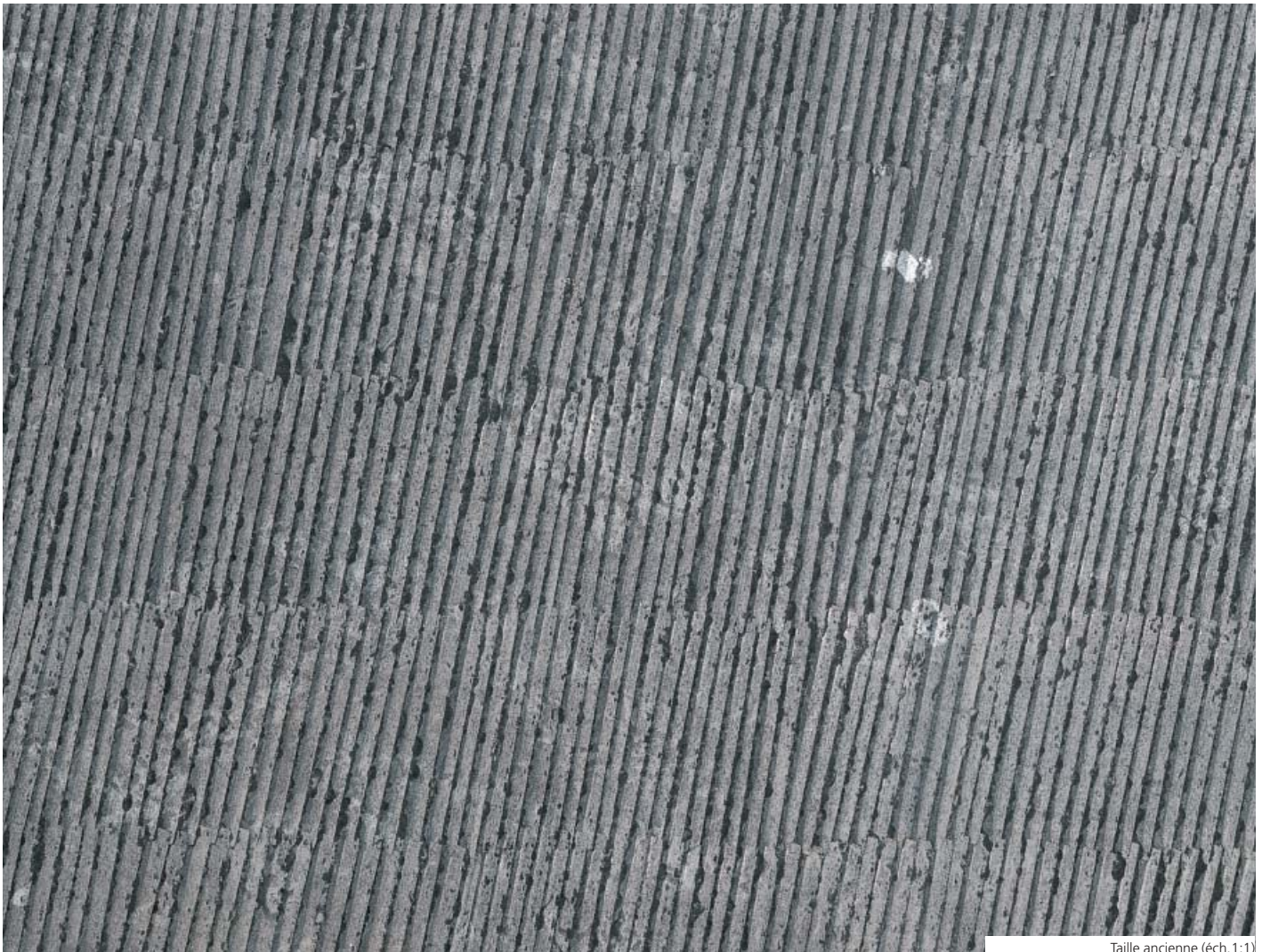


Les carrières Lemay

PIERRE DE TOURNAI® - NOIR DE TOURNAI ■



Taille ancienne (éch. 1:1)



Pierre de Tournai® - Noir de Tournai

| AUTRES APPELLATIONS | NATURE | ÂGE STRATIGRAPHIQUE |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Tournai, Noir Clovis, Noir Childéric | Calcaire argilo-siliceux à grain fin | Tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire) |



DES CARRIÈRES DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

Fondée en 1898, l'entreprise familiale CARRIÈRES LEMAY a rejoint en 1982 le groupe s.a. Cimenteries C.B.R., 1^{er} producteur de ciment du Benelux et 5^e producteur mondial.

