

# FILSTONE BEIJE ML LIGHT

## Informação Técnica

### Localização

Casal Farto, Fátima, Ourém, Santarém,  
Portugal

### Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

### Classificação

Calcário Pelmicrítico, Grão fino a médio

### Mineralogia

Pelóides e oólitos (40%)  
Bioclastos (15%)  
Calcite espática (45%)

## Físico-Mecânicos

Massa volúmica aparente

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

Porosidade aberta

**6,50 %**

Absorção de água à pressão atmosférica

**2,40 %**

Coefficiente de absorção de água  
por capilaridade

**9,16 g/m<sup>2</sup>. s<sup>0,5</sup>**

Resistência à compressão uniaxial  
na condição seca

**123,90 MPa**

Resistência à compressão uniaxial  
após ensaio de gelo

**84,50 MPa**

Resistência à flexão sob carga centrada  
na condição seca

**16,70 MPa**

Resistência à flexão sob carga centrada  
após ensaio de gelo

**12,70 MPa**

Resistência à flexão sob carga centrada  
após ensaio de choque térmico

**14,90 MPa**

Percentagem da variação de volume  
após 168 ciclos de gelo

**5,00 %**

Carga de rotura ao nível do orifício  
de ancoragem

**1750,00 N**

Velocidade de propagação do som

**5,33 Km/s**

Energia de ruptura

**3,00 J**

Resistência ao desgaste

**22,00 mm**

Resistência ao escorregamento  
na condição seca - Serrado

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

Resistência ao escorregamento  
na condição húmida -Serrado

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