



Warche-Steinbrüche

SCHIEFRIGER SANDSTEIN | SCHIEFER





La Wardie

Bruchstein: schiefer

STEINBRÜCHE AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Die 1962 von Jean Nelles und seinen Brüdern gegründete Firma Nelles Frères S.A. hat ihre Kernkompetenz zwar im Straßenbau, doch ihre Aktivitäten erstrecken sich heute auf viele weitere Bereiche.

Das Fachwissen und Engagement unserer Mitarbeiter sowie der Einsatz neuer Technologien sind der Garant für fachgerecht durchgeführte Arbeiten. Das Fachwissen und Engagement unserer Mitarbeiter sowie der Einsatz neuer Technologien sind der Garant für fachgerecht durchgeführte Arbeiten.

Bruchstein: schiefer Sandstein



GESONDERTE LAGE DES STEINBRUCHS

Carrières de Vielsalm - 6690 VIELSALM

TECHNISCHE WERTE

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Zusammensetzung von vorwiegend tonigen, silikat-, eisen- und aluminiumhaltigen

ERFASSUNGSDATEN / LEISTUNG

Diese Angaben stehen auf www.pierresetmarbres.be und den Internetseiten der offiziellen Organe zur Verfügung und werden entsprechend den geltenden und regelmäßig aktualisierten europäischen Normen ermittelt.

HÖCHSTABMESSUNGEN DER BLÖCKE*

Länge 3 m
Breite 1 m
Stärke 0,5 m

VERWENDETE MINDESTSTÄRKE*

Bodenbeläge 17 cm
Bruchstein 3 cm

*Richtwerte.

Schiefer

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN

Schiste de la Salm

BESCHAFFENHEIT

Schiefer

STRATIGRAPHISCHES ALTER

Ordovizium (Primär)

AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Die Farbskala dieses Materials bewegt sich zwischen grauschwarz, dunkelblau und dunkelbraun. Die einheitlichen Färbungen sind vollkommen verwitterungsfest.

FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Die verfügbaren Produkte sind mit denen vergleichbar, die auch aus schieferigem Sandstein gewonnen werden. Der Schiefer eignet sich für Mauerwerk und Plattenbeläge im Außenbereich. Er eignet sich ebenso gut zur Gestaltung und Verschönerung des Innenbereichs, bietet aber auch besonders interessante Verwendungsmöglichkeiten bei der Garten- und Landschaftsgestaltung.

Bruchsteine

Tiefe 15-25 cm

Platten für Trockenmauerwerk

Höhe 3-7 cm, 7-10 cm

Bodenplatten

Konstante Plattenstärke 3-5 cm, viereckige Formen, Abmessungen 30 bis 60 cm (diagonal)

Humusabdeckungen aus Schiefer, Steinbettungen und dekorative Stelen
Sonderabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Naturbelassen, gesägt, poliert oder geflammt.

BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«[Farbe zu bezeichnen] Sandschiefer aus dem Ordovizium (Primär)».



Gand-Halleux, Priatthaus, Arch. www.franciscojson.be

**GESONDERTE LAGE
DES STEINBRUCHS**

Carrières de la Warche - 4960 BÉVERCÉ
MALMEDY

TECHNISCHE WERTE

**MINERALOGISCHE
ZUSAMMENSETZUNG**

Zusammensetzung von kieselguhr-, tonigen-,
eisenhaltigen und aluminiumhaltigen Erzen

ERFASSUNGSDATEN / LEISTUNG

Diese Angaben stehen auf
www.pierresetmarbres.be und den
Internetseiten der offiziellen Organe zur
Verfügung und werden entsprechend
den geltenden und regelmäßig aktualisierten
europäischen Normen ermittelt.

**HÖCHSTABMESSUNGEN
DER BLÖCKE***

Länge
2 m

Breite
1 m

Stärke
1 m

**VERWENDETE
MINDESTSTÄRKE***

Naturplatten
3 cm

Zugerichtete Platten
2 cm

Bruchstein
17 cm

Schiefriiger Sandstein

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN
Warche-Stein, Nelles-Stein

BESCHAFFENHEIT
Schiefriiger Sandstein

STRATIGRAPHISCHES ALTER
Ordovizium (Primär)



Hédumont, Privathaus, Arch. www.lucnelles.be



Wélsalm, Privatgarten, Gabione



Wärimes, Sourbrodt, Gartenmaese



Beaufays, Privathaus, Arch. www.crahejansjme.com

AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

- Der schiefriige Sandstein der Warche ist in mehrerlei Hinsicht von Interesse:
- > sein hoher Quarzgehalt verleiht ihm gute mechanische Eigenschaften;
- > sein sehr feinschichtiges und gewelltes Gefüges verleiht ihm ein bemerkenswert vielseitiges Aussehen in rostfarbener, grauer und blauer Färbung in Folge von Oxidation;
- > aufgrund seiner Struktur lässt er sich gut behauen.

