

LGAI Technological Center, S.A.

Campus UAB - Ronda de la Font del Carme, s/n
Apartado de Correos 18
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com



Bellaterra : 22 de junio de 2015
Expediente número : **15/10565-1182**
Referencia del peticionario : **PAVIMENTS MILLARET,S.L.U.**
N.I.F.: B-62404561
Poligon Industrial Can Roca
08292 ESPARREGUERA

INFORME DE ENSAYO

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 13 de junio de 2015, se ha recibido en LGAI-Applus una muestra formada por Baldosas de Hormigón, de dimensiones 20 x 20 x 4 cm., color gris, marcadas con "JMR" en su dorso cada una de ellas, bicapa y con las siguientes referencias según el Peticionario:

PANOT 20 x 20 x 4 cm, color Gris
Marcadas en su dorso con " JMR "
Fecha de fabricación: 24/02/2015

ENSAYOS SOLICITADOS:

- Forma y dimensiones, Anexo C.
- Espesor de la doble capa, Capítulo C.
- Aspectos visuales, Anexo J.
- Resistencia a flexión y carga de rotura, Anexo F.
- Resistencia al desgaste por abrasión, método del disco ancho, Anexo G.
- Resistencia climática. Determinación de la absorción total de agua, Anexo E.
- Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), Anexo I.

NORMA DE ENSAYO: UNE-EN 1339:2004 + AC:2006. BALDOSAS DE HORMIGÓN.

FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS: Del 13/06/2015 al 22/06/2015.

RESULTADOS: Ver páginas adjuntas.

Firmado digitalmente
por JUAN MARTINEZ
EGEA

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center,S.A.

Firmado digitalmente
por Manuel Luque
Gama

Técnico Responsable
LGAI Technological Center,S.A.

Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en LGAI-Applus y ensayado según las indicaciones que se presentan.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias en papel compulsadas

Página 1 - Este documento consta de **8** páginas

Este página forma parte del expediente mencionado, y resume los resultados expresados en él.

PAVIMENTS MILLARET, S.L.U.								
Poligon Industrial Can Roca								
08292 ESPARREGUERA								
FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA : 13 de junio de 2015								
NOMBRE DEL PRODUCTO		PANOT 20 x 20 x 4 cm, color Gris Marcadas en su dorso con " JMR " Fecha de fabricación: 24/02/2015						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Especificaciones, s/n UNE-EN 1339:2004 + AC:2006				Resultados obtenidos		
Ensayos s/n UNE-EN 1339:2004 + AC:2006								
		Clase 1	Clase 2		Clase 3			
			≤ 600mm	>600mm				
FORMA Y DIMENSIONES	Longitud	±5 mm	±2 mm	±3 mm	±2 mm	0 mm	(CLASE 3) (MARCADO R)	
	Anchura	±5 mm	±2 mm	±3 mm	±2 mm	0 mm		
	Espesor	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±2 mm	0 mm		
	Dimensión chaflán	Vertical	Sus dimensiones deben ser declaradas por el fabricante				3 mm	
		Horizontal					7 mm	
Diferencia máxima entre dos medidas cualquiera de la longitud, anchura y espesor		≤ 3 mm				1 mm		
GRUESO MINIMO DE LA DOBLE CAPA		≥ 4mm				11 mm		
ASPECTOS VISUALES	Exfoliaciones	La cara vista de las baldosas no presentarán grietas o exfoliaciones. En el caso de doble capa, no existirá delaminación (es decir, separación) entre las dos capas. En el color y la textura, debe establecerse la conformidad siempre que no hayan diferencias significativas respecto a cualquier muestra facilitada por el fabricante y aprobada por el comprador.				Ninguna		
	Grietas					Ninguna		
	Delaminaciones					Ninguna		
	Textura					Rugosa		
	Color					Uniforme (color gris)		
		Clase 1	Clase 2	Clase 3				
RESISTENCIA A FLEXION Y CARGA DE ROTURA	Resistencia a flexión	Media	3,5 MPa	4,0 MPa	4,5 MPa	6,5 MPa	(CLASE 3) (MARCADO U)	
		Mínima	2,8 MPa	3,2 MPa	4,0 MPa	5,4 MPa		
			Clases: 30-45-70-110-140-250-300					
	Carga de rotura	Media	3,0-4,5-7,0-11,0-14,0-25,0-30,0 kN				7,32 kN	(CLASE 70) (MARCADO 7)
Mínima		2,4-3,6-5,6-8,8-11,2-20,0-24,0 kN				6,08 kN		
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION	CLASE	1	MARCADO	F	Sin medición	17 mm (CLASE 4) (MARCADO I)		
		2		G	≤ 26 mm			
		3		H	≤ 23 mm			
		4		I	≤ 20 mm			
RESISTENCIA CLIMATICA ABSORCIÓN TOTAL DE AGUA	CLASE	1	MARCADO	A	Sin medición	5,4 % (CLASE 2) (MARCADO B)		
		2		B	media ≤ 6%			
RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO SIN PULIR (USRV)		Si la superficie de una baldosa contiene rugosidades, ranuras, surcos u otras características superficiales que impidan su ensayo por el método del péndulo de fricción, como es el caso de esta baldosa, se considera que el producto satisface los requisitos establecidos por esta norma sin ser ensayado.				86 USRV		

 Firmado digitalmente por
JUAN MARTINEZ
EGEA

Responsable de Materiales de Construcción
LGAI Technological Center, S.A.



Firmado digitalmente
por Manuel Luque Gama

Técnico Responsable
LGAI Technological Center, S.A.