

Designação Comercial: Vidraço de Ataija Creme



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário acinzentado claro, finamente calciclástico.

Distrito: Leiria

Concelho: Alcobaça

Freguesia: S. Vicente de Aljubarrota

Lugar: Ataija de Cima

Utilizações Recomendadas: Cantarias. Ladrilhos.

Catálogo: Volume II - Pág. 127

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	1327 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1294 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	129 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2657 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0.62 %
Porosidade aberta:	1.65 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	3.6 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	3.4 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	30 cm

Enquadramento Geológico

Camadas integradas na formação Moleanos, datada do Caloviano Inferior a Médio (Jurássico Médio) e que apresenta grande continuidade no Maciço Calcário Estremento (Orla Mezocenóica Ocidental) entre Alto da Serra e o paralelo de Porto de Mós.



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

Na pedreira em apreço, o tipo litológico Vidraço de Atajá Creme ocorre conjuntamente com o Vidraço de Atajá Azul. As bancadas têm atitude média N30° E, 15° NW, por vezes são espessas, algo carsificadas e fracturadas, possibilitando, entretanto, a produção de blocos de dimensão média aceitável. Os principais sistemas de fracturação têm, em média, direcção N85° W, 85° N, N10° W, 65° E e N40° W, 80° E, este menos importante.

As placas são, em geral, obtidas por talhe ao "correr" da pedra.

As reservas são grandes e o acesso à pedreira é regular.



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>