



# Les carrières du Hainaut

PETIT GRANIT - PIERRE BLEUE DE BELGIQUE® ■



Mons, arch. Bureau AJRA, 2002



## Petit granit | Pierre bleue de Belgique®

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

### UNE CARRIÈRE DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

Depuis sa fondation en 1888, la société CARRIÈRES DU HAINAUT a toujours joué un rôle de précurseur dans la production et la promotion de la pierre bleue, tant au niveau de l'équipement avec plus de 3.250.000 € d'investissements chaque année, qu'au niveau de la formation comme partenaire dynamique du CEFOMEPI (centre de formation aux métiers de la pierre).

En ce qui concerne la structure financière, depuis 1987, le groupe ETEX est l'actionnaire de référence. En octobre 2002, il cède la majorité à NeSBic buy out fund B.V. et au Management qui acquiert une minorité significative.

Quant à la qualité du produit, la société bénéficie de l'Agrément technique U.B.A.t.c. pour l'ensemble de son gisement, et la plupart de ses produits sont certifiés ISO 9002.

L'exploitation couvre une superficie de 200 Ha, occupe 480 personnes et réalise un chiffre d'affaires annuel qui frôle les 49.580.000 €. C'est le plus grand site d'exploitation de roche ornementale en Europe.

"Pierre bleue du Hainaut" est la marque déposée en 1986 de la pierre extraite à Soignies par la s.a. CARRIÈRES DU HAINAUT.

## SITE D'EXTRACTION

Carrières du Hainaut - 7060 SOIGNIES

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

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

### DÉTERMINATION

Masse volumique apparente  
**2687 kg/m<sup>3</sup>**

Porosité  
**0,28% vol**

Vitesse de propagation des sons  
**5527 m/s**

### PERFORMANCE

Résistance à la compression  
**157,9 N/mm<sup>2</sup>**

Résistance à la flexion  
**16,7 N/mm<sup>2</sup>**

Module d'élasticité statique  
**86,9 GPa**

Comportement à l'usure  
**2,87 mm / 1000 m**

Gélimité  
**nulle**

Coefficient de transmission thermique  
**2,9 W/mK**

Coefficient de dilatation thermique  
**0,0046 mm/mK**

Sensibilité aux polluants atmosphériques  
**nulle**

## DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS

Longueur  
**4,5 m**

Largeur  
**2,5 m**

Épaisseur  
**2,5 m**

## ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

Revêtement intérieur  
**à partir de 1,5 cm**

Revêtement extérieur  
**à partir de 2 cm**

## AGRÈMENT TECHNIQUE

**ATG 00/H724**

## 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 20/30/40 cm

### Seuils

épaisseur 5/8/10 cm

Les superficies par élément seront idéalement inférieures à 0,5 m<sup>2</sup>. 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.



Le Havre (F), arch. E&L Baudouin, 2000

## ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

TAILLES COURANTES	ÉPAISSEURS MINIMALES		ÉPAISSEURS ET PARTICULARITÉS STANDARD
	MÉC.	MAN.	
Clivé	5 cm	5 cm	5/8/10/12/15 cm
Sbattu	gros	5 cm	mécanique 5 cm
	fin	3 cm	mécanique 3 cm
Strié	—	5 cm	—
Bouchardé	gros	5 cm	mécanique 5 cm
	fin	3 cm	mécanique 3 cm
Sclypé	3 cm	—	3/5 cm - 12 traits/dm
Ciselé	3 cm	5 cm	3/5 cm
Gradiné	3 cm	—	3/5 cm
Taille ancienne	3 cm	3 cm	3/5 cm
Givré	3 cm	—	3/5 cm

FINITIONS COURANTES	ÉPAISSEURS MINIMALES		ÉPAISSEURS ET PARTICULARITÉS STANDARD
	MÉC.	MAN.	
Scié	2 cm	—	2/3/5 cm
Flammé	bleu	2 cm	1,5/2/3/5 cm
Meulé	gris	2 cm	5 cm
	bleu	2 cm	—
Enostyl	clair	2 cm	2/3 cm
	foncé	2 cm	2/3 cm
	Antic	3 cm	3/5 cm
Adouci	bleu clair	1,5 cm	3/5 cm
	foncé	1,5 cm	3/5 cm
Poli	1,5 cm	—	3/5 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 proviennent de la NIT 220 du Centre Scientifique et Technique de la Construction, 2002



## CARRIÈRES DU HAINAUT S.A.

Rue de Cognebeau, 245 · B-7060 SOIGNIES  
Tél. +32 (0)67 34 78 00 · Fax +32 (0)67 33 00 59

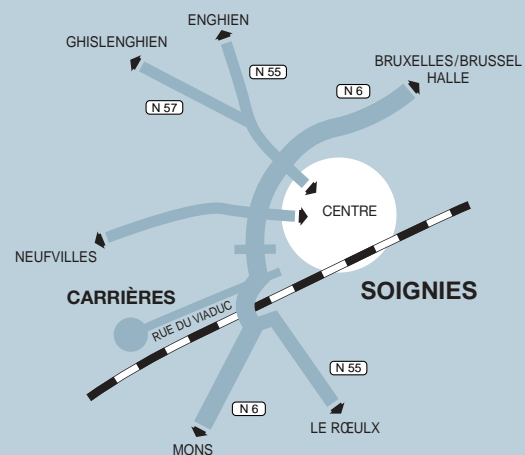
info@carrieresduhainaut.com

www.carrieresduhainaut.com

TVA BE-401 155 871

RC Mons 848

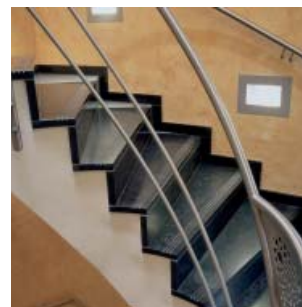
Administrateur délégué: Fernando Galer



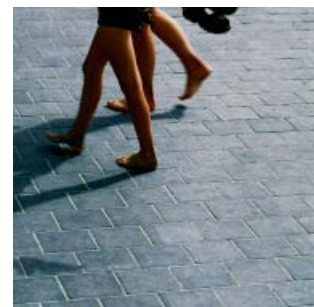
Lille (F), arch. Robein - Van de Meersche, 2000



Ostende, arch. Belconsulting, 1999



St Symphorien, arch. B. Poulet, 2002



La Panne, arch. Plantec, 2000



PIERRES & MARBRES WALLONIE



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



Ministère de l'Aménagement du Territoire,  
de l'Urbanisme et de l'Environnement

