



## Calcaire gréseux de Gobertange

**AUTRES APPELLATIONS**  
Pierre de Gobertange, Bruxellien

**NATURE**  
Calcaire gréseux

**ÂGE STRATIGRAPHIQUE**  
Lutétien ou Bruxellien  
(Éocène, Tertiaire)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Calcite 73-87%, quartz 11-25%, traces de minéraux ferrugineux

#### DÉTERMINATION

Masse volumique apparente  
**2431 kg/m<sup>3</sup>**

Porosité  
**10% vol**

Vitesse de propagation des sons  
**4385 m/s**

#### PERFORMANCE

Résistance à la compression  
**de l'ordre de 100 N/mm<sup>2</sup>**

Résistance à la flexion  
**11 N/mm<sup>2</sup>**

Comportement à l'usure  
**3 mm / 1000 m**

Gélinvité  
**nulle**

Sensibilité aux polluants atmosphériques  
**moyenne**

### DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENTS BRUTS

Longueur  
**0,7 m**

Largeur  
**0,4 m**

Épaisseur  
**0,12 m**

### ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

**6 cm**

### ZONE D'EXTRACTION

Région de Jodoigne, province de Brabant wallon

### DISPONIBILITÉ



### ASPECT, TEINTES ET PATINE

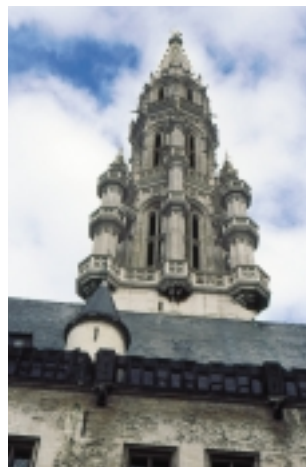
La pierre est formée d'alternances de fines strates de calcaire à grain très fin, très cimentées et claires, et de calcaire gréseux, plus grenu et un peu grisâtre. La pierre de Gobertange présente ainsi une structure très caractéristique. On notera qu'il s'agit d'une pierre de petit appareil: la hauteur des bancs est de l'ordre d'une quinzaine de centimètres, et les produits finis d'une épaisseur maximale de 10 à 12 centimètres après ébousinage. D'une couleur beige clair lorsqu'elle est fraîchement taillée, elle est parfois mouchetée de traces de glauconie verte qui, en s'oxydant, deviennent rougeâtres. Elle prend avec les années une tonalité gris beige.

### APPLICATIONS COURANTES

Grâce à ses qualités mécaniques, ce matériau se prête à divers types de façonnages et d'utilisations tant en extérieur qu'en intérieur et en décoration. Il peut être utilisé en parement, comme moellon et pierre de taille, ou fournir des produits de sol tels que dalle, dallette ou pavé.

### DESRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«*Calcaire sableux, composé d'une fine alternance de lits plus sableux et plus calcaires recoupés par des traces obliques, de teinte beige, d'âge stratigraphique bruxellien (Éocène, Tertiaire)*».



Bruxelles - Hôtel de ville - 15<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> s.



Vieilli (éch. 1:1)



Ciséle (éch. 1:1)

### DIMENSIONS USUELLES

#### Pierres façonnées

hauteur 7-40 cm, longueur 20-60 cm, épaisseur 2-12 cm

#### Dallages

longueur libre, largeur 15/22/30 cm, épaisseur 2-4 cm

#### Moellons

hauteur 8-14 cm, longueur 15-40 cm, profondeur 9-13 cm

Des dimensions hors standard peuvent être obtenues en faisant appel directement au producteur.

### ÉTATS DE SURFACE

Elle peut être clivée ou sciée avant de recevoir différentes finitions de surface telles que ciséle, meulé, adouci ou vieilli. Se taille et se moulure aisément.

> Exploitée depuis des siècles dans la région de Jodoigne en province de Brabant, la pierre de Gobertange est un calcaire gréseux d'âge stratigraphique lutétien ou bruxellien (Éocène, Tertiaire). Elle a été longtemps l'objet d'une exploitation intensive pour la construction de monuments de prestige. Cette roche à la structure finement litée très caractéristique se rencontre en minces bancs indurés, intercalés dans des sables. D'une couleur beige, lorsqu'elle est fraîchement taillée, elle prend avec le temps

une belle tonalité gris beige à l'extérieur. Grâce à ses qualités mécaniques, ce matériau se prête à divers types de façonnages et d'utilisations. Il peut être clivé ou scié, avant de lui appliquer différentes finitions de surface – ciséle, meulé, adouci ou vieilli. Non gélif, il peut être utilisé comme moellon et pierre de taille de petit appareil (assises hautes de 14 cm maximum) ou fournir des produits de sol tels que des dalle et dallette, plus rarement des pavés. Il se prête volontiers à la mouluration.



Moellon (éch. 1:1)