

Expediente nº: **5041086**

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: 02 de Noviembre de 2005

NOMBRE DEL PRODUCTO

**BALDOSAS TERRAZO
INTERIOR de 400x400x33 mm**
L-463 IA1



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	$\pm 0,3\%$ ($\pm 1,0$ mm)	- 0,7 mm
	Anchura	$\pm 0,3\%$ ($\pm 1,0$ mm)	- 0,7 mm
	Espesor	± 2 mm	0,3 mm
DIFERENCIA MÁXIMA ENTRE DOS MEDIDAS CUALESQUIERA DEL ESPESOR DE UNA BALDOSA INDIVIDUAL		≤ 3 mm	0,5 mm
ESPESOR DE LA CAPA DE HUELLA (valor mínimo)		≥ 4 mm para clase I ≥ 8 mm para clase II	8,5 mm
PLANEIDAD DE LA CARA VISTA (valor máximo)		$\leq 0,3\%$ de la diagonal ($\pm 1,4$ mm)	0,2 mm
RECTITUD DE LOS BORDES DE LA CARA VISTA (Valor máximo)		$\leq 0,3\%$ de la longitud ($\pm 1,0$ mm)	0,3 mm
ASPECTOS VISUALES	Exfoliaciones	La cara vista de las baldosas no presentarán grietas, exfoliaciones, proyecciones, ni depresiones. 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
	Depresiones		Ninguna
	Proyecciones		Ninguna
	Textura		Uniforme
Color	Uniforme		
RESISTENCIA A FLEXION Y CARGA DE ROTURA	Resistencia a flexión	Media Individual	≥ 5 MPa ≥ 4 MPa
	Carga de rotura (valor mínimo)	Clase 1	Clase 2
		Sin requisito	Clase 3
		área ≤ 1100 cm ²	área > 1100 cm ²
		$\geq 2,5$ kN	$\geq 3,0$ kN
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION		Valor individual ≤ 25 mm	20 mm
ABSORCIÓN TOTAL DE AGUA (valor máximo)		Valor individual $\leq 8\%$	6,8%
ABSORCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA CARA VISTA (valor máximo)		Valor individual $\leq 0,4$ g/cm ² x 24 horas	0,34 g/cm ² x 24 horas
RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO PULIR (USRV)	SIN (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 requiera el valor de resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), deberá declararse el resultado.	45

Applus⁺
Certification
Technological Center

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

Applus⁺
Certification
Technological Center
Sonia Ramos Hernández
Técnico Responsable
LGA Technological Center S.A.



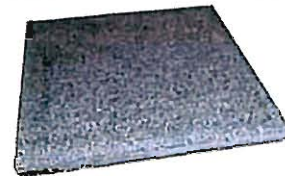
INFORME DE ENSAYO

Nº
5041086

Bellaterra, a 3 de Enero de 2006

LOMAR, S.L.

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



Tipo de muestra y Referencia :

**BALDOSAS TERRAZO
 INTERIOR de 400x400x33 mm**

Fecha de recepción de la muestra: 02 de Noviembre de 2005

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		400 mm
	ANCHURA		400 mm
	ESPESOR		33 mm
Rectitud de los bordes de la cara vista, Apto. 5.3			0,3 mm
Planeidad de la cara vista, Apto. 5.4			0,2 mm
Espeor de la capa de huella, Apto. 4.2.2.2			8,5 mm
Aspecto visual, Apto. 4.2.3	Exfoliaciones		Ninguna
	Grietas		Ninguna
	Depresiones		Ninguna
	Proyecciones		Ninguna
	Textura		Uniforme
Resistencia a flexión y carga de rotura, Apto. 5.4	Resistencia a flexión	Media	7,3 MPa
		Mínima	7,3 MPa
	Carga de rotura	Media	9,2 kN
		Mínima	8,9 kN
Resistencia al desgaste por abrasión, método del disco ancho, Apto. 5.6			20 mm
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), Apto. 5.7			45 USRV
Absorción de agua, Apto. 5.8	Total	Media	6,3 %
		Máxima	6,8 %
	Por capilaridad por la cara vista en 24 horas	Media	0,34 g/cm2
		Máxima	0,31 g/cm2

LGAJ Technological Center S.A. IIF AG3207492

Applus⁺
 Certification Technological Center
 Juan Martínez Pineda
 Responsable de Materiales de Construcción

Applus⁺
 Certification Technological Center
 Mónica Gama
 Técnico Responsable
 LGAI Technological Center S.A.

1. Este documento tiene trazabilidad con el 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.