



Calcaire gréseux de Fontenoille

AUTRES APPELLATIONS

Pierre de Fontenoille, grès de Fontenoille, grès calcaire du Sinémurien

NATURE

Calcaire gréseux

ÂGE STRATIGRAPHIQUE

Sinémurien
(Lias, Jurassique inférieur, Secondaire)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Quartz 32,4%, calcite 65,7%, traces de dolomite et de minéraux ferrugineux

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
de l'ordre de 2550 kg/m³

Porosité
de 7 à 8 % vol

Vitesse de propagation des sons
4124 m/s

PERFORMANCE

Résistance à la compression
variant de 120 à 150 N/mm²

Comportement à l'usure
7,2 mm / 1000 m

Géllivité
nulle

Sensibilité aux polluants atmosphériques
faible

DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENTS BRUTS

Longueur
1-2 m

Largeur
1-2 m

Épaisseur
0,45 m

ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

Dallages - éléments verticaux
3 cm

ZONE D'EXTRACTION

Région gaumaise, province de Luxembourg

DISPONIBILITÉ



ASPECT, TEINTES ET PATINE

Ce calcaire gréseux est formé par l'accumulation de grains de quartz millimétriques cimentés par de la calcite. Les teintes varient de jaune pâle à jaune grisâtre et ne s'altèrent pas. Les bancs minces et lenticulaires sont interstratifiés avec du sable jaune et un calcaire coquillier servant uniquement à l'enrochement et au concassage.

APPLICATIONS COURANTES

Sa dureté permet d'obtenir des produits de sol – pavé, dalle et bordure – et des produits de maçonnerie tels que moellon, moellon de parement, contremarche, angle, tête de moule, encadrement de baie, parement mince. Si elle est utilisée principalement en extérieur, elle trouve également des applications en décoration intérieure.

DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«*Calcaire gréseux de teinte beige, d'âge stratigraphique sinémurien (Lias, Jurassique inférieur, Secondaire)*».



Scié (éch. 1:1)

DIMENSIONS USUELLES

Moellons

hauteur 6-8/8-10/8-15 cm, longueur 20-50 cm, profondeur 8-10/9-11/13-17 cm

Parements minces

hauteur 10-14 cm, longueur 20-50 cm, épaisseur 2,5 cm

Dalles

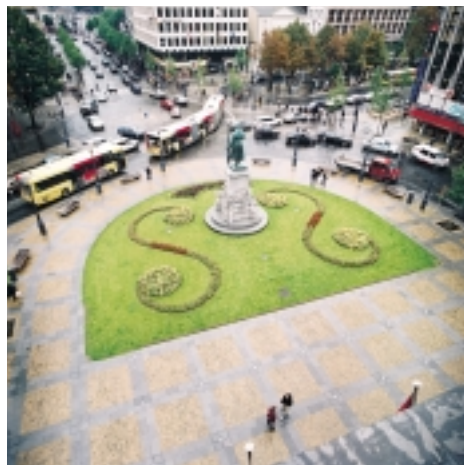
longueur libre, largeur 15-35 cm, épaisseur 5-6/8-11 cm

Pavés

7-9x7-9 cm, 9-11x9-11 cm, 8-12x25-35 cm, 35-50x25-35 cm

ÉTATS DE SURFACE

Clivée, épicée, sciée ou meulée.



Liège - Place de l'Opéra, arch. Cl. Srebelli - 2000

> D'âge stratigraphique sinémurien (Lias, Jurassique inférieur, Secondaire), le calcaire gréseux de Fontenoille provient de Gaume, dans le Sud de la province de Luxembourg. Les bancs compacts de cette

roche aux caractères intermédiaires entre grès et calcaires sont minces (6 à 120 cm) et réguliers.

Non gélive, cette pierre se caractérise par une chaude couleur dorée qui s'éclaircit légèrement en se patinant.

Sa bonne dureté permet d'obtenir par clivage des produits de sol – pavés, dalles et bordures – et des produits de maçonnerie – moellons irréguliers pour maçonneries dites "lorraines" et moellons épicés pour la

réalisation de maçonneries régulièrement assisées.

Traditionnellement clivée, elle peut aujourd'hui également être sciée en pièces à dimensions pour la réalisation d'encadrements de baies par exemple.

Elle convient idéalement pour les constructions neuves intégrées au paysage gaumais, ainsi que pour la rénovation et la restauration de l'architecture rurale traditionnelle.



Moellon (éch. 1:1)