

Designação Comercial: Brecha Vermelhada de Tavira



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário de tonalidade avermelhada com zonas acinzentadas, organogénico, calciclástico e bioclástico, com oncólitos.

Distrito: Faro

Concelho: São Brás de Alportel

Freguesia: São Brás de Alportel

Lugar: Mesquita

Utilizações Recomendadas: Interiores.

Catálogo: Volume II - Pág. 147

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	920 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1261 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	164 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2713 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0,62 %
Porosidade aberta:	1,67 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	6,6 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	2,1 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	40 cm

Enquadramento Geológico

A camada em exploração está integrada na "Formação da Cabeça" limitada, a N, por falha, pelos calcários e margas do Oxfordiano e, a W e S, por calcários com nódulos de sílex do Kimeridgiano. A "Formação da Cabeça" (Sotavento Algarvio) pertence ao Oxfordiano-Kimeridgiano (Jurássico Superior).



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso nº38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>

Características Gerais da Exploração

A rocha explorada, impropriamente designada por "brecha", é um calcário detrítico e biogénico medianamente fracturado e carsificado. Por vezes, apresenta finos veios e pequenas concentrações de calcite. A atitude geral da camada em exploração é E-W, com pendor variável entre 15 e 40°S.

Os blocos extraídos são de dimensões média a grande, sendo a serragem de placas efectuada, de preferência, paralelamente à estratificação.

As reservas são satisfatórias



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO

Rua Almirante Barroso n°38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>