



Emond-Steinbruch

FONTENOILLE-SANDKALKSTEIN ■



Bruchstein (Maßstab 1:1)

Fontenoille-Sandkalkstein

SONSTIGE BEZEICHNUNGEN	BESCHAFFENHEIT	STRATIGRAPHISCHES ALTER
Fontenoille-Stein, Sinemur-Kalksandstein	Sandkalkstein	Sinemur-Stufe (Lias, Unterjura, Sekundär)

STEINBRUCH AUS DER UMGEBUNG FÜR EINE DIENSTLEISTUNG VON QUALITÄT

Der Fontenoille-Sandkalkstein kommt aus der Gaume, im Süden der Provinz Luxemburg. Die kompakten Bänke dieses Gesteins sind dünn und regelmäßig. Dieser Stein zeichnet sich aus durch eine warmgoldene Farbe, die sich durch das Annehmen einer Patina leicht aufhellt. Aufgrund seiner Härte läßt er sich durch Spalten gut zu Produkten für Bodenbeläge und Mauerwerk wie unregelmäßige Werksteine für so genanntes "Lothringer" Mauerwerk und allseitig behauene Werksteine für regelmäßig ausgerichtetes Mauerwerk verarbeiten. Seit alters her gespalten, kann er heute auch zum Beispiel für Laibungen auf Maß gesägt werden. Er eignet sich hervorragend für Neubauten, die sich harmonisch in das Landschaftsbild der Gaume einfügen, aber auch für Renovierungs- und Restaurierungsarbeiten an traditionellen ländlichen Gebäuden.

GESONDERTE LAGE DES STEINBRUCHS

Carrière des Rassats - 6820 FONTENOILLE

TECHNISCHE WERTE*

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Quarz 32,4%, Calcit 65,7%, Spuren
von Dolomit und eisenhaltigen Erzen

ERFASSUNGSDATEN

Rohdichte
2454 kg/m³

Porenvolumen
7,66 Vol. %

LEISTUNG

Druckfestigkeit
138 N/mm²

Druckfestigkeit nach Frost
109 N/mm²

Biegefestigkeit
21 N/mm²

Biegefestigkeit nach Frost
18 N/mm²

Abrieb (Capon-Methode)
18,1 mm

HÖCHSTABMESSUNGEN DER ROHELEMENTE

Länge
1-2 m

Breite
1-2 m

Stärke
1 m

VERWENDETE MINDESTSTÄRKE

Platten
4 cm

Verblendsteine
5 cm



Bruchsteine im Big-Bag



Avicth (F), Gärten, 1997



Ailon, Phorhaus, 2000



Gesägt (Maßstab 1:1)

AUSSEHEN, FÄRBUNG UND PATINA

Dieser Sandkalkstein besteht aus einer Anhäufung von Quarzpartikeln, die von Calcit zusammengehalten werden. Die von blassgelb bis graugelb reichenden Tönungen ändern sich nicht. Die dünnen linsenförmigen Bänke befinden sich zwischen Einlagerungen von gelbem Sand und Muschelkalk, die nur als Steinbettung und Schotter Verwendung finden.

FERTIGPRODUKTE UND ÜBLICHE ABMESSUNGEN

Aufgrund seiner Härte eignet er sich für Bodenbeläge – Pflastersteine, Platten und Bordsteine – und als Werkstein, Bruchstein für Fassadenverkleidungen, Setzstufe, Mauerecke, Stirnquader, Tür- und Fenstereinfassung und dünner Verblendstein für Mauerwerk. Zwar wird er hauptsächlich im Außenbereich verwendet, dient aber auch im Innenbereich u.a. zu Dekorationszwecken.

Bruchsteine

Höhe 6-8 / 8-10 / 8-15 cm, Länge 20-50 cm, Tiefe 8-10 / 9-11 / 13-17 cm

Verblendsteine

Höhe 10-14 cm, Länge 20-50 cm, Stärke 2,5 cm

Platten

Länge beliebig, Breite 15-35 cm, Stärke 5-6 / 8-11 cm

Pflastersteine

7-9 x 7-9 cm, 9-11 x 9-11 cm

Auskünfte über Sondergrößen und praktische Ratschläge zum Verlegen und Unterhalt sind beim Produzenten direkt erhältlich.

LIEFERBARE OBERFLÄCHENBEARBEITUNGEN

Hauptsächlich spaltrau, gesägt oder geschurt auf Anfrage.

BESCHREIBUNG FÜR LASTENHEFTE

«Beigefarbener Sandkalkstein der Sinemur-Stufe (Lias, Unterjura, Sekundär)».

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



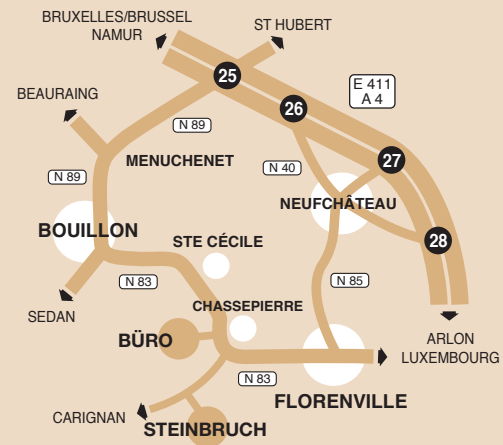
CARRIÈRE EMOND S.A.

Le Buisson des Cailles, 10 · B-6824 CHASSEPIERRE
Tel. +32 (0)61 31 30 32 · Fax +32 (0)61 31 50 74

carriere.emond@yahoo.fr · remy.emond@yahoo.fr
www.carriere-emonde.be

MwSt-Nr. BE 0443 988 202 · RJP Arlon

Geschäftsführung: Rémy Emond



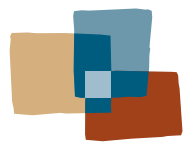
Lüttich, Opemplatz, Arch. Claude Strebelle, 2000



Das Arbeiterteam



Sainte Cécile, Privathaus, Arch. Yves Bourtefeu, 1991



PIERRES & MARBRES WALLONIE

