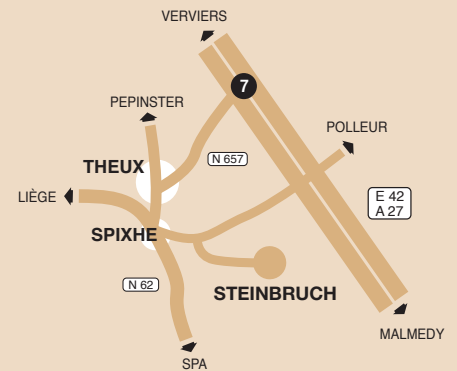
# NEW WAL'PIERRE



## CARRIÈRE NEW WAL PIERRE

### FIRMASITZ

Rue Pré des Lys, 37 · B-4910 THEUX  
Tel. +32 (0)87 55 80 65 · Fax +32 (0)87 55 61 66  
MwSt-Nr. BE 0751 146 224 · RJP Huy  
new.walpierre@skynet.be · www.new-walpierre.net  
Kontakt: Dominique Piterra [+32 (0)495 248 875]



## BEL PIERRE S.P.R.L.

Rue de l'Ourthe, 64 · B-4171 Poulseur  
Tel./Fax +32 (0)4 380 40 62  
MwSt-Nr. BE 0473 124 032 · RJP Huy  
Kontakt: Dominique Piterra [+32 (0)495 248 875]  
José Da Silva [+32 (0)474 518 481]

La Reid, Arch. C. Jennes, Quarzit

Montzen, Arch. F. Francuck, Quarzit



Andrimont, PrieatHaus, Quarzit



PIERRES & MARBRES WALLONIE

