

FILSTONE BEIJE RV

Caliza Portuguesa

Informacion Tecnica

Ubicación

Estrada Pedra Alva, 499,
Fátima, Portugal

Empresa

Filstone - Comércio de Rochas, SA

Classificación

Caliza pelesparítica, grano medio

Mineralogía

Peloides y oolitas (60%)

Bioclastos (15%)

Calcita espática (25%)

Fisico-mecánicos

Masa volúmica aparente

2473,00 Kg/m³

Porosidad abierta

8,45 %

Absorción de agua a presión atmosférica

3,22 %

Coefficiente de absorción de agua por
capilaridad

12,55 g/m² · s^{0.5}

Resistencia a la compresión uniaxial
en la condición seca

130,64 MPa

Resistencia a la compresión uniaxial
después del ensayo de hielo

106,00 MPa

Resistencia a la flexión bajo carga centrada
en la condición seca

13,30 MPa

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

11,70 MPa

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

12,00 MPa

Porcentaje de variación de volumen
tras 140 ciclos de hielo

29,00 %

Carga de rotura en el orificio
de anclaje

2041,67 N

Velocidad de propagación del sonido

5,05 Km/s

Energía de ruptura

3,00 J

Resistencia al desgaste

22,25 mm

Resistencia al deslizamiento
en la condición seca - Serrado

55,83 (coeficiente de fricción*100)

Resistencia al deslizamiento

en la condición húmedo - Serrado

67,83 (coeficiente de fricción*100)