



La carrière des Nutons

PETIT GRANIT - PIERRE BLEUE DE BELGIQUE® ■

PETIT GRANIT DU BOCQ ■



DES CARRIÈRES DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

La CARRIÈRE DU TROU DES CHATS à Dorinne est située au sud-ouest du centre de Spontin, à deux kilomètres de l'autoroute E411. On y extrait le Petit granit - pierre bleue de Belgique® utilisé comme pierre de construction et roche ornementale.

La CARRIÈRE DE CHANSIN est située dans la vallée du Bocq, près du hameau de Chansin. La pierre bleue qui y est exploitée et qui a pris le nom de "Petit granit du Bocq" de par sa situation, est unique en Belgique et se différencie des autres pierres bleues par son aspect bleuté, certaines concentrations en crinoïdes et fossiles et le noir profond qu'il acquiert au polissage.



Petit granit - pierre bleue de Belgique® I Meulé gris (éch. 1:1)



Petit granit du Bocq I Adouci (éch. 1:1)

SITE D'EXTRACTION

Carrière de Chansin - 5530 DURNAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Calcite 96-99%, traces de quartz et de pyrite

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
2703 kg/m³

Porosité
0,19 % volume

PERFORMANCE

Résistance à la compression
159 N/mm²

Résistance à la flexion
16 N/mm²

DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENTS BRUTS

Longueur	Largeur	Épaisseur
3 m	2,5 m	1,5 m

ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

2 cm

Petit granit du Bocq

AUTRE APPELLATION	NATURE	ÂGE STRATIGRAPHIQUE
-	Calcaire crinoïdique compact	Tournaisien moyen (Carbonifère inférieur, Primaire)

ASPECT, TEINTES ET PATINE

Compacte et non poreuse, cette roche présente de nombreux débris de crinoïdes de taille variée et de répartition inégale, ainsi que de grands fossiles coralliens se détachant en blanc sur le fond sombre de la roche. De teinte foncée, gris bleu à gris noir, elle apparaît plutôt bleutée en finition meulée, alors que le poli met en évidence la pâte noire sur laquelle se découpent les fossiles blancs.

PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

A l'instar de l'ensemble des pierres bleues, ce matériau trouve de multiples applications, en extérieur comme en intérieur: soubassement, revêtement de façade, moellonnage, dallage et pavage, bordure, seuil, encadrement de baie, tablette de fenêtre, marche, couvre-mur, dallage intérieur, plinthe, plan de travail.

Pierres de taille

longueur 30-150 cm, largeur 10-60 cm, épais. 2-30 cm

Dallages

longueur 30-60 cm, largeur 15-60 cm, épais. 2-5 cm

Il est déconseillé de prescrire une surface supérieure à 0,5 m² et une longueur supérieure à 1,5 m. Au-delà de ces dimensions, il est nécessaire de prendre des mesures particulières lors de la mise en œuvre.

Des dimensions hors standard ainsi que des conseils de pose et d'entretien peuvent être obtenus en faisant appel directement au producteur.

DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Calcaire crinoïdique de teinte gris bleu, d'âge stratigraphique tournaisien moyen (Carbonifère inférieur, Primaire), appartenant à la catégorie [à préciser par l'architecte] conformément au classement tenant compte des particularités de structure et d'aspect tel qu'il est établi dans la note d'information technique n°220 du C.S.T.C.».

SITE D'EXTRACTION

Carrière du Trou des chats - 5530 DORINNE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Calcite ± 96%, traces de dolomite, de quartz et de pyrite

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
2686 kg/m³

Porosité
0,31 % volume

PERFORMANCE

Résistance à la compression
146 N/mm²

Compression après gel
143 N/mm²

Résistance à la flexion
22 N/mm²

Flexion après gel
18 N/mm²

Usure Capon
19,3 mm

DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS

Longueur
3,8 m

Largeur
2 m

Épaisseur
2,5 m

ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

Parement
2 cm

Dallage
2 cm

Petit granit | Pierre bleue de Belgique®

AUTRE APPELLATION
Pierre bleue

NATURE
Calcaire crinoïdique

ÂGE STRATIGRAPHIQUE
Tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire)

ASPECT, TEINTES ET PATINE

Le petit granit est caractérisé par la présence de très nombreux débris de fossiles, cimentés par une gangue microcristalline contenant du carbone très finement divisé. Les fossiles donnent aux cassures fraîches des facettes scintillantes à la lumière. Les crinoïdes, coraux et coquilles apparaissent en clair sur un fond sombre variant, selon la finition, du gris clair au noir en passant par une gamme bleutée. La pierre s'éclaircit à l'exposition aux intempéries, par lessivage superficiel du carbone intercalé.

PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

Les nombreuses tailles et finitions existantes ainsi que le vaste éventail de dimensions en font une pierre largement appréciée pour la gamme de ses applications, tant en intérieur qu'en extérieur: soubassement, revêtement de façade, moellonnage, couvre-mur, dallage et pavage extérieurs, bordure, seuil, encadrement de baie, tablette de fenêtre, escalier, dallage intérieur, revêtement de mur intérieur, plinthe, plan de travail, couverture de pont, enrochement, mobilier urbain, ainsi que toutes les applications de la marbrerie, de la taille et de la sculpture.

Pierres de taille

longueur 30-150 cm, largeur 10-60 cm, épais. 2-30 cm

Dallages

longueur 30-60 cm, largeur 15-60 cm, épais. 1-5 cm
longueur libre en largeur de 15/20/25/30/40 cm

Seuils

épaisseur 5/8/10 cm

Les superficies par élément seront idéalement inférieures à 0,5 m². Leur longueur ne dépassera pas 1,5 m. Au-delà de ces dimensions, la mise en œuvre devra être adaptée et il conviendra de tenir compte des particularités d'aspect inhérentes à toute matière naturelle.

Des dimensions hors standard ainsi que des conseils de pose et d'entretien peuvent être obtenus en faisant appel directement au producteur.



Ciselé mécanique (éch. 1:1)



Taille ancienne (éch. 1:1)

ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

TAILLES COURANTES	ÉPAISSEURS MINIMALES		ÉPAISSEURS ET PARTICULARITÉS STANDARD
	MÉC.	MAN.	
Clivé	5 cm	—	5/8/10/15 cm
Sbattu	gros	5 cm	mécanique 5 cm
	fin	4 cm	mécanique 4 cm
Strié	—	5 cm	—
Bouchardé	gros	5 cm	manuel 6 cm - 16/25 dents
	fin	3 cm	manuel 5 cm - 49 dents
			mécanique 3 cm
Ciselé	3 cm	5 cm	5 cm - mécanique 15 coups/dm manuel 15/20/25 coups/dm
Taille ancienne	3 cm	5 cm	5 cm
Givré	3 cm	—	5 cm

FINITIONS COURANTES	ÉPAISSEURS MINIMALES		ÉPAISSEURS ET PARTICULARITÉS STANDARD
	MÉC.	MAN.	
Scié	2 cm	—	—
Meulé	2 cm	2 cm	5 cm
Vieilli	2 cm	—	selon le calibre de l'élément abrasif
Adouci bleu / foncé	2 cm	—	2 cm
Poli	2 cm	—	2 cm

DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Petit granit - pierre bleue de Belgique, calcaire crinoïdique de teinte gris bleu, d'âge stratigraphique tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire), appartenant à la catégorie [à préciser] conformément au classement tenant compte des particularités de structure et d'aspect tel qu'il est établi dans la note d'information technique n° 220 du C.S.T.C. (2002).

Le matériau proviendra de carrières détenant l'agrément technique avec certification délivré par l'U.B.A.tc pour l'ensemble du gisement. La finition et l'aspect seront conformes aux échantillons déposés chez l'auteur de projet; ces trois échantillons contractuels présenteront l'aspect moyen et les deux extrêmes de variations admises dans le cadre du marché.

Équivalence: Toute proposition de produit ou de finition différente du descriptif ci-dessus doit être soumise à la procédure d'équivalence décrite dans le guide 100.2 édité par le service qualité construction du Ministère des Communications et de l'Infrastructure, actuel Service public fédéral Economie».

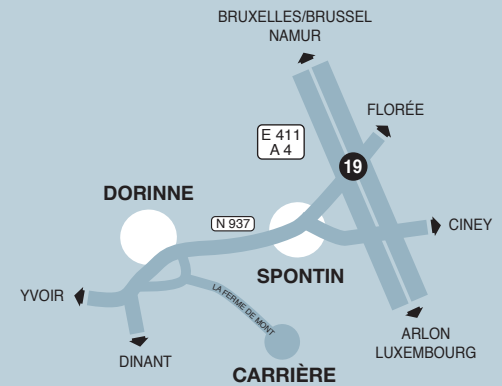
[*] Les données sont les plus récentes disponibles, mesurées selon les procédures des normes européennes en vigueur.

CARRIÈRES DES NUTONS S.A.

Route de la Ferme de Mont · B-5530 DORINNE
Tél. +32 (0)83 69 95 81 · Fax +32 (0)83 69 97 42

www.carrieres-nutons.be
carriere.nuton@swing.be
TVA BE 0476 666 710 · RPM Dinant

Administrateur-délégué : Pierre-Antoine Malou
Directeur : Jean-Pierre Focant



Bruxelles, square M. Yourcenar, arch. A.V.A., 1999



Jambes, immeuble, 1999



Dinant, commerce, arch. Dimitri Bouchnat, 2001



St-Josse-ten-Noode, plaine de jeu, arch. Bazellman, 2001



PIERRES & MARBRES WALLONIE



Membre de la Fédération des producteurs
de Pierre Bleue - Petit Grant



Wallonie

