



FICHE TECHNIQUE

Identification et résultat des essais de la pierre naturelle proposée

Nom commercial de la pierre : pierre calcaire LUGET – Banc n° 4 (Charente Marbrier)

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 17 juin 2004

Qualification de l'essai	Résultat	Référence
Vitesse de propagation du son	Moyenne de 4900 m/s	CEBTP 04/E113.4.081
Masse volumique réelle	2,67 g/cm ³	CEBTP 04/E113.4.081
Masse volumique apparente	2,39 g/cm ³	CEBTP 04/E113.4.081
Porosité	10,24%	CEBTP 04/E113.4.081
Usure au disque	33 mm	CEBTP 04/E113.4.081
Coefficient d'absorption d'eau	38 g/m ² /s0,5	CEBTP 04/E113.4.081
Compression	56 mpa	CEBTP 04/E113.4.081
Flexion	7,3 mpa	CEBTP 04/E113.4.081
Gélivité	240 cycles	CEBTP