



Tipo de Rocha: Mármore

Descrição: Mármore de cor branca com tonalidade rósea, de grão médio e estrutura fina e sacaróide.

Distrito: Évora

Concelho: Estremoz

Freguesia: Santa Maria

Lugar: Cerca de Santo António

Utilizações Recomendadas: Revestimentos interiores e pavimentos interiores.

Catálogo: Volume I - Pág. 93

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	970 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	950 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	243 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2718 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0.07 %
Porosidade aberta:	0.20 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	7.3 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	2 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	50 cm

Enquadramento Geológico

A formação a que pertence este mármore situa-se no flanco SW do anticlinório de Estremoz-Borba-Vila Viçosa (Alto Alentejo). Idade geológica provável dos calcários cristalinos: Câmbrico a Silúrico Inferior.



Características Gerais da Exploração

Pedreira medianamente fracturada, sem acidentes tectónicos importantes. Mármore com algumas intercalações dolomíticas, mas sem veios de calcite nem filões de outras rochas; não se apresenta microfracturado.

Os blocos extraídos são de dimensões comerciais, com aspecto ornamental mais favorável segundo o "correr" da pedra.

Existem, na área, reservas importantes deste tipo de mármore.



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINERO

Rua Almirante Barroso n.º38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>