



Tipo de Rocha: Mármore

Descrição: Mármore de cor branca anilada e granulado médio, com tons rosados e alguns laivos acinzentados.

Distrito: Évora

Concelho: Vila Viçosa

Freguesia: Bencatel

Lugar: Vigária

Utilizações Recomendadas: Interiores e exteriores.

Catálogo: Volume I - Pág. 85

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	967 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	933 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	208 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2713 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0.07 %
Porosidade aberta:	0.17 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	12.6 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	2.1 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	45-50 cm

Enquadramento Geológico

As camadas exploradas pertencem a um sinclinal secundário incluído no flanco SW do anticlinório de Estremoz-Borba-Vila Viçosa (Alto Alentejo). Idade geológica provável: Câmbrico a Silúrico Inferior.



Características Gerais da Exploração

A pedra apresenta alguma fracturação mas não tem acidentes tectónicos importantes. As únicas heterogeneidades que ocorrem são intercalações dolomíticas. Não se observam filões de rochas básicas ou de outras, nem veios de calcite.

Os blocos extraídos, de tamanho médio ou, por vezes, grande, são em geral serrados ao "contra".

Pedreira com boas possibilidades quanto a reservas.



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso n.º38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

Tel.: +351 213 118 700 Fax: +351 213 537 709

<http://www.igm.pt>