

CARRIERES FARRUSSENG

Avenue de Saint-Geniès - Plan des Carrières - 34160 Beaulieu

Tel. : 04 67 86 20 52 - Fax : 04 67 86 20 72 - E-mail : info@farrusseng.fr

GEOLOGIE DE LA PIERRE DE BEAULIEU

Pierre de Saint Geniès - Pierre de Castries

Lieu d'extraction :

Sur la commune de Beaulieu (34), située entre Montpellier et Sommières.

Géologie :

Ere tertiaire, Miocène, étage Burdigalien, environ 25 millions d'années.

Caractéristiques :

Roche sédimentaire, calcaire coquiller de précipitation, à grain moyen, blanchâtre, variant du blanc à l'ocre clair. Présence de petites coquilles fossiles blanches.

PROPRIETES PHYSIQUES

Masse volumétrique apparente Porosité ouverte <i>selon la norme NF B 10615</i>	1870 à 1910 kg/m³ 29,2 à 30,7 %
Mesure du coefficient d'absorption d'eau par capillarité selon la norme NF EN 1925 - absorption parallèle aux plans d'anisotropie - absorption perpendiculaire aux plans d'anisotropie	149,1 g/m².s^{0,5} 136,5 g/m².s^{0,5}
Vitesse de propagation du son selon la norme NF B 10-505 - sens parallèle au lit de carrière - sens perpendiculaire au lit de carrière	3040 m/s 3060 m/s
Mesure de la résistance en flexion <i>selon la norme NF EN 12372</i> - force exercée perpendiculairement aux plans d'anisotropie	1,6 à 3,6 MPa
Essai d'usure <i>selon la norme pr NF EN 14157</i> - sens perpendiculairement aux plans d'anisotropie - sens parallèlement aux plans d'anisotropie	30,0 mm 33,5 mm
Essai de glissance en milieu humide <i>selon la norme NF EN 1341</i> - pose en délit - pose en lit	84 usrv 85 usrv
Essai de gélivité <i>selon la norme EN 12371</i> en nombre de cycles	36