

# 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

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