

## Carrière de pierre de taille (calcaire demi-dur)

# LA ROCHE D'ESPEIL

## 84480 BUOUX



### Fiche Technique

- |  |  |
|--|--|
| ➤ <b>Masse volumique apparente</b>   | 2020 à 2070 kg/m <sup>3</sup>  |
| ➤ <b>Porosité ouverte</b><br>selon la norme NF EN 1936   | 23,2 à 25,1 %  |
| ➤ <b>Mesure du coefficient d'absorption d'eau par capillarité</b><br>Selon la norme NF EN 1925<br>Absorption parallèle aux plans d'anisotropie<br>Absorption perpendiculaire aux plans d'anisotropie | 183,9 g/m <sup>2</sup> .s <sup>0.5</sup><br>121,0 g/m <sup>2</sup> .s <sup>0.5</sup> |
| ➤ <b>Vitesse de propagation du son</b><br>Selon la norme NF B 10-505<br>Sens parallèle au lit de carrière<br>Sens perpendiculaire au lit de carrière   | 3 555 m/s<br>3 410 m/s   |
| ➤ <b>Mesure de la résistance en flexion</b><br>Selon la norme NF EN 12372<br>Force exercée perpendiculairement aux plans d'anisotropie   | 3,9 à 4,9 MPa  |
| ➤ <b>Essai d'usure</b><br>Selon la norme NF EN 14157   | 22,5 mm  |
| ➤ <b>Essai de glissance en milieu humide</b><br>Selon la Norme NF EN 14231   | 84   |
| ➤ <b>Essai de gélivité</b><br>Selon la norme pr EN 12371   | 136  |
| ➤ <b>Résistance en compression moyenne (Mpa)</b><br><b>Résistance en compression normalisée (f<sub>b</sub>)</b>  | 18,0<br>18,0   |