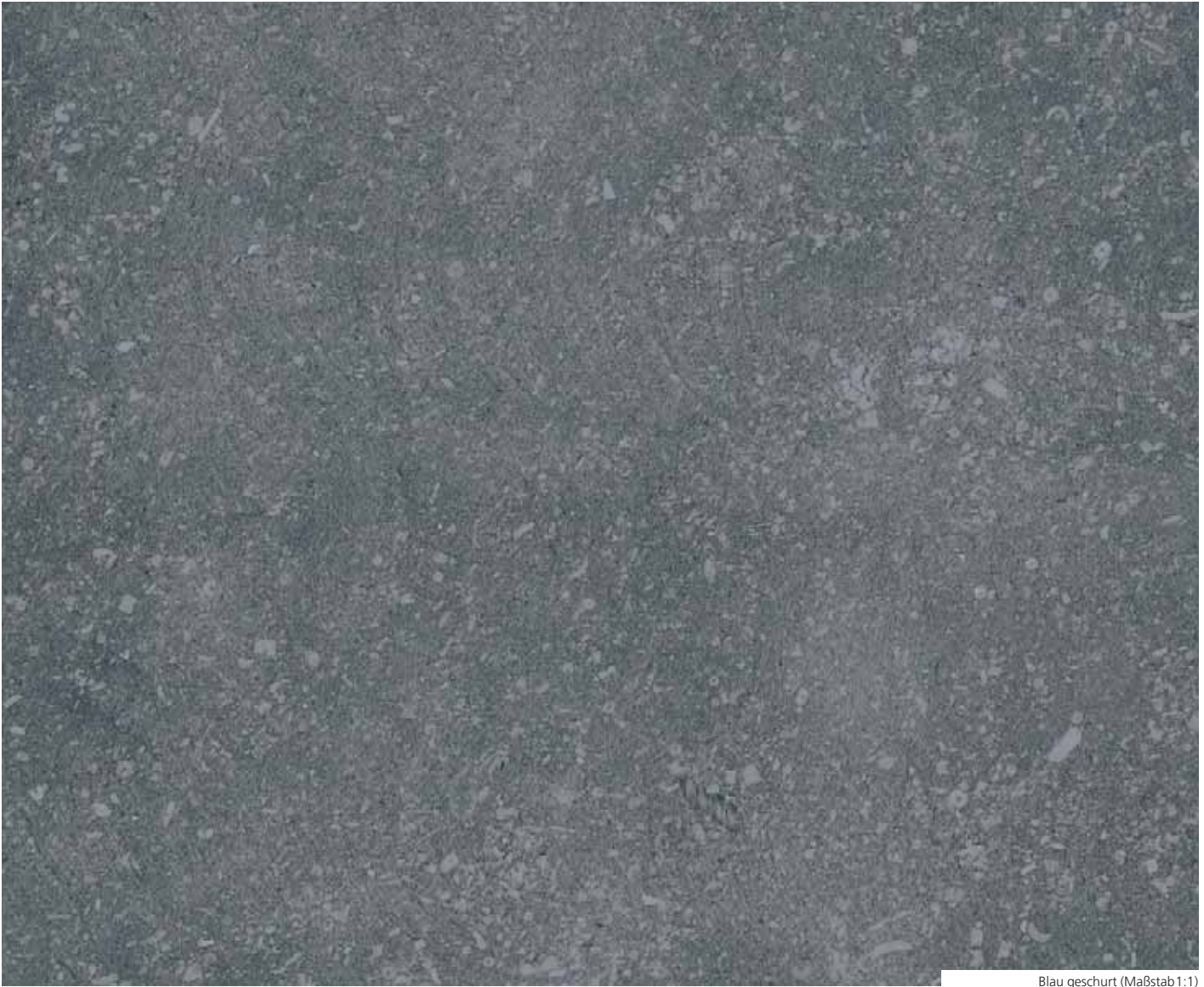




La Préalles-Steinbrüche

BLAUSTEIN - BELGISCH GRANIT® ■



Blau geschurt (Maßstab 1:1)



Blaustein - Belgisch Granit®

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN

Petit granit - Pierre bleue de Belgique®

BESCHAFFENHEIT

Crinoidenkalk

STRATIGRAPHISCHES ALTER

Obere Tournai-Stufe (Unterkarbon, Primär)



STEINBRUCH AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Seit über 100 Jahren gewinnen wir Blausteinblöcke von exzellenter Qualität. Unsere Abbautechnik folgte der technologischen Entwicklung im Laufe der Zeit. So werden die Steine heute zum Abbau mit dem Diamantkabel oder der Schrämmaschine gesägt. Auf diese Weise können beachtliche Blöcke parallelflach und ohne Bruch gewonnen werden. Die Steinbrüche der Préalle haben eine jährliche Produktionskapazität von 10.000 m³ abgebaute Blöcke.

