

## Designação Comercial: **Brecha Acinzentada**

---



**Tipo de Rocha:** Calcário

**Descrição:** Calcário acinzentado com manchas douradas e avermelhadas, bioclástico, por vezes calciclástico, com oncólitos.

**Distrito:** Faro

**Concelho:** Tavira

**Freguesia:** Santa Catarina da Fonte do Bispo

**Lugar:** Julião

**Utilizações Recomendadas:** Interiores.

**Catálogo:** Volume II - Pág. 143

### Características Físico-Mecânicas

<b>Resistência mecânica à compressão:</b>	1166 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:</b>	1225 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica à flexão:</b>	191 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Massa volúmica aparente:</b>	2704 kg/m <sup>3</sup>
<b>Absorção de água à P.At. N.:</b>	0,24 %
<b>Porosidade aberta:</b>	0,65 %
<b>Coefficiente de dilatação linear térmica:</b>	5,9 x 10 <sup>-6</sup> per °C
<b>Resistência ao desgaste:</b>	2,2 mm
<b>Resistência ao choque: altura mínima de queda:</b>	35 cm

### Enquadramento Geológico

---

A exploração está inserida na "Formação da Cabeça", que é limitada, a Norte, por uma falha que a põe em contacto com o complexo vulcano-sedimentar e, a Sul, pela "Formação do Peral", constituída essencialmente por margas e calcários margosos. A Formação da Cabeça (Sotavento Algarvio) pertence ao Oxfordiano-Kimeridgiano (Jurássico superior).



**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>

## Características Gerais da Exploração

---

O calcário explorado, essencialmente biogénico e impropriamente designado por "brecha" (conhecido, também, por Brecha de Tavira), constitui uma camada medianamente fracturada e carsificada. A atitude dessa camada é, em média, E-W, 30° N. Ocorrem, por vezes, veios finos e pequenas concentrações de calcite. Extraem-se blocos de dimensões medianas, sendo a sua serragem efectuada, em geral, paralelamente à estratificação. As reservas disponíveis são escassas, actualmente.

Exploração Actualmente Paralisada



**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>