

# BERNAD

## ANÁLISIS TÉCNICO PIEDRA CALIZA

DENOMINACIÓN COMERCIAL BORRIOL

FECHA: ENERO DE 2008

### ANÁLISIS PETROLOGICO

MUESTRA: PIEDRA NATURAL COLOR GRIS - MARRON

COMPOSICIÓN MINERALÓGICA:

CALCITA 52 % - CUARZO - DOLOMITA - AZUFRE - MEGHEMITA

CLASIFICACIÓN: CALCITA DE ORIGEN PETREO

Absorción (UNE 22 182 85)	0,181%
Peso específico aparente (UNE 22 182 85)	2,622 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia al desgaste por rozamiento (UNE 22 183 85)	0,76 mm
Resistencia a las heladas (UNE 22 184 85)	0,018%
Resistencia a la compresión (UNE 22 185 85)	1.506 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (UNE 22 186 85)	144 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al choque (UNE 22 189 85)	16,25 cm (bol. 190 g)
Heladicidad (UNE 67 028 84)	1.523 kg/cm <sup>2</sup>
Eflorescencias (UNE 67 029 85)	No eflorescido
Succión (UNE 67 031 85)	0,00144 g/cm <sup>2</sup> min
Porosidad absoluta	2,636%
Porosidad relativa	0,474%
Porosidad cerrada	2,162%
Característica de la piedra a primera vista: Destaca su color marron/grisacio, con vetas blancas, rojizas y con fosiles.	

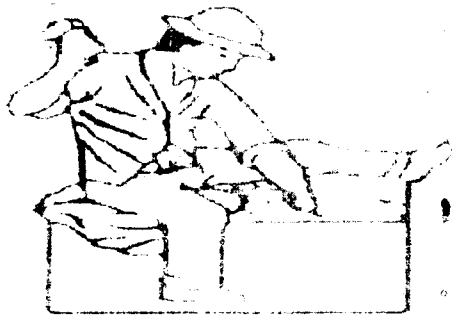
### ENSAYOS REALIZADOS POR:

COLOGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CASTELLON

E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA DE VALENCIA

ÁNGEL MIGUEL PITARCH ROIG

JUAN MANUEL VALIENTE SOLER



# BERNAD

## ANÁLISIS TÉCNICO PIEDRA CALIZA

DENOMINACIÓN COMERCIAL BORRIOL

FECHA: ENERO DE 2008

### ANÁLISIS PETROLOGICO

MUESTRA: PIEDRA NATURAL COLOR GRIS - MARRON

COMPOSICIÓN MINERALÓGICA:

CALCITA 52 % - CUARZO - DOLOMITA - AZUFRE - MEGHEMITA

CLASIFICACIÓN: CALCITA DE ORIGEN PETREO

Absorción (UNE 22 182 85)	0,181%
Peso específico aparente (UNE 22 182 85)	2,622 g/cm <sup>3</sup>
Resistencia al desgaste por rozamiento (UNE 22 183 85)	0,76 mm
Resistencia a las heladas (UNE 22 184 85)	0,018%
Resistencia a la compresión (UNE 22 185 85)	1.506 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (UNE 22 186 85)	144 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al choque (UNE 22 189 85)	16,25 cm (bol. 190 g)
Heladicidad (UNE 67 028 84)	1.523 kg/cm <sup>2</sup>
Eflorescencias (UNE 67 029 85)	No eflorescido
Succión (UNE 67 031 85)	0,00144 g/cm <sup>2</sup> min
Porosidad absoluta	2,636%
Porosidad relativa	0,474%
Porosidad cerrada	2,162%
Característica de la piedra a primera vista:	
Destaca su color marron/grisacio, con vetas blancas, rojizas y con fosiles.	

ENSAYOS REALIZADOS POR:  
COLOGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CASTELLON  
E.U. DE ARQUITECTURÁ TÉCNICA DE VALENCIA  
ÁNGEL MIGUEL PITARCH ROIG  
JUAN MANUEL VALIENTE SOLER