



FICHE TECHNIQUE

Identification et résultat des essais de la pierre naturelle proposée

Nom commercial de la pierre : pierre calcaire de LUGET - Banc n°5 (Charente claire)

Lieu d'extraction : LUGET
16110 PRANZAC
France

Arrêté préfectoral : en date du 29 janvier 1999 pour une durée de 30 ans

Identification des pièces mises en œuvre : - pavé
- dalle
- bordure

Caractéristiques d'aspect :

Couleur : - beige clair
Texture : - grain fin
Aspect : - patiné ou vieilli pour les pavés
- patiné pour les dalles
- égrisé pour les bordures et caniveaux

Essais effectués le 31 novembre 2004 et 16 mai 2007

Qualification de l'essai	Résultat	Référence
Vitesse de propagation du son	Moyenne de 5202 m/s	CEBTP 01/E1131286
Masse volumique réelle	2,71 g/cm ³	CEBTP 01/E1131286
Masse volumique apparente	2,42 g/cm ³	CEBTP 01/E1131286
Porosité	10,52%	CEBTP 01/E1131286
Usure au disque	19,6 mm	CEBTP 01/E1131286
Coefficient d'absorption d'eau	37,674 g/m ² /s0,5	CEBTP 01/E1131286
Compression	80 mpa	LERM 06.9027.001.05.A
Flexion	11.9 mpa	LERM 06.9027.001.05.A
Gélivité	240 cycles	CEBTP 94/91937131
Dureté superficielle	0,52 mm	CEBTP 01/E1131286