Unsere Arbeit beginnt mit dem Abbau und endet mit dem fertig verwendbaren Stein, sei es für ein Kunstwerk, ein Gebäude, einen Garten, einen öffentlichen Platz usw., ohne Halbfertigwaren wie Blöcke, Platten, auf Maß gesägte Steine oder Bruchsteine für Steinbettungen zu vergessen.



Brüssel, Arch. M. Corbiaux, Gartengestalter C. Rebold, 1991

+ GESONDERTE LAGE
DES STEINBRUCHS
Carrières de la Préalée - 4140 CHANXHE

(C) TECHNISCHE WERTE*

**MINERALOGISCHE
ZUSAMMENSETZUNG**

Calcit ± 96%, Spuren von Dolomit,
Quarz und Pyrit

ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte
2686 kg/m³

Porenvolumen
0,31 Vol. %

LEISTUNG

Druckfestigkeit
146 N/mm²

Druckfestigkeit nach Frost
143 N/mm²

Biegefestigkeit
22 N/mm²

Biegefestigkeit nach Frost
18 N/mm²

Abrieb (Capon-Methode)
19,3 mm

□ HÖCHSTABMESSUNGEN
DER BLÖCKE

Länge
3 m

Breite
1,8 m

Stärke
1,2 m

▢ VERWENDETE
MINDESTSTÄRKE
2 cm

... TECHNISCHE ZULASSUNG
ATG 07/H787

☰ AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Der Stein ist zusammengestellt aus durch sehr zahlreiche Bruchstücke von Fossilien, die in eine mikrokristalline Matrix eingelagert sind, die sehr feinverteilte Kohlepartikel enthält. Die Versteinerungen wirken an frischen Bruchstellen wie Facetten, die im Licht glitzern. Die Crinoiden, Korallen und Muscheln heben sich hell von einem dunklen Grund ab, der je nach Bearbeitung von hellgrau über bläulich bis schwarz ausfallen kann. Wird der Stein der Witterung ausgesetzt, nimmt er das durch Auslaugen des Kohlenstoffs eine hellere Farbe an.

▣ FERTIGPRODUKTE UND
ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Aufgrund der zahlreichen Möglichkeiten der Grob- und Feinbearbeitung sowie der großen Auswahl an Abmessungen ist der Stein sehr geschätzt: Sockel, Fassadenverkleidungen, Bruchsteinmauerwerk, Mauerabdeckungen, Bodenbeläge und Pflasterungen für den Außenbereich, Einfassungen und Bordsteine, Schwellen, Tür- und Fensterlaibungen, Verblendungen für Innenmauern, Fensterbänke, Treppen, Fußbodenbeläge für den Innenbereich, Sockelleisten, Arbeitsflächen, Steinbettungen, Brückenabdeckungen, Straßenmobilare sowie alle Anwendungen im Steinmetz-, Marmor- und Bildhauereibereich.

Werksteine

Länge <150 cm, Breite <150 cm, Stärke 2-30 cm

Bodenbeläge

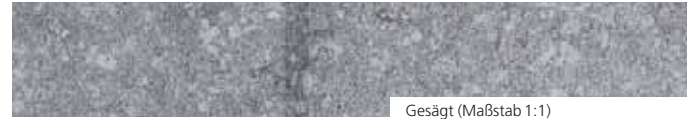
40x40 cm, 50x50 cm nach Maß, Stärke 2-5 cm

Schwellen

Stärke 5/8/10 cm

Im Idealfall habe die Oberflächen pro Teil ein Ausmaß von höchstens 0,5 m². Ihre Länge solle 1,5 m nicht überschreiten. Bei einem Überschreiten dieser Maße müssen bei der Verwendung, wie bei allem natürlichen Material, unter Berücksichtigung der besonderen Merkmale entsprechende Vorkehrungen getroffen werden.

