

Expediente nº : 07/32302137

Página: 7

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

**LOMAR, S.L.**

Muntanyola,2. Apart. de correus 148.  
08400 GRANOLLERS

FECHA DE RECEPCION DE LA MUESTRA: 21 de Mayo de 2007

NOMBRE DEL PRODUCTO

**BALDOSAS DE TERRAZO INTERIOR  
de 400x400x32mm  
Modelo: L-440A / Familia: IS1**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Ensayos s/n UNE-EN 13748-1:2005.		Especificaciones s/n UNE-EN 13748-1:2005		Resultados obtenidos	
TOLERANCIAS DIMENSIONALES (DESVIACIÓN MÁXIMA RESPECTO A LA DIMENSIÓN DECLARADA POR EL FABRICANTE)	Longitud	±0,3% (± 1,0 mm)		<b>-0,7 mm</b>	
	Anchura	±0,3% (± 1,0 mm)		<b>0,6 mm</b>	
	Espesor	±2 mm		<b>-1,4 mm</b>	
DIFERENCIA MÁXIMA ENTRE DOS MEDIDAS CUALESQUIERA DEL ESPESOR DE UNA BALDOSA INDIVIDUAL		≤ 3mm		<b>1,1 mm</b>	
ESPESOR DE LA CAPA DE HUELLA (valor mínimo)		≥4 mm para clase I ≥ 8 mm para clase II		<b>8,7 mm</b>	
PLANEIDAD DE LA CARA VISTA (valor máximo)		≤ 0,3 % de la diagonal ( ±1,7 mm )		<b>0,3 mm</b>	
RECTITUD DE LOS BORDES DE LA CARA VISTA (Valor máximo)		≤ 0,3 % de la longitud ( ±1,2 mm )		<b>0,2 mm</b>	
ASPECTOS VISUALES	Exfoliaciones	La cara vista de las baldosas no presentarán		<b>Ninguna</b>	
	Grietas	grietas,exfoliaciones, proyecciones, ni		<b>Ninguna</b>	
	Depresiones	depresiones. En el color y la textura, debe		<b>Ninguna</b>	
	Proyecciones	establecerse la conformidad siempre que no		<b>Ninguna</b>	
	Textura	hayen diferencias significativas respecto a		<b>Uniforme</b>	
Color	cualquier muestra facilitada por el fabricante y		<b>Uniforme</b>		
RESISTENCIA A FLEXION Y CARGA DE ROTURA	Resistencia a: flexión	Media	≥ 5 MPa		<b>6,5 MPa</b>
		Individual	≥ 4 MPa		<b>6,2 MPa</b>
	Carga de rotura (valor mínimo)	Clase 1	Clase 2	Clase 3	<b>7,2 kN</b>
		Sin requisito	área ≤ 1100 cm <sup>2</sup> ≥ 2,5 kN	área > 1100 cm <sup>2</sup> ≥ 3,0 kN	
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION		Valor individual ≤ 25 mm		<b>20,5 mm</b>	
ABSORCIÓN TOTAL DE AGUA (valor máximo)		Valor individual ≤ 8%		<b>7,0 %</b>	
ABSORCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA CARA VISTA (valor máximo)		Valor individual ≤ 0,4 g/cm <sup>2</sup> x 24 horas		<b>0,29 g/cm<sup>2</sup> x 24 horas</b>	
RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO SIN PULIR ( USRV ) (valor mínimo)		Cuando se utilicen en las condiciones para las que están previstas (secas), las baldosas de terrazo para uso interior tienen una resistencia al resbalamiento satisfactoria. Si como clase excepcional, se requiere el valor de resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), deberá declararse el resultado.		<b>36</b>	

Applus<sup>+</sup>  
Certification  
Technological Center

Juan Martínez Egea  
Responsable de Materiales de Construcción  
LGAI Technological Center S.A.

Applus<sup>+</sup>  
Certification  
Technological Center

Manuel Luque Gama  
Técnico Responsable  
LGAI Technological Center S.A.



# INFORME DE ENSAYO

Nº  
**07/32302137**

Bellaterra, a 15 de Junio de 2007

**LOMAR, S.L.**

Muntanyola, 2. Apart. de correus 148.  
 08400 GRANOLLERS



Tipo de muestra y Referencia :

**BALDOSAS DE TERRAZO  
 INTERIOR de 400x400x32mm**

Fecha de recepción de la muestra: 21 de Mayo de 2007

ENSAYOS INICIALES PARA MARCADO Según Norma UNE-EN 13748-1:2004 BALDOSAS DE TERRAZO PARA USO INTERIOR			Resultados obtenidos
Tolerancias dimensionales, Apto. 5.2	LONGITUD		<b>400 mm</b>
	ANCHURA		<b>400 mm</b>
	ESPESOR		<b>31 mm</b>
Rectitud de los bordes de la cara vista, Apto. 5.3			<b>0,2 mm</b>
Planeidad de la cara vista, Apto. 5.4			<b>0,3 mm</b>
Espesor de la capa de huella, Apto. 4.2.2.2			<b>8,7 mm</b>
Aspecto visual, Apto. 4.2.3	Exfoliaciones		<b>Ninguna</b>
	Grietas		<b>Ninguna</b>
	Depresiones		<b>Ninguna</b>
	Proyecciones		<b>Ninguna</b>
	Textura		<b>Uniforme</b>
Resistencia a flexión y carga de rotura, Apto. 5.4	Resistencia a Flexión	Media	<b>6,5 MPa</b>
		Mínima	<b>6,2 MPa</b>
	Carga de rotura	Media	<b>7,4 kN</b>
		Mínima	<b>7,2 kN</b>
Resistencia al desgaste por abrasión, método del disco ancho, Apto. 5.6			<b>20,5 mm</b>
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir ( USRV ), Apto. 5.7			<b>36 USRV</b>
Absorción de agua, Apto. 5.8	Total	Media	<b>7 %</b>
		Máxima	<b>7,2 %</b>
	Por capilaridad por la cara vista en 24 horas	Media	<b>0,24 g/cm2</b>
		Máxima	<b>0,29 g/cm2</b>

**Applus<sup>+</sup>**  
 Certification Technological Center  
 Juan Martínez Egea  
 Responsable de Materiales de Construcción

**Applus<sup>+</sup>**  
 Certification Technological Center  
 Mónica Martínez  
 Técnico Responsable

1 Este documento tiene validez como expediente en poder del cliente con número y fecha coincidentes con este informe.  
 2 Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado de materiales recibidos y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en el presente documento