

<b>Ciente</b>			
Nombre de la empresa:	<b>Hergompa SLL</b>		
Dirección:	<b>Avd de las canteras, s/n</b>		
Municipio:	<b>Quintana de la Serena</b>		
Provincia:	<b>Badajoz</b>	Teléfono:	<b>924777435</b>
Persona de contacto:		C.P.:	<b>06450</b>
		Fax:	<b>924777675</b>
		Cargo:	-

<b>Datos proporcionados por el cliente</b>	
NOMBRE COMERCIAL:	Granito Gris Quintana
NOMBRE PETROGRÁFICO:	
PAÍS Y LUGAR DE EXTRACCIÓN:	Quintana de la Serena, Badajoz, España
DIRECCIÓN PLANOS ANISOTROPÍA:	
ACABADO SUPERFICIAL:	Corte de sierra
TAMAÑO DE PROBETAS	20 muestras de 300x70x50 mm, 6 muestras de 70x70x70, 6 muestras de 150x150x30 mm, 6 muestras de 140x90x20 mm

<b>Datos de las Muestra de ensayo</b>			
Muestreo realizado por:	<b>PERSONAL AJENO A INTROMAC</b>	Fecha de toma:	<b>03/05/2006</b>
Nombre:	<b>Hergompa SLL</b>	Fecha solicitud:	<b>03/05/2006</b>
Muestra	Identificación, descripción o nombre comercial	Cantidad	Matrícula
<b>1</b>	<b>Granito</b>	<b>38</b>	<b>0517/06</b>

**PIEDRA NATURAL**

**Descripción del trabajo encargado. Método de ensayo (Norma aplicada)**

**GRANITOS ORNAMENTALES**

- \* UNE 22170:1985 Características generales.
- \* UNE 22171:1985 Tamaño de grano.
- \* UNE 22177:1985 Módulo elástico.

**MÁRMOLES Y CALIZAS ORNAMENTALES**

- \* UNE 22180:1985 Características generales.
- \* UNE 22181:1985 Clasificación.
- \* UNE 22187:1985 Módulo elástico.

**PIEDRA NATURAL**

- UNE-EN 1925:1999 Determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad.
- UNE-EN 1926:1999 Determinación de la resistencia a la compresión.
- UNE-EN 1936:1999 Determinación de la densidad aparente y de la porosidad abierta.
- UNE-EN 12370:1999 Determinación de la resistencia a la cristalización de sales.
- \* UNE-EN 12371:2002 Determinación de la resistencia a la heladicidad.
- UNE-EN 12372:1999 Determinación de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada.
- \* UNE-EN 12407:2001 Estudio petrográfico.
- UNE-EN 13364:2002 Determinación de la carga de rotura para anclajes.
- UNE-EN 13755:2002 Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica.
- \* UNE-EN 13919:2002 Determinación de la resistencia al envejecimiento por la acción del SO<sub>2</sub>.
- \* UNE-EN 14066:2003 Determinación de la resistencia al envejecimiento por choque térmico.
- \* UNE-EN 14146:2004 Determinación del módulo de elasticidad dinámico (con la medida de la frecuencia de resonancia fundamental).
- \* UNE-EN 14157:2005 Determinación de la resistencia a la abrasión.
- \* UNE-EN 14158:2004 Determinación de la energía de rotura.
- \* UNE-EN 14205:2004 Determinación de la dureza Knoop.
- \* UNE-EN 14231:2004 Determinación de la resistencia al deslizamiento mediante péndulo de fricción.
- \* UNE-EN 14579:2005 Determinación de la velocidad de propagación del sonido.

**OTRAS DETERMINACIONES**

- \* UNE-EN 1341:2002 / UNE-EN 1342:2003 Resistencia a la abrasión.
- \* UNE-EN 1341:2002 / UNE-EN 1342:2003 Resistencia al deslizamiento (USRV).
- \* UNE 22950:1990 Resistencia a la compresión uniaxial.
- \* ASTM C 170:1990 Compressive Strength of Dimension Stone.
- \* ASTM C 241:1990 Abrasion Resistance of Stone Subjected to Foot Traffic.
- \* Normal 7/81 Absorción y Desorción Libre de Agua.
- \* UNE-EN ISO 10545-14 Baldosas Cerámicas Parte 14: Determinación de la Resistencia a las Manchas.
- \* UNE 67101:1985 Baldosas Cerámicas: Determinación de la dureza al rayado de la superficie según Mohs.
- \* - Determinación del índice de rebote.
- \* - Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos en probetas.
- \* - Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos in situ.
- \* - Realización de láminas delgadas.
- \* - DRX (Difracción de Rayos X).
- \* - MEB (Microscopía Electrónica de Barrido).

NOTA: los ensayos marcados con (\*) está fuera del alcance de la acreditación ENAC.

Informe realizado por (firma)



Responsable Técnico de Área  
**P.A. María Concepción Pacheco Menor**

El responsable del área firmante de este informe de ensayo declara que:

Los objetos aquí especificados son única y exclusivamente los afectados por este informe de ensayo.  
No se reproducirá parcialmente este ensayo sin la aprobación por escrito del laboratorio de ensayo.  
El cálculo de incertidumbre se encuentra a disposición del cliente previa solicitud del mismo.



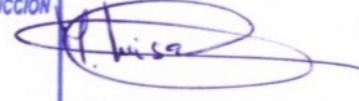
**INTROMAC**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE ROCAS ORNAMENTALES  
Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

11 AGO 2006

ENTRADA Nº  
SALIDA Nº **E-0610703**

Este informe anula y sustituye al emitido el 21 de Junio de 2006

Vº Bº



Director Técnico  
**P.A. María Luisa Carmona Carmona**

Fecha de Emisión del Informe: