

FILSTONE BEIJE ML LIGHT

Informations Techniques

Emplacement

Estrada Pedra Alva, 499,
Fátima, Portugal

Entreprise

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classification

Calcaire pélsparitique, grain moyen

Minéralogie

Péloïdes et oolithes (40%)
Bioclastes (15%)
Calcite spastique (45%)

Physico-mécaniques

Masse volumique apparente

2520,00 Kg/m³

Porosité ouverte

6,50 %

Absorption d'eau à la pression
atmosphérique normale

2,40 %

Absorption d'eau par capillarité

9,16 g/m². s^{0,5}

Résistance en compression uniaxiale à sec

123,90 MPa

Résistance à la compression uniaxiale
après essai sur glac

84,50 MPa

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

16,70 MPa

Résistance à la flexion sous charge centrée
après essai sur glace

12,70 MPa

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

14,90 MPa

Pourcentage de changement de volume
après les 168 cycles de glace

5,00 %

Rupture de la charge au niveau
du trou d'ancrage

1750,00 N

Vitesse de propagation du son

5,33 Km/s

Énergie de rupture

3,00 J

Résistance à l'usure par abrasion

22,00 mm

Résistance au glissement à sec - sciage

58,00 (coefficient de friction*100)

Résistance au glissement en
condition humide - sciage

59,00 (coefficient de friction*100)