



Cerámicas Aparici, S. A.

Ctra. Castellón-Alcora, km
12
12110 Alcora. Castellón.
Spain –P.O. Box: 104

Tel. 964 70 10 10
Fax. 964 70 10 49
nacional@aparici.co
m
www.aparici.com

L´Alcora, a 04 de julio de 2011

Muy señores nuestros:

A petición de MATERIALS CIUTADELLA JOAN I JORDI, S.L. adjuntamos copia de las normas UNE de baldosas cerámicas (versión Española de la Normativa Europea, EN), incluidas en nuestros catálogos, de forma que todos los productos que en ellos están reflejados, y en particular la serie BELLAGIO las cumple.


Esperando haber satisfecho su petición, y siempre a su entera disposición, reciban un cordial saludo.

CERÁMICAS APARICI, S.A.
Dpto. Comercial

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

La empresa Cerámicas Aparici S.A. con sede en ctra. Castellón –Alcora km.12 -12110 (Alcora), declara que los pavimentos y revestimientos porcelánicos, para interiores y exteriores producidos en sus instalaciones cumplen los requisitos fijados por la directiva 89/106/CEE.

Los productos presentan las características indicadas en el cuadro siguiente:

	<p>EN 14411:2003 – ANEXO G Baldosas prensadas en seco con baja absorción de agua $E \leq 0,5\%$.</p> <p>Grupo BI_a</p>					
<p>Empresa: CERÁMICAS APARICI, S.A. Sede: Ctra. Castellón – San Juan de Moró, hm. 7,5 – 12130 San Juan de Moró (Castellón) España</p>						
CARACTERISTICAS	CUMPLIMIENTO DE VALORES	METODO ENSAYO	VALOR EXIGIDO POR LA NORMA			
			Superficie S del producto (cm ²)			
			S≤90	90<S≤190	190<S≤410	S>410
<p>DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</p>						
<p>Longitud y Anchura</p> <p>El fabricante debe elegir las dimensiones de fabricación de forma que:</p> <p>a) permitan una junta de anchura nominal entre 2 y 5 mm³ para baldosas modulares;</p> <p>b) la diferencia entre la medida de fabricación y la medida nominal no sea mayor de ± 2% (máx. ± 5 mm) para baldosas no modulares.</p> <p>Desviación admisible en % de la medida media de cada baldosa (2 ó 4 lados) respecto de la dimensión de fabricación (W)</p>	<p>SE CUMPLE</p>	<p>ISO 10545-2</p>	<p>±1,2%</p>	<p>±1,0%</p>	<p>±0,75%</p>	<p>±0,6%</p>
<p>Desviación admisible en % de la medida media de cada baldosa (2 ó 4 lados) respecto de la medida media de las 10 probetas (20 ó 40 lados)</p>	<p>SE CUMPLE</p>	<p>ISO 10545-2</p>	<p>±0,75%</p>	<p>±0,5%</p>	<p>±0,5%</p>	<p>±0,5%</p>
<p>Espesor</p> <p>a) el fabricante debe especificar el espesor</p> <p>b) desviación admisible en % del espesor medio de cada baldosa respecto a la dimensión de fabricación correspondiente</p>	<p>SE CUMPLE</p>	<p>ISO 10545-2</p>	<p>±10%</p>	<p>±10%</p>	<p>±5%</p>	<p>±5%</p>

