

# FILSTONE BEIJE M

Calcaire Portugais

## Informations Techniques

### Emplacement

Estrada Pedra Alva, 499,  
Fátima, Portugal

### Entreprise

Filstone - Comércio de Rochas, SA

### Classification

Calcaire pélesparitique, grain moyen

### Minéralogie

Péloïdes et oolithes (60%)  
Bioclastes (15%)  
Calcite spastique (25%)

## Physico-mécaniques

Masse volumique apparente

**2473,00 Kg/m<sup>3</sup>**

Porosité ouverte

**8,45 %**

Absorption d'eau à la pression  
atmosphérique normale

**3,22 %**

Absorption d'eau par capillarité

**12,55 g/m<sup>2</sup>. s<sup>0.5</sup>**

Résistance en compression uniaxiale à sec

**130,64 MPa**

Résistance à la compression uniaxiale  
après essai sur glac

**106,00 MPa**

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

**13,30 MPa**

Résistance à la flexion sous charge centrée  
après essai sur glace

**11,70 MPa**

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

**12,00 MPa**

Pourcentage de changement de volume  
après les 140 cycles de glace

**29,00 %**

Rupture de la charge au niveau  
du trou d'ancrage

**2041,67 N**

Vitesse de propagation du son

**5,05 Km/s**

Énergie de rupture

**3,00 J**

Résistance à l'usure par abrasion

**22,25 mm**

Résistance au glissement à sec - sciage

**55,83 (coefficient de friction\*100)**

Résistance au glissement en  
condition humide - sciage

**67,83 (coefficient de friction\*100)**