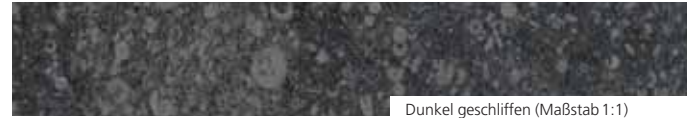
Auskünfte über Sondergrößen und praktische Ratschläge zum Verlegen und Pflege sind beim Produzenten direkt erhältlich.



Gesägt (Maßstab 1:1)



Grau geschurt (Maßstab 1:1)



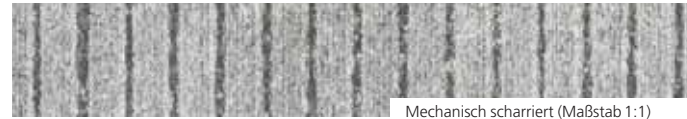
Dunkel geschliffen (Maßstab 1:1)



Poliert (Maßstab 1:1)



Grob gestockt (Maßstab 1:1)



Mechanisch scharriert (Maßstab 1:1)



Geriffelt (Maßstab 1:1)



Geflammt (Maßstab 1:1)

☰ BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«Blaustein - Belgisch Granit, graublauer Crinoidenkalk der oberen Tournai-Stufe (Unterkarbon, Primär) der Kategorie [zu bezeichnen] laut Klassifizierung mit Berücksichtigung der besonderen Struktur- und Erscheinungsmerkmale gemäß Technischem Datenblatt Nr. 220 des C.S.T.C. (2002).

Das Material stammt aus Steinbrüchen für welche eine technische Zulassung der UBAtc für die gesamte Lagerstätte vorliegt. Die Bearbeitung und das Aussehen entsprechen den von dem Urheber des Projekts vorgelegten Mustern; diese drei vertraglich vorgesehenen Muster zeigen das durchschnittliche Aussehen und die beiden im Rahmen des Vertrags maximal zulässigen Abweichungen.

Äquivalenz: Alle von der obigen Beschreibung abweichenden Produkt- und Bearbeitungsvorschläge sind einem Äquivalenzverfahren zu unterwerfen, das in dem vom Ministerium für Kommunikation und Infrastruktur und jetzt dem Föderalen Öffentlichen Dienst Wirtschaft herausgegebenen Leitfaden 100.2 beschrieben wird.»

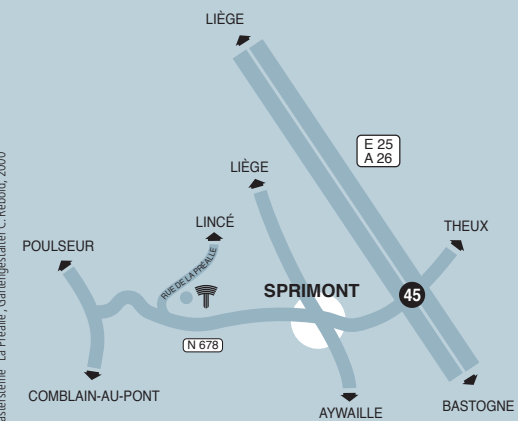
[*] Die Angaben befinden sich auf dem neuesten Stand, die Messungen erfolgten nach den geltenden europäischen Normen.

CARRIÈRES DE LA PRÉALLE S.A.

Rue de la Préalle, 31 · B-4140 CHANXHE
Tel. +32 (0)4 369 99 66 · Fax +32 (0)4 369 99 67

info@laprealle.be · www.laprealle.be
MwSt-Nr BE 0403 974 910 · RJP Liège

Geschäftsführer: ir. F. Renier
Direktor: Ing. Y. Vincent



Brüssel, Pflastersteine "La Préalle", Gartengestalter C. Rebold, 2000



Bild: S. Anton

Wächstisch massiv geschliffen



Blau geschurte und alt scharnierte Platten, grau geschurte Säulen



Lüttich, place St. Lambert, Arch. atelier du Sart Tilman, 2000



PIERRES & MARBRES WALLONIE



Mitglied im Verband der Produzenten von Blaustein - Belgisch Granit



Wallonie

