

Designação Comercial: **Encarnadão**



Tipo de Rocha: Calcário

Descrição: Calcário rosado microcristalino, bioclástico, biocunstruido, abundantemente fossilífero.

Distrito: Lisboa

Concelho: Sintra

Freguesia: Terrugem

Lugar: Fervença

Utilizações Recomendadas: Interiores e exteriores.

Catálogo: Volume I - Pág. 171

Características Físico-Mecânicas

Resistência mecânica à compressão:	920 kg/cm ²
Resistência mecânica à compressão após teste de gelividade:	1325 kg/cm ²
Resistência mecânica à flexão:	209 kg/cm ²
Massa volúmica aparente:	2700 kg/m ³
Absorção de água à P.At. N.:	0,09 %
Porosidade aberta:	0,24 %
Coefficiente de dilatação linear térmica:	4,1 x 10 ⁻⁶ per °C
Resistência ao desgaste:	3,2 mm
Resistência ao choque: altura mínima de queda:	45 cm

Enquadramento Geológico

As formações exploradas são de natureza bioclástica e bioconstruídas e provavelmente foram afectadas 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 MINERO

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 pedreira apresenta-se fracamente fracturada, sendo constituída por duas camadas principais de calcário, uma delas acentuadamente carsificada. A atitude geral dessas camadas é sub-horizontal.

Os blocos extraídos são de dimensões média a grande, sendo o aspecto mais favorável obtido por serragem ao "correr" da pedra e ao "contra".

A pedreira produz, igualmente, calcário do tipo "ABANCADO" e possui algumas reservas.

