

EMPRESA: **GRAMABLACK**
DIRECCION: **CAMINO DE LA HARINERA, S/N - 50280 CALATORAO**
TELEFONO: **976 60 71 25**
COMERCIALIZA LA VARIEDAD: **MARMOL NEGRO DE CALATORAO**
ZARAGOZA - ESPAÑA

SISTEMA DE EVALUACION Y VERIFICACION DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:

Normas de utilización:

- EN-771-6-2006- Piezas de piedra natural para fábrica de albañilería
- EN-1341:2002 - Baldosas de piedra natural para su uso como pavimento exterior
- EN-1342:2003 - Adoquines de piedra natural para su uso como pavimento exterior
- EN 1469:2005 - Placas de piedra natural para revestimiento de murales
- EN-12057:2005 - Plaquetas de piedra natural
- EN 12058:2005 - Baldosas de piedra natural para pavimentos y escaleras

CARACTERISTICAS TECNICAS DECLARADAS:

Los productos elaborados por esta empresa se han sometido a los siguientes ensayos iniciales de tipo de producto

CARACTERISTICA TECNICA	VALORES DECLARADOS	METODO DEL ENSAYO
Denominacion petrográfica	BIOMICRITA (FLOKI), WACKSTONE BIOCLASICO (DUNHAM)	EN 12407:2007
Configuración: - Apariencia Visual - Tactilidad / Acabado Superficial	CALIZA DE GRANO FINO, COLORACION GRIS OSCURO EN LA SUPERFICIE PULIDA, ATRAVESADA POR VENILLAS DE ESPESOR SUMILIMETRICO DE COMPOSICION CARBONATADA Y COLOR BLANCO. CALCITAS	Visual
Densidad aparente	2660 kg/m3	EN1936:2007
Porosidad abierta	0,80%	EN1936:2007
Absorción de agua a presion atmosférica	0,30%	EN13755:2008
Resistencia a la compresión	152 Mpa	EN 1926:2007
Resistencia a la flexión	19,4 Mpa	EN12372:2007
Resistencia a la abrasión	22,0 mm	EN14157:2005
Resistencia al deslizamiento cortado	48 URSV	EN 14231:2004
	CLASE 3	
Resistencia al deslizamiento flameado	57 USRV	EN 14231:2004
	CLASE 3	
Resistencia a la Heladicidad - Variación de la R. Flexión - Variación del volumen aparente - Variación del módulo de elasticidad - Variación de la R. Compresión - Ensayo de identificación tras 144 ciclos	2,0% 0,0% 3,9% 27,6% APTO	EN 12371:2011
Reacción al fuego	Euroclase A1	EN13501-1:2000

Año de marcado CE. 2009

Calatorao, a 8 de octubre de 2013

CENTRO TECNOLOGICO PICANAL INSER

Centro Tecnológico de Innovación y Servicios para la Piedra Natural

C/ Jerónimo Muñoz, 7

Parque Tecnológico de Boecillo CP 47115 Boecillo (Valladolid)

Tlf: 983-546-599

Email: laboratorio@picanal.Es