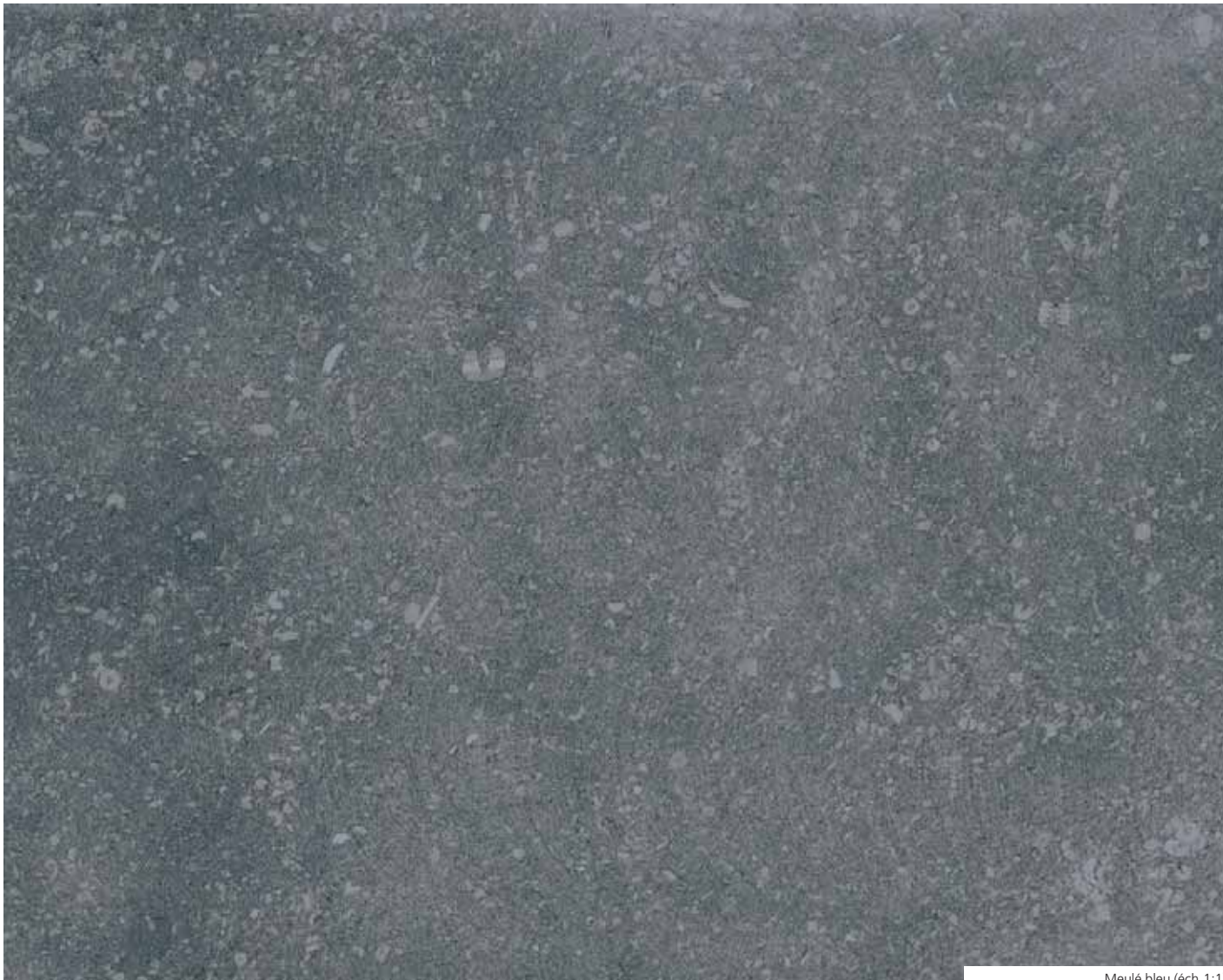


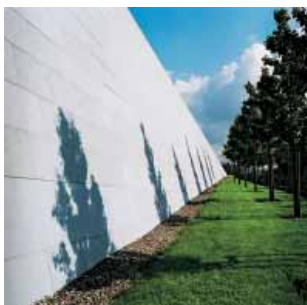


Les carrières de Sprimont

PETIT GRANIT - PIERRE BLEUE DE BELGIQUE® ■



Meulé bleu (éch. 1:1)