Ortogonalidad^b Máxima desviación de ortogonalidad en %, con relación a la dimensión de fabricación correspondiente	SE CUMPLE	ISO 10545-2	±1,0%	±0,6%	±0,6%	±0,6%
Planitud de superficie Máxima desviación admisible de planitud en %: a) curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación	SE CUMPLE	ISO 10545-2	±1,0%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
b) curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación correspondiente			±1,0%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
b) alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación			±1,0%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
ASPECTO SUPERFICIAL^c		ISO 10545-2	Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosa			
PROPIEDADES FÍSICAS	SE CUMPLE	ISO 10545-3	≤0,5% Individual máximo 0,6%			
Absorción de agua % en peso ^h						
Resistencia a flexión en N/mm² No aplica a baldosas con fuerza de rotura ≥ 3000 N	SE CUMPLE	ISO 10545-4	Mínimo 35 Individual mínimo 32			
Carga de rotura, en N a) Espesor ≥ 7,5 mm	SE CUMPLE	ISO 10545-4	Mínimo 1300			
b) Espesor < 7,5 mm			Mínimo 700			
Resistencia a la abrasión a) Resistencia a la abrasión profunda de baldosas no esmaltadas: volumen de materia perdida en mm ³	SE CUMPLE	ISO 10545-6	Máximo 175			
b) Resistencia a la abrasión superficial de baldosas esmaltadas para suelos ^d		ISO 10545-7	Declarar la clase de abrasión y número de revoluciones			
Coefficiente de dilatación térmica lineal^e Desde temperatura ambiente a 100 °C	SE CUMPLE	ISO 10545-8	Método disponible			
Resistencia al choque térmico^e	RESISTENTE	ISO 10545-9	Método disponible			
Resistencia al cuarteo	RESISTENTE	ISO 10545-11	Exigida			
Resistencia a la helada	RESISTENTE	ISO 10545-12	Exigida			
Coefficiente de fricción Para baldosas para suelos	CUANDO SE EXIJA	DIN 51130				
	CUANDO SE EXIJA	UNE-ENV 12633/2003				
Resistencia a productos químicos Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración a) baldosas esmaltadas b) baldosas no esmaltadas ^e	SEGÚN LA CLASE INDICADA POR EL FABRICANTE	ISO 10545-13	Según la clase indicada por el fabricante Según la clase indicada por el fabricante			

Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración ^e	MÉTODO DISPONIBLE	ISO 10545-13	Método disponible
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas			
a) baldosas esmaltadas	SE CUMPLE	ISO 10545-13	Mínimo GB
b) baldosas no esmaltadas ^f	SE CUMPLE		Mínimo UB
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Resistencia a las manchas			
a) baldosas esmaltadas	SE CUMPLE	ISO 10545-14	Mínimo clase 3
b) baldosas no esmaltadas ^e	MÉTODO DISPONIBLE		Método disponible
EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: - Plomo - Cádmió	NPD NPD	ISO 10545-15	Método disponible
REACCIÓN AL FUEGO E INCOMBUSTIBILIDAD	RESISTENTE	Real Decreto 312/2005	
	RESISTENTE	IRAM 1950 Dec. 14/01/85	
<p>^a Se pueden utilizar anchuras de junta similares aplicables a sistemas tradicionales basados en dimensiones no métricas.</p> <p>^b Estas medidas no se aplican a las baldosas con formas curvadas.</p> <p>^c La cocción provoca inevitables cambios de color. Esto no se aplica a las variaciones intencionadas de color de la superficie (que pueden ser esmaltados, no esmaltados o parcialmente esmaltados) o a las variaciones de color en una superficie revestida, que son características de este tipo de baldosas y buscadas. No son considerados como defectos de aspecto las manchas o puntos coloreados obtenidos voluntariamente con un fin decorativo.</p> <p>^d Se puede hacer referencia al anexo N de esta norma europea para la clasificación de resistencia a la abrasión de todas las baldosas esmaltadas para suelos.</p> <p>^e Se puede hacer referencia al anexo P de esta norma europea para información sobre los requisitos que no son obligatorios pero que se indican como “método disponible”.</p> <p>^f Una ligera variación de tono no se considera como la consecuencia de un ataque químico.</p> <p>^h Una baldosa totalmente vitrificada es una baldosa con un valor individual mínimo de absorción de agua de 0,5% (algunas veces referido como impermeable).</p>			

Esta declaración autoriza al marcado CE en sistema 3, en base a los resultados de los ensayos de cada tipo realizados en laboratorios externos acreditados como control de la producción de fábrica y en cumplimiento de la norma EN 14411:2003 y UNE-EN-ISO/10545