

FILSTONE BEIJE MMF

Informação Técnica

Localização

Casal Farto, Fátima, Ourém, Santarém,
Portugal

Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classificação

Calcário Pelesparítico, Grão Fino/Bandada

Mineralogia

Pelóides e oólitos (65%)
Bioclastos (10%)
Calcite espática (25%)

Físico-Mecânicos

Massa volúmica aparente

2552,00 Kg/m³

Porosidade aberta

5,65 %

Absorção de água à pressão atmosférica

2,12 %

Coefficiente de absorção de água por capilaridade

8,64 g/m². s^{0,5}

Resistência à compressão uniaxial na condição SECA

146,37 MPa

Resistência à compressão uniaxial após ensaio de GELO

132,20 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada na condição SECA

17,22 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada após ensaio de GELO

11,50 MPa

Resistência à flexão sob carga centrada após ensaio de CHOQUE TÉRMICO

11,10 MPa

Percentagem da variação de volume após 84 ciclos de gelo

18,33 %

Carga de rotura ao nível do orifício de ancoragem

2166,67 N

Velocidade de propagação do som

5,51 Km/s

Energia de Ruptura

2,83 J

Resistência ao desgaste

21,00 mm

Resistência ao escorregamento na condição SECA - Serrado

53,83 (coeficiente de atrito*100)

Resistência ao escorregamento na condição HÚMIDA - Serrado

68,67 (coeficiente de atrito*100)