

5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	Sébastopol Fine
Dénomination commerciale	Sébastopol Fine
Type de pierre	Roche sédimentaire, calcaire sableux
Autres appellations	Néant
Lieu d'extraction	Saint-Maximin, Oise, France
Variétés	Sébastopol Ferme Construction, Sébastopol Ferme Fine, Sébastopol Construction
Carrière	Sébastopol
Age géologique	Cénozoïque, Paléogène, Eocène, Lutétien
Echantillons de référence	MG 259
Lames minces de référence	LM 2598
Rapports d'essais	MG 259, MG 259

Description macroscopique



Pierre de teinte beige présentant une légère hétérogénéité selon la stratification. Parsemées en surface, mais globalement peu visibles, de petites taches gris bleu peuvent être observées. La pierre est poreuse et d'apparence plutôt poudreuse.

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

Sébastopol Fine
Finition sciée

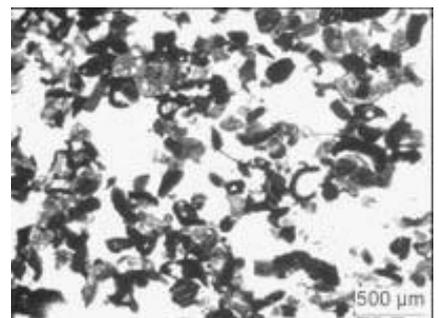
Dimensions : 20 cm x 20 cm

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 60 % de pores intergranulaires. Elle se compose principalement de foraminifères (quineloculina et globorotalia) et, sporadiquement, de foraminifères unisériés et bisériés. Les fragments de coquillages et de coraux peuvent être considérés comme des composants mineurs. On observe des grains de quartz anguleux (entre 5 et 10 %). Les allochèmes sont mal soudés entre eux et on remarque peu de liant (micrite et 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 2598)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le Laboratoire d'étude des matériaux (2001, rapport 041165)

Caractéristique	Norme	Unités	Nombre d'éprouvettes	Résultats d'essais *			
				moy.	σ	E-	E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 (juin 1999)	kg/m ³	6	1571	15	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol. %	6	39.9	0.6	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm ²	6	8.9	0.2	8.44	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm ²	10	2.4	0.3	1.86	-

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

Spécificités 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