



技术参数

地址

Alpalhão, Nisa, Portalegre, Portugal

公司

Filstone - Comércio de Rochas, S.A.

石材特性

细粒二长花岗岩, 等粒灰色

矿物学

35%斜长石, 30%石英, 25%钾长石, 10%的副矿物和蚀变矿物 (黑云母、白云母、锆石、榍石、磷灰石、不透明矿物 和 绿泥石)

物理机械性能

表面密度

2661,00 Kg/m³

开孔测量

0,78%

常压下吸水率

0,29 %

干燥环境中单轴抗压性

248,50 MPa

冻融试验后的单轴抗压性

236,14 MPa

干燥环境中承载后抗弯强度

21,48 MPa

热线性膨胀系数

$8,80 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

耐磨性 Amsler-Laffon

0,40 mm

冲击试验 - 跌落高度

0,65-0,70 m

化学分析

SiO₂ - 69,18 %

Al₂O₃ - 15,57 %

Fe₂O₃ total - 2,83%

MnO - 0,04%

CaO - 2,05 %

MgO - 0,83 %

Na₂O - 3,87 %

K₂O - 3,87 %

P₂O₅ - 0,19 %

H₂O - 0,88 %

H₂O⁺ - 0,19 %

TiO₂ - 0,21 %