5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	**Sébastopol Ferme Fine**
Dénomination commerciale	Sébastopol Ferme Fine
Type de pierre	Roche sédimentaire, calcaire gréseux
Autres appellations	Néant
Lieu d'extraction	Saint-Maximin, Oise, France
Variétés	Sébastopol Ferme Construction, Sébastopol Fine, Sébastopol Construction
Carrière	Sébastopol
Age géologique	Cénozoïque, Paléogène, Eocène, Lutétien
Echantillons de référence	MG 259
Lames minces de référence	LM 2599
Rapports d'essais	MG 259, MG 259

Description macroscopique

Pierre poreuse et d'apparence poudreuse, de teinte beige clair, légèrement hétérogène de par la stratification.

Classification PTV 844 : roche sédimentaire carbonatée, type calcaire micritique (2.2.1.1).

Sébastopol Ferme Fine
Finition sciée

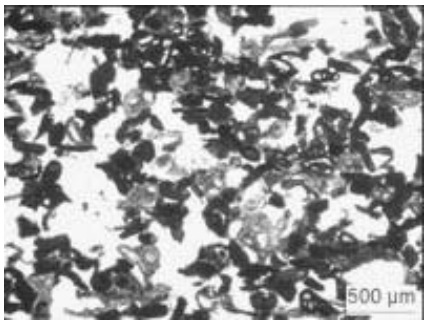
Dimensions : 20 cm x 20 cm

Cette photo a pour but de montrer à titre indicatif l'aspect de la pierre, sans vouloir tenir compte des variations possibles de teinte et de texture liées aux matériaux naturels.

Description microscopique (NBN EN 12407)

Pierre calcaire comportant environ 40 % de pores intergranulaires. Elle se compose principalement de foraminifères (quinqueloculina et globorotalia). Les fragments de coquillages et de coraux peuvent être considérés comme des composants mineurs. On observe des grains de quartz anguleux (environ 3 %). Les allochèmes sont mal soudés entre eux; on distingue peu de sédiments de micrite (et, dans une moindre mesure, de sparite).

La pierre est classée géologiquement comme un "packstone" bioclastique (selon Dunham) ou comme une biomicrite (selon Folk et la norme NBN EN 12670).



Cette photo illustre la vue microscopique la plus représentative de la microstructure et de la minéralogie de la pierre.
(lame mince LM 2599)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le Laboratoire d'étude des matériaux (2001, rapport 041167)

Caractéristique	Norme	Unités	Nombre d'éprouvettes	Résultats d'essais *			
				moy.	σ	E-	E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 (juin 1999)	kg/m³	6	1604	10	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol.%	6	38.8	0.4	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm²	6	9.6	0.8	7.87	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm²	10	3	0.9	1.71	-

- pas applicable

*** moy.** = valeur moyenne, **σ** = écart type, **E-** = valeur minimale attendue et **E+** = valeur maximale attendue.

Spécifités d'usage

Non traitée, la pierre est sensible aux produits acides (par exemple, certains produits de nettoyage). En savoir plus ...

Fiche établie en collaboration avec TechCom

Dernière mise à jour : 16/06/2006