

# FILSTONE BEIJE ML LIGHT

## Informacion Tecnica

### Ubicación

Estrada Pedra Alva, 499,  
Fátima, Portugal

### Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

### Classificación

Caliza pelesparítica, grano fino a medio

### Mineralogía

Peloides y oolitas (40%)  
Bioclastos (15%)  
Calcita espática (45%)

## Fisico-mecánicos

Masa volúmica aparente

**2520,00 Kg/m<sup>3</sup>**

Porosidad abierta

**6,50 %**

Absorción de agua a presión atmosférica

**2,40 %**

Coefficiente de absorción de agua por  
capilaridad

**9,16 g/m<sup>2</sup> · s<sup>0.5</sup>**

Resistencia a la compresión uniaxial  
en la condición seca

**123,90 MPa**

Resistencia a la compresión uniaxial  
después del ensayo de hielo

**84,50 MPa**

Resistencia a la flexión bajo carga centrada  
en la condición seca

**16,70 MPa**

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

**12,70 MPa**

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

**14,90 MPa**

Porcentaje de variación de volumen  
tras 168 ciclos de hielo

**5,00 %**

Carga de rotura en el orificio  
de anclaje

**1750,00 N**

Velocidad de propagación del sonido

**5,33 Km/s**

Energía de ruptura

**3,00 J**

Resistencia al desgaste

**22,00 mm**

Resistencia al deslizamiento  
en la condición seca - Serrado

**58,00 (coeficiente de fricción\*100)**

Resistencia al deslizamiento  
en la condición húmedo - Serrado

**59,00 (coeficiente de fricción\*100)**