

FILSTONE BEIJE MMF

Caliza Portuguesa

Informacion Tecnica

Ubicación

Estrada Pedra Alva, 499,
Fátima, Portugal

Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classificación

Caliza pelesparítica, grano fino / con banda

Mineralogía

Peloides y oolitas (65%)
Bioclastos (10%)
Calcita espática (25%)

Fisico-mecánicos

Masa volúmica aparente

2552,00 Kg/m³

Porosidad abierta

5,65 %

Absorción de agua a presión atmosférica

2,12 %

Coefficiente de absorción de agua por
capilaridad

8,64 g/m². s^{0.5}

Resistencia a la compresión uniaxial
en la condición seca

146,37 MPa

Resistencia a la compresión uniaxial
después del ensayo de hielo

132,20 MPa

Resistencia a la flexión bajo carga centrada
en la condición seca

17,22 MPa

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

11,50 MPa

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

11,10 MPa

Porcentaje de variación de volumen
tras 84 ciclos de hielo

18,33 %

Carga de rotura en el orificio
de anclaje

2166,67 N

Velocidad de propagación del sonido

5,51 Km/s

Energía de ruptura

2,83 J

Resistencia al desgaste

21,00 mm

Resistencia al deslizamiento
en la condición seca - Serrado

53,83 (coeficiente de fricción*100)

Resistencia al deslizamiento
en la condición húmedo - Serrado

68,67 (coeficiente de fricción*100)