



# Gobertange Steinbruch

GOBERTANGE-SANDKALKSTEIN ■



Bruchstein (Maßstab 1:1)

## Gobertange-Sandkalkstein

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
<i>Calcaire gréseux de Gobertange</i> , Gobertange-Stein, <i>Pierre de Gobertange</i>	Sandkalkstein	Lutet-oder Brüsseler-Stufe (Eozän, Tertiär)

### STEINBRUCH AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Der weiße Gobertange-Sandkalkstein wird im Osten von Wallonisch-Brabant in der kleinen Ortschaft Gobertange abgebaut, die zu der Stadt Jodoigne gehört. Schon vor Jahrhunderten wählten namhafte Architekten dieses Material wegen seiner Schönheit und qualitativ guten Eigenschaften für den Bau großartiger Bauwerke wie den Grand-Place und das Rathaus von Brüssel, die Kathedrale in Mecheln, die Tuchhalle in Ypern und verschiedene andere in Belgien, Frankreich und den Niederlanden,

Der Steinbruch von Gobertange wird von der Firma BERNARD Pierrot et Fils SA genutzt, die zahlreiche bearbeitete Produkte (Tür- und Fensterumrahmungen, Verblendsteine, Bodenplatten usw), verschiedenerlei Werksteine, aber auch Dekorationsgegenstände für den Innen- und Außenbereich herstellt. Dieser Stein wird für viele Neubauten und Renovierungsarbeiten verwendet und bei der Restaurierung von Bauwerken, die zum öffentlichen und privaten Kulturerbe gehören.

## GESONDERTE LAGE DES STEINBRUCHS

Carrière de Gobertange  
Rue de Hussompont - 1370 MÉLIN

## TECHNISCHE WERTE\*

### MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Calcit 73-87 %, Quarz 11-25 %,  
Spuren von eisenhaltigen Erzen

### ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte  
**2431 kg/m<sup>3</sup>**

Porenvolumen  
**10 Vol. %**

### LEISTUNG

Druckfestigkeit  
**In der Größenordnung  
100 N/mm<sup>2</sup>**

Biegefestigkeit  
**11 N/mm<sup>2</sup>**

Frostunempfindlich

Abnutzungsverhalten  
**3 mm / 1000 m**

## HÖCHSTABMESSUNGEN DER ROHELEMENTE

Länge  
**70 cm**

Breite  
**40 cm**

Stärke  
**12 cm**

## VERWENDETE MINDESTSTÄRKE

**2 cm**



Gesägt (Maßstab 1:1)

## AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Der Stein setzt sich zusammen aus dünnen alternierende Schichten, bestehend aus sehr feinkörnigem, stark verkittetem Kalk und etwas groberem, leicht graustichigem Kalarenit. Der Gobertange-Stein hat somit eine sehr charakteristische Struktur. Es handelt sich um einen Stein von geringer Kaliber: die Bände sind etwa 20 Zentimeter dick, und die Fertigprodukte haben nach dem Putzen eine Stärke von höchstens 10 bis 14 Zentimetern. Der frisch behauene Steine hat eine hellbeige Farbe und enthält manchmal grüne Glaukonitspuren, die durch Oxidation rötlich werden. Zeit nimmt der Stein eine graubeige Farbe an.

## FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Dank seiner mechanischen Eigenschaften eignet sich der Gobertange-Sandkalkstein für zahlreiche Arten des Behauens und der Verarbeitung für den Innen- und Außenbereich: Werk- und Verblendsteine, Schwellen, Umrandungen, Fensterablagen, Platten, Pflastersteine, Kaminumrandungen, Innen- und Außendekoration, sowie alle Steinmetzarbeiten und Skulpturen. Alle Produkte aus Gobertange-Sandkalkstein können mit vielerlei Zierleisten und -profilen versehen werden, um ihnen so eine noch erlesener Note zu verleihen.

### Werksteine

Höhe 7-40 cm, Länge 10-70 cm, Stärke 2-14 cm

### Plattenbeläge

Länge beliebig, Breite 15-30 cm, Stärke 2-4 cm

### Bruchsteine

Höhe 8-15 cm, Länge 15-40 cm, Tiefe 8-15 cm

### Steinbettungen

Höhe 8-25 cm, Länge beliebig, Stärke 3-5/8-12 cm

### Pflastersteine

Breite 8-15 cm, Länge 10-25 cm (Pflastersteine antikisiert)

## LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Vor der Weiterbearbeitung wie Scharrieren, Schuren, Schleifen oder Antikisieren kann er gespalten oder gesägt, von Hand behauen nach altem Vorbild, Feinbearbeitung, Feinbearbeitung antikisiert werden. Kann behauen und gekehlt werden.

## BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«Beigefarbener Sandkalkstein der Brüsseler-Stufe (Eozän, tertiär) bestehend aus feine sich abwechselnden, mal stärker sandhaltigen, mal stärker kalkhaltigen Schichten, die von schräg verlaufende beigefarbenen Linien durchkreuzt werden».

[\*] Die Angaben befinden sich auf dem neuesten Stand, die Messungen erfolgten nach den geltenden europäischen Normen.



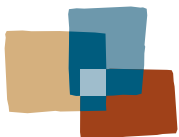
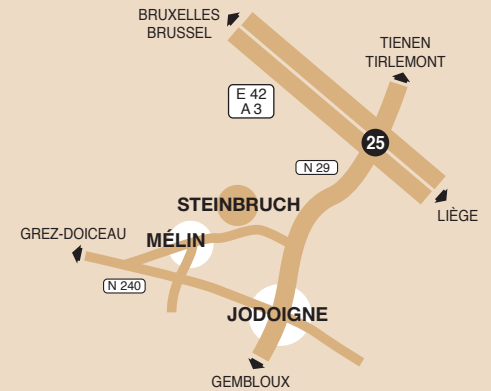
## ENTREPRISE BERNARD PIERROT ET FILS S.A.

Carrière de Gobertange  
Rue de Hussompont 8 · B-1370 MÉLIN

Tel. +32 (0)10 81 04 29 · Fax +32 (0)10 81 38 38

info@carriere-de-gobertange.be  
www.carriere-de-gobertange.be

MwSt-Nr. BE 0463 677 816 · RJP Nivelles



PIERRES & MARBRES WALLONIE