En 1975, pour répondre à la demande constante, les CARRIÈRES LEMAY ont repris la production de blocs pour pierres de taille, arrêtée après 1945 par la société Dumon Duquesne. Pour ce faire, les CARRIÈRES LEMAY ont suivi de manière très rigoureuse les études du géologue Camerman. Une reconnaissance a été effectuée en carrière pour déterminer avec exactitude le positionnement des différents étages et des différents bancs.

Depuis, les CARRIÈRES LEMAY exploitent uniquement les bancs de gris et de noir retenus par le géologue Camerman et par le C.S.T.C. (Centre Scientifique et Technique de la Construction) et qui ont fait l'objet de nombreux essais de gélivité, notamment à l'institut Magnel à Gand.

SITE D'EXTRACTION

Carrières Lemay - 7536 VAULX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Calcite 75-80 %, silice 16-20 %, traces de dolomite et de pyrite

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
2665 / 2791 kg/m³

Porosité
0,67 / 1,03 % vol

Vitesse de propagation des sons
6696 m/s

PERFORMANCE

Résistance à la compression
112,7 / 217,4 N/mm²

Résistance à la flexion
21,9 / 36,7 N/mm²

Module d'élasticité statique
70,8 GPa

Comportement à l'usure
3,32 mm / 1000 m

Gélimité
nulle / faible pour le Noir

Sensibilité aux polluants atmosphériques
nulle / faible pour le Noir

DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENTS BRUTS

Longueur
2,5 m

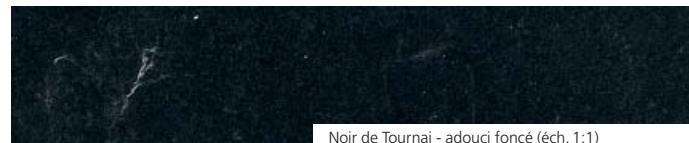
Largeur
1,5 m

Épaisseur
0,8 m

ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

2 cm

[*] Les données proviennent de la NIT 205 du Centre Scientifique et Technique de la Construction, 1997



Noir de Tournai - adouci foncé (éch. 1:1)

ASPECT, TEINTES ET PATINE

Le gisement, divisé en une succession de bancs peu épais, fournit une pierre à grain très fin caractérisée par la présence d'articles de crinoïdes et de débris de coquilles. Après ébousinage, les noyaux de bancs, présentent deux variétés de qualités et usages différents. De teinte gris bleu, la roche se patine dans la gamme du gris pâle.

PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

Le champs d'utilisation rejoint celui du petit granit, 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, mobilier urbain, enrochement, ainsi que toutes les applications de la marbrerie, de la taille et de la sculpture. A l'extérieur, la pierre de Tournai® doit impérativement être posée en lit de carrière.

Pierres de taille

longueur 30-170 cm, largeur 15-48 cm, épaisseur 2-35 cm
épaisseur 2-5 cm pour le Noir de Tournai

