



Tipo de Rocha: Mármore

Descrição: Mármore cinzento escuro "tipo Ruivina", de grão fino.

Distrito: Évora

Concelho: Borba

Freguesia: São Tiago de Rio Moinhos

Lugar: Ruivina

Utilizações Recomendadas: Exteriores e interiores. Tampos de Móveis.

Catálogo: Volume I - Pág. 141

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	930 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	952 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	270 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2715 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0.05 %
Porosidade aberta:	0.14 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	5.4 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	2.6 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	45-50 cm

Enquadramento Geológico

A formação explorada pertence ao flanco SW do anticlinório de Estremoz-Borba-Vila Viçosa (Alto Alentejo). A sua idade geológica provável é Câmbrica a Silúrica Inferior.

Características Gerais da Exploração

A jazida é pouco a medianamente fracturada, mas não tem falhas assinaláveis. Ao longo dos



planos de estratificação ocorre, por vezes, preenchimento grafitoso. Algumas fracturas encontram-se preenchidas por quartzo. A rocha é isenta de intercalações dolomíticas; encontram-se raros veios de calcite.

Alguns dos blocos extraídos são de grande dimensão sendo a sua serragem efectuada, em geral, ao "contra".

Pedreira com boas perspectivas quanto a reservas.



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINERO

Rua Almirante Barroso nº38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>