



- MODALIDAD DE CONTROL DE CALIDAD: CONTROL DE OBRA (C.O.)-		Acta/Copia	Fecha emisión
OBRA: 10158	27J-14 VIVIENDAS P.P. SAN FERRÁN EN FORMENTERA	828/15	19/01/2015
Peticionario:	FERROVIAL - AGROMÁN, S.A. RIBERA DEL LOIRA, 42 - PARQ. EMP. PUERTA DE LAS NACI., (28042 -MADRID) NIF:A28019206	Codigo de Identificación de la Muestra	
		V1410359	
		Fecha de entrada	
		05/12/2014	
DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR		DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE POR	

### ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

Identificación del material		Ensayos realizados		
		Descripción	Norma	Fecha de Terminación
Tipo: PIEDRA NATURAL				
Procedencia:				
Identificación de la muestra				
Descripción: BALDOSA DE PIEDRA NATURAL ARENISCA DE COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 80 X 39 X 8 CM. UTILIZACIÓN: OBRA		-Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo. (Medición de la resistencia a la abrasión de piedra natural)	UNE EN 1341/02	13/01/2015
Cantidad: 10 UD		-Métodos de ensayo para la piedra natural. Determinación de la resistencia a la compresión uniaxial	UNE EN 1926/07	19/12/2014
Muestreo		-Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la energía de rotura.	UNE EN 14158/04	14/01/2015
Nº Albarán: GR157452	Modalidad: MP	Laboratorio de emisión del acta: Carlet		
Efectuado por: Peticionario	Operador: Peticionario	ACT-0000(1)-2		
Según Norma:	Fecha de Muestreo: 27/11/2014			

**Nota:**

-Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epígrafe 'Identificación de la muestra'.

-Intercontrol Levante, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

-Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe en cualquier medio sin el consentimiento expreso de Intercontrol Levante, S.A. y el peticionario.

**RESULTADOS DE ENSAYO****BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL PARA USO COMO PAVIMENTO EXTERIOR. REQUISITOS Y METODOS DE ENSAYO****MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**

UNE-EN 1341:2002 (Anexo C) y UNE-EN 1341:2004 ERRATUM

<b>Dimensiones de las probetas (mm):</b>	20 x 20 x 3
--	-------------

PROBETA	1	2	3	4	5	6	<b>MEDIA</b>
<b>Longitud de la huella (mm):</b>	19,0	19,5	21,0	20,0	20,5	20,0	20,0

Observaciones:

Datos complementarios:

**PIEDRA NATURAL****DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA DE ROTURA**

UNE-EN 14158

PROBETA	1 (probeta control)	2	3	4	5	6		
<b>Anchura probeta (m)</b>	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200		
<b>Largo probeta (m)</b>	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200		
<b>Altura probeta (m)</b>	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080		
<b>Dimensiones probeta (m<sup>3</sup>)</b>	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003		
<b>Altura caída de la bola</b>	2	2	1,8	2	2	2		
<b>W=Energía de rotura (J)</b>	19,61	19,61	17,65	19,61	19,61	19,61		
<b>Media (J)</b>			19,29					

Desviación respecto a la norma:

NO

Observaciones:

ACT-322

## RESULTADOS DE ENSAYO

## ADOQUINES DE PIEDRA NATURAL

## MÉTODOS DE ENSAYO PARA LA PIEDRA NATURAL. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN UNIAXIAL

UNE-EN 1926:2007

Acabado superficial de las probetas: Fina  
 Forma de las probetas: Cilíndricas  
 Acondicionamiento de las probetas: Refrentado mecánico

PROBETA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud ( $\bar{l}$ ) o diámetro medio ( $\bar{d}$ ) (mm)	49,0	49,0	49,3	49,1	49,1	49,1	49,2	49,0	49,1	48,9
Altura (h) (mm)	79	87	88	77	80	81	76	82	85	84
Carga de rotura $F$ (kN)	61430	55970	96940	94010	72760	34490	27660	47490	57480	44090
Resistencia a compresión $R$ (MPa)	32,6	29,7	50,8	49,7	38,4	18,2	14,6	25,2	30,4	23,5
Resistencia a compresión media $\bar{R}$ (MPa)	31,3									
Desviación estándar $s$ (MPa)	12,1									
Coefficiente de variación $v$ (%)	38,7									

Observaciones:

Datos complementarios:

## NOTAS:

- Los resultados de este ensayo sólo concierne a las muestras cuya descripción aparece bajo el epígrafe "Identificación de muestra".
- INTERCONTROL LEVANTE, S.A. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial de este informe por cualquier medio sin el consentimiento expreso de INTERCONTROL LEVANTE, S.A. y el peticionario.