

Expediente nº : 07/32302134


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 400x400x35mm Modelo: L-476 / Familia: IS2			
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)			-0,4 mm
	Anchura	±0,3% (± 1,0 mm)			-0,4 mm
	Espesor	±2 mm			-1,1 mm
DIFERENCIA MÁXIMA ENTRE DOS MEDIDAS CUALESQUIERA DEL ESPESOR DE UNA BALDOSA INDIVIDUAL		≤ 3mm			1,4 mm
ESPESOR DE LA CAPA DE HUELLA (valor mínimo)		≥ 4 mm para clase I ≥ 8 mm para clase II			9,9 mm
PLANEIDAD DE LA CARA VISTA (valor máximo)		≤ 0,3 % de la diagonal (±1,7 mm)			0 mm
RECTITUD DE LOS BORDES DE LA CARA VISTA (Valor máximo)		≤ 0,3 % de la longitud (±1,2 mm)			0 mm
ASPECTOS VISUALES	Exfoliaciones	La cara vista de las baldosas no presentarán			Ninguna
	Grietas	grietas, exfoliaciones, proyecciones, ni			Ninguna
	Depresiones	depresiones. En el color y la textura, debe			Ninguna
	Proyecciones	establecerse la conformidad siempre que no			Ninguna
	Textura	hay diferencias significativas respecto a			Uniforme
Color	cualquier muestra facilitada por el fabricante y			Uniforme	
RESISTENCIA A FLEXION Y CARGA DE ROTURA	Resistencia a flexión	Media	≥ 5 MPa		6,5 MPa
		Individual	≥ 4 MPa		6,2 MPa
	Carga de rotura (valor mínimo)	Clase 1	Clase 2	Clase 3	8,5 kN
	Sin requisito	Área ≤ 1100 cm ² ≥ 2,5 kN	Área > 1100 cm ² ≥ 3,0 kN		
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION		Valor individual ≤ 25 mm			20,5 mm
ABSORCIÓN TOTAL DE AGUA (valor máximo)		Valor individual ≤ 8%			6,7 %
ABSORCIÓN DE AGUA A TRAVÉS DE LA CARA VISTA (valor máximo)		Valor individual ≤ 0,4 g/cm ² x 24 horas			0,33 g/cm² x 24 horas
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.			47

Applus⁺
Certification
Technological Center

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

Applus⁺
Certification
Technological Center

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



INFORME DE ENSAYO

Nº
07/32302134

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 400x400x35mm**

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	400 mm
	ANCHURA	400 mm
	ESPESOR	34 mm
Rectitud de los bordes de la cara vista, Apto. 5.3		0 mm
Planeidad de la cara vista, Apto. 5.4		0 mm
Espeor de la capa de huella, Apto. 4.2.2.2		9,9 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 6,5 MPa Mínima 6,2 MPa
	Carga de rotura	Media 8,9 kN
		Mínima 8,5 kN
	Resistencia al desgaste por abrasión, método del disco ancho, Apto. 5.6	
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), Apto. 5.7		47 USRV
Absorción de agua, Apto. 5.8	Total	Media 6,4 %
		Máxima 6,7 %
	Por capilaridad por la cara vista en 24 horas	Media 0,3 g/cm2
		Máxima 0,33 g/cm2

Applus⁺
 Juan *[Signature]*
 Responsable de Materiales de Construcción

Applus⁺
 María *[Signature]*
 Técnico Responsable

1 Este documento es propiedad de LGA Technological Center S.A. y se entrega en poder del cliente con número y fecha coincidentes con el original.
 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.