Er harmoniert ausgezeichnet mit anderen edlen Baustoffen wie Holz, belgischem Granit, Marmor, Zink und Kupfer.

Sein Mauerwerk gebietet Achtung vor den unerschütterlichen Regeln des Baus und bietet sich an zur Neuinterpretation und Wiederentdeckung von Techniken und Details von Fassaden wie Bögen, Pfeilern und Eckmauerwerk

FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Schmückendes Mauerwerk geht einher mit Tür- und Fenstereinfassungen, Mauerabdeckungen, Ecken und Stirnquadern. Steine für Trockenmauern und schwere Steinbettungen ermöglichen Bauwerke, die sich perfekt der Landschaft anpassen. Auch dient er zur Herstellung von Stadtmobiliar wie Tischen und Bänken. Innen: Stufe, Setzstufen, Fliesen – Platten und Mauerverblendsteine, Dekorstein

Bruchsteine

Höhe und Länge variabel, Tiefe 17-22 cm
eine gerade Seite, erhältlich lose oder im Big-Bag

Platten für Trockenmauerwerk

Tiefe 20-40 cm, Stärke 7-10 cm, eine gerade Seite, auf Paletten gepackt

Behauene Teile (Fenster- und Türsturze, Stirnquader, Ecken, Schwellen, Fensterbänke, Stufen, Ablageflächen, Mauerabdeckungen)

gesägt nach Maß, Sichtfläche naturbelassen und Rückseite gesägt
erhältlich im Big-Bag oder auf Palette

Platten

Tiefe variabel, Stärke 3-7 cm, auf Paletten gepackt

Steinbettungen Gabione

Sonderabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Gewinnung und Vertrieb von Produkten für Steinmetzarbeiten: Schwellen, Duschwannen, Handwaschbecken, Stufen, Setzstufen...

LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Aufgestellt, Scharriert, Naturbelassen, Gesägt, geschliffen, poliert, gebürstet oder geflammt.

BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«[Farbe zu bezeichnen] Sandschiefer aus dem Ordovizium (Primär)».

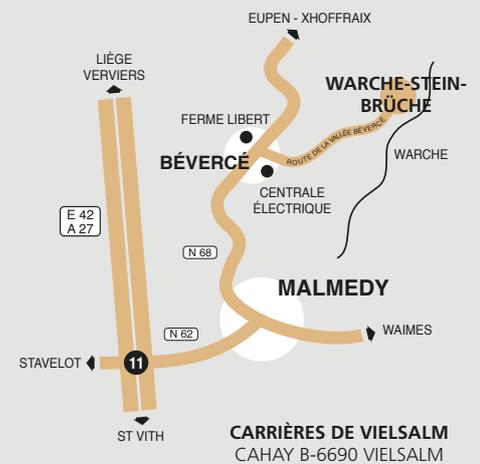
*Richtwerte.



NELLES FRÈRES S.A.

Rue Au-dessus des Troux, 4
 B-4960 XHOFFRAIX-MALMEDY
 Tel. +32 (0)80.33.06.85 · Fax +32 (0)80.33.99.90
 info@nelles-freres.com · www.nelles-freres.com
 MwSt-Nr. BE 0434 648 486 · RJP Verviers
 Geschäftsführung: Charles Nelles

Xhoffraix, Privathaus, Arch. www.cahajjamajme.com



Stavelot, Privathaus passivhaus, Arch. www.ateam.be



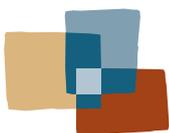
Xhoffraix, Privathaus, Arch. www.luc-nelles.be



Manhay, Harre, Beispiele www.nelles-freres.com



Waimes, Thirimont, Privathaus, Arch. P. Guyot



PIERRES & MARBRES WALLONIE

