

5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	Caliza Capri EN
Dénomination commerciale	Caliza Capri
Type de pierre	Roche sédimentaire calcaire
Autres appellations	Caliza Zarci, Crema Pinta, Caliza Lorca, Palmira
Lieu d'extraction	Zarcilla de Ramos, Lorca, Murcia, Espagne
Variétés	Crema Capri
Carrière	Carrière de Lorca
Age géologique	Mésozoïque, Crétacé
Echantillons de référence	LMA 4025
Lames minces de référence	LM 2115
Rapports d'essais	MG 237, LMA 4025

Description macroscopique



Calcaire de teinte blanc beige à matrice transparente dans laquelle les oolithes oolithes sont facilement reconnaissables. Ici et là, on constate la présence de petits fragments de coquillage. Les pores se localisent surtout entre les oolithes. De fins stylolithes (à faible amplitude primaire) sont présents sporadiquement.

Classification PTV 844 : roche sédimentaire carbonatée, type calcaire oolithique (2.2.1.3).

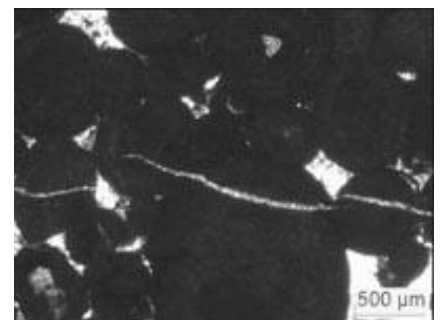
Caliza Capri
Finition polie
Dimensions : 20 cm x 20 cm

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 composée principalement d'oolithes formées de couches concentriques, de 150 µm à 3 mm de dimensions. On observe aussi des fragments de coquillage, des intraclastes et des péloïdes parsemés dans la roche. Tous ces allochèmes sont cimentés par de la sparite. La matrice est parcourue de veines de sparite discontinues et de fins stylolithes. La porosité intragranulaire est plutôt limitée.

La pierre est classée géologiquement comme un "grainstone" oolithique (selon Dunham) ou comme une oosparite (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 2115)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le CSTC (2002, rapport LMA 4025)

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	2534	21	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol. %	6	6.48	0.47	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm ²	6	111.9	15.4	81.1	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm ²	10	12.8	1.9	9.4	-
Usure (Capon)	NBN EN 1341 (mai 2001)	mm	6	23.87	0.85	-	25.9
Usure (Amsler)	NBN B15-223 (février 1990)	mm/1000m	4	3.75	0.58	-	5.67
Résistance au gel	NBN B27-009 (juillet 1998)	-	-	400 mmHg: ne satisfait pas			
Résistance au gel (identification)	NBN EN 12371 (2001)	-	7	56 cycles			

- 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 ...](#)
- Elle peut être sujette à un tachage brunâtre provoqué par la présence de matières organiques. L'élimination de ces taches ne pose généralement pas de problème. [En savoir plus ...](#)
- De par sa nature, la pierre est sensible à la rayure. [En savoir plus ...](#)

Fiche établie en collaboration avec **TechCom**
 Dernière mise à jour : 16/06/2006