Dallages

longueur 20-60 cm, largeur 20-45 cm, épaisseur 2-5 cm

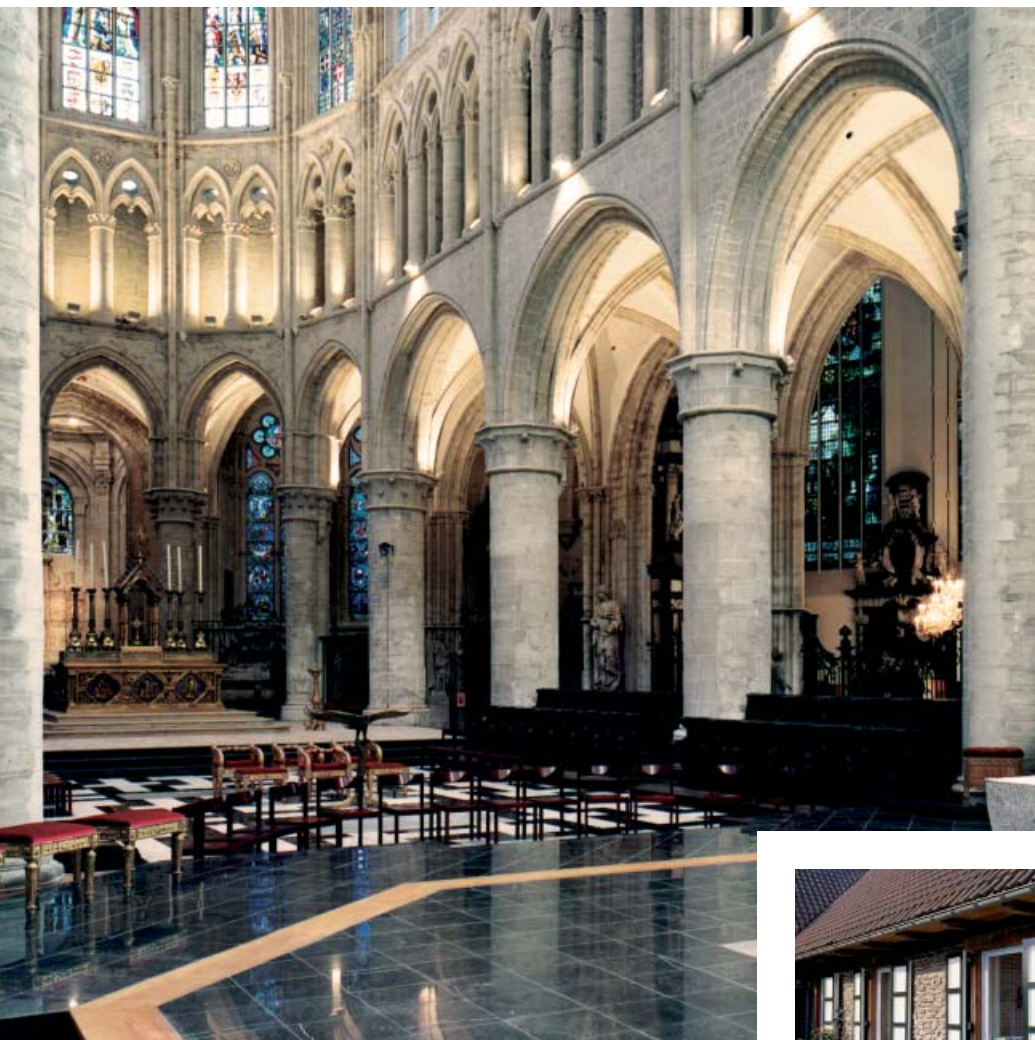
Des dimensions hors standard ainsi que des conseils de pose et d'entretien peuvent être obtenus en faisant appel directement au producteur.

ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

Ces pierres se prêtent à toutes les finitions de taille et de marbrerie des pierres bleues. En intérieur, ce sont toutefois les finitions marbrrières (meulé-adouci-poli) qui font le mieux ressortir leur aspect décoratif. L'usage du poli en extérieur n'est pas recommandé.

DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

Pierre de Tournai®: «Calcaire bioclastique de teinte sombre et de patine grise, d'âge stratigraphique tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire)».
Noir de Tournai: «Calcaire à grain fin, faiblement fossilifère, de teinte foncée, d'âge stratigraphique tournaisien supérieur (Carbonifère inférieur, Primaire)».



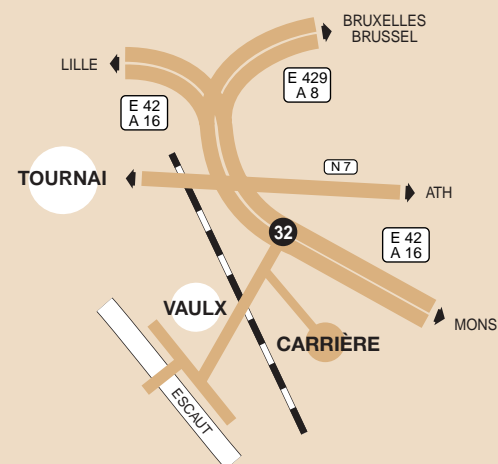
CARRIÈRES LEMAY S.A.

Vieux Chemin de Mons, 12 · B-7536 VAULX
Tél. +32 (0)69 22 91 25 · Fax +32 (0)69 22 91 28

carrieres.lemay@honet.be
www.lemay.be

TVA BE-406 208 779 · RC Tournai 44 307

Administrateur-délégué: Michel Lemay



PIERRES & MARBRES WALLONIE



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