Liège, Pont du Val Benoît, bureau d'études R. Gréisch, 1997-2000

Petit granit | Pierre bleue de Belgique®

AUTRE APPELLATION	NATURE	ÂGE STRATIGRAPHIQUE
Pierre bleue	Calcaire crinoïdique	Tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire)

DES CARRIÈRES DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

C'est l'arrivée de Mathieu Van Roggen, venu de Hollande, qui a dynamisé vers 1880 les CARRIÈRES DE SPRIMONT. Il les a rendues pleinement performantes par la rationalisation de l'exploitation et la modernisation de l'outil. La grande centrale électrique de 1904, devenue "Musée de la pierre", en est le remarquable témoin. Par la suite, le groupe Merbes-Sprimont gère les propriétés jusqu'à la reprise en 1984 par la famille Brancaloni.

Plusieurs sites sont actuellement en exploitation. La réputation de qualité de ces gisements est depuis longtemps établie et les références de prestige en sont fort nombreuses, depuis la Grand' Poste de Liège et le pont de Fragnée vers 1900, jusqu'au nouveau pont haubané du Val-Benoît en 2000.

Importante capacité de production et souplesse de gestion sont les atouts premiers de l'entreprise sprimontoise.

SITES D'EXTRACTION

Carrière de Chanxhe - 4140 CHANXHE
 Carrière du Coreux - 4140 SPRIMONT
 Carrière du Rondia - 4140 SPRIMONT
 Carrières d'Anthisnes - 4160 ANTHISNES

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
4 m

Largeur
2 m

Épaisseur
1,5 m

ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

1 cm

AGRÉMENT TECHNIQUE

ATG 07/H782 [Sprimont]

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.

Les superficies par élément seront idéalement comprises entre 0,5 et 1 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.



Flammé (éch. 1:1)



Taille ancienne (éch. 1:1)



Cisé mécanique (éch. 1:1)



Bouchardé gros (éch. 1:1)

ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

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

FINITIONS COURANTES		ÉPAISSEURS MINIMALES MÉC.	ÉPAISSEURS MINIMALES MAN.	ÉPAISSEURS ET PARTICULARITÉS STANDARD
Scié		2 cm	–	1/5 cm
Flammé		2 cm	–	3 cm
Meulé		2 cm	2 cm	5 cm
Adouci	bleu	2 cm	–	2 cm
	foncé	1 cm	–	2 cm
Poli		1 cm	–	2 cm

DESRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Petit granit - pierre bleue de Belgique, calcaire crinoïdique de teinte gris bleu, d'âge stratigraphique ternoisien 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 de SPRIMONT

CARRIÈRES DE SPRIMONT ET DE CHANXHE S.A.

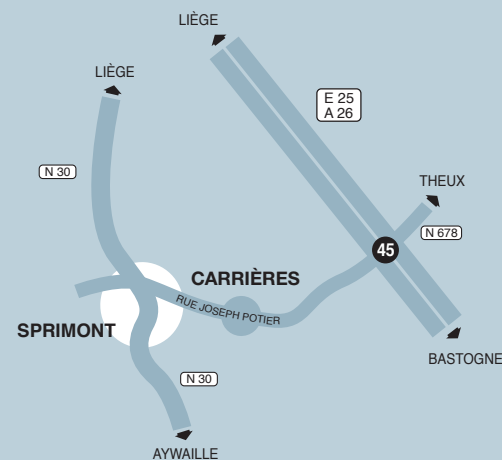
Rue J. Potier, 13 · B-4140 SPRIMONT
Tél. +32 (0)4 382 13 97 · Fax +32 (0)4 382 26 20

car-sprimont@skynet.be
TVA BE 0418 075 344 · RPM Liège

Administrateur-délégué : Victor Brancaleoni



Liège, Pont du Val Benoit, bureau d'études R. Greisch, 1997-2000



Bruxelles, 2002



Liège, arch. atelier du Sart Tilman, Claude Strebelle, 1999-2000



Sart Tilman, bureaux EVA, arch. Daniel Dethier & associés, 1999



PIERRES & MARBRES WALLONIE



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



Wallonie

