

FILSTONE BEIJE MMF

Calcaire Portugais

Informations Techniques

Emplacement

Estrada Pedra Alva, 499,
Fátima, Portugal

Entreprise

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classification

Calcaire pélesparitique, grain fin / à bandes

Minéralogie

Péloïdes et oolithes (65%)
Bioclastes (10%)
Calcite spastique (25%)

Physico-mécaniques

Masse volumique apparente

2552,00 Kg/m³

Porosité ouverte

5,65 %

Absorption d'eau à la pression
atmosphérique normale

2,12 %

Absorption d'eau par capillarité

8,64 g/m². s^{0,5}

Résistance en compression uniaxiale à sec

146,37 MPa

Résistance à la compression uniaxiale
après essai sur glac

132,20 MPa

Résistance à la flexion sous charge centrée
sur l'état sec

17,22 MPa

Résistance à la flexion sous charge centrée
après essai sur glace

11,50 MPa

Résistance à la flexion sous charge centrée
après essai de choc thermique

11,10 MPa

Pourcentage de changement de volume
après les 84 cycles de glace

18,33 %

Rupture de la charge au niveau
du trou d'ancrage

2166,67 N

Vitesse de propagation du son

5,51 Km/s

Énergie de rupture

2,83 J

Résistance à l'usure par abrasion

21,00 mm

Résistance au glissement à sec - sciage

53,83 (coefficient de friction*100)

Résistance au glissement en
condition humide - sciage

68,67 (coefficient de friction*100)