

# FILSTONE BEIJE M

Caliza Portuguesa

## Informacion Tecnica

### Ubicación

Estrada Pedra Alva, 499,  
Fátima, Portugal

### Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

### Classificación

Caliza pelesparítica, grano medio

### Mineralogía

Peloides y oolitas (60%)  
Bioclastos (15%)  
Calcita espática (25%)

## Fisico-mecánicos

Masa volúmica aparente

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

Porosidad abierta

**8,45 %**

Absorción de agua a presión atmosférica

**3,22 %**

Coefficiente de absorción de agua por  
capilaridad

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

Resistencia a la compresión uniaxial  
en la condición seca

**130,64 MPa**

Resistencia a la compresión uniaxial  
después del ensayo de hielo

**106,00 MPa**

Resistencia a la flexión bajo carga centrada  
en la condición seca

**13,30 MPa**

Resistencia a la flexión bajo carga centrada  
tras el ensayo de hielo

**11,70 MPa**

Resistencia a la flexión bajo carga centrada  
después del ensayo de choque térmico

**12,00 MPa**

Porcentaje de variación de volumen  
tras 140 ciclos de hielo

**29,00 %**

Carga de rotura en el orificio  
de anclaje

**2041,67 N**

Velocidad de propagación del sonido

**5,05 Km/s**

Energía de ruptura

**3,00 J**

Resistencia al desgaste

**22,25 mm**

Resistencia al deslizamiento  
en la condición seca - Serrado

**55,83 (coeficiente de fricción\*100)**

Resistencia al deslizamiento  
en la condición húmedo - Serrado

**67,83 (coeficiente de fricción\*100)**