

FILSTONE BEIJE M

Informação Técnica

Localização

Casal Farto, Fátima, Ourém, Santarém,
Portugal

Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classificação

Calcário Pelesparítico, Grão Médio

Mineralogia

Pelóides e oólitos (60%)
Bioclastos (15%)
Calcite espática (25%)

Físico-Mecânicos

Massa volúmica aparente

2473,00 Kg/m³

Porosidade aberta

8,45 %

Absorção de água à pressão atmosférica

3,22 %

Coefficiente de absorção de água
por capilaridade

12,55 g/m². s^{0.5}

Resistência à compressão uniaxial
na condição SECA

130,64 MPa

Resistência à compressão uniaxial
após ensaio de GELO

106,00 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada
na condição SECA

13,30 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada
após ensaio de GELO

11,70 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada
após ensaio de CHOQUE TÉRMICO

12,00 MPa

Percentagem da variação de volume
após 140 ciclos de gelo

29,00 %

Carga de rotura ao nível do orifício
de ancoragem

2041,67 N

Velocidade de propagação do som

5,05 Km/s

Energia de Ruptura

3,00 J

Resistência ao desgaste

22,25 mm

Resistência ao escorregamento
na condição SECA - Serrado

55,83 (coeficiente de atrito*100)

Resistência ao escorregamento
na condição HÚMIDA -Serrado

67,83 (coeficiente de atrito*100)