

Designação Comercial: **Abancado**



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário rosado microcristalino, bioclástico, abundantemente fossilífero.

Distrito: Lisboa

Concelho: Sintra

Freguesia: Terrugem

Lugar: Fervença

Utilizações Recomendadas: Interiores e exteriores.

Catálogo: Volume III - Pág. 171

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	1068 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1020 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	191 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2689 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0,16 %
Porosidade aberta:	0,44 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	5,9 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	3,4 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	45 cm

Enquadramento Geológico

As formações exploradas são de natureza bioconstruída e bioclástica e foram afectadas , provavelmente, por metamorfismo regional provocado pela intrusão do maciço sub-vulcânico de Sintra e pelas formações basálticas e intrusões a elas associadas do Complexo Basáltico de Lisboa.



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 pedra mostra-se fracamente fracturada, sendo constituída por duas camadas principais de calcário das quais a superior se apresenta acentuadamente carsificada. A atitude geral das camadas é sub-horizontal.

Os blocos extraídos são de grandes dimensões, sendo o aspecto mais típico deste tipo litológico obtido por serragem ao "correr" da pedra.

A pedra produz, igualmente, calcário do tipo "Encarnadão", existindo algumas reservas de qualquer das rochas em questão



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>