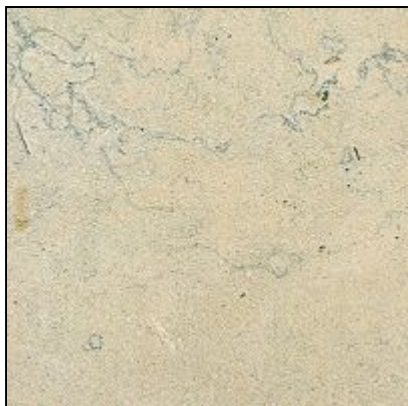


Designação Comercial: Vidraço de Ataija Azul



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário cinzento, finamente calciclástico.

Distrito: Leiria

Concelho: Alcobaça

Freguesia: S. Vicente de Aljubarrota

Lugar: Ataija de Cima

Utilizações Recomendadas: Cantarias. Ladrilhos para interiores e exteriores.

Catálogo: Volume II - Pág. 139

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	1653 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1568 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	135 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2676 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0.35 %
Porosidade aberta:	0.93 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	3.9 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	3.4 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	35 cm

Enquadramento Geológico

Trata-se de camadas integradas na formação de Moleanos, datada do Caloviano Inferior a Médio (Jurássico Médio), a qual apresenta grande continuidade no Maciço Calcário Estremenho (Orla Mesocenozóica Ocidental) entre Alto da Serra e o paralelo de Porto de Mós.



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>

Características Gerais da Exploração

Na pedreira em apreço, o tipo litológico Vidraço de Ataija Azul ocorre conjuntamente com o Vidraço de Ataija Creme, sendo a sua cor cinzenta- azulada provocada pela presença de matéria orgânica. As bancadas têm atitude média N3°W E, 15° NW, por vezes são espessas, algo carsificadas e fracturadas, possibilitando, entretanto, produção de blocos de dimensão média aceitável. Os principais sistemas de fracturação têm, em média, atitudes 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 razoáveis e o acesso à pedreira é regular.



INSTITUTO GEOLÓGICO E MINERO

Rua Almirante Barroso n°38

1049-025 Lisboa PORTUGAL

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

<http://www.igm.pt>