

# FICHA TECNICA

<b>MARCA</b>	<b>CERAMICAS APARICI, S.A.</b> Ctra. Castellón-Alcora, km 12 12130 San Juan de Moró (Castellón) SPAIN
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	<b>TIPO: Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua <math>E_b \leq 0,5\%</math> TIPO PORCELANICO</b> <b>USO: Para suelos y paredes, interiores y exteriores.</b> <b>GRUPO: BIa</b>
<b>NORMAS DE REFERENCIA</b>	<b>ISO-13006:2012 y UNE EN 14411:2012</b>

Características	Método Ensayo	Valor Exigido por la norma	Valor Declarado
<b>A) DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>			
<b>Longitud y anchura</b>			
Las dimensiones de fabricación deben de ser medidas del siguiente modo:			
a) baldosas modulares	EN ISO 10545-2	Para permitir una junta de anchura nominal de entre 2 y 5 mm	<b>CUMPLE</b>
b) baldosas no modulares	EN ISO 10545-2	De modo que la diferencia entre la dimensión de fabricación y la dimensión nominal no sea mayor del 2% (máximo 5 mm)	<b>CUMPLE</b>
La desviación admisible de la medida de cada baldosa (2 o 4 lados) respecto de la dimensión de fabricación (W) Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,9\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm}$ ó $\pm 0,6\%$	<b>CUMPLE</b>
<b>Espesor</b>			
a) El fabricante debe especificar el espesor		Espesor declarado	<b>VER CAJA</b>
b) desviación admisible del espesor medio de cada baldosa respecto a la dimensión de fabricación correspondiente Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\text{ mm}$ $\pm 0,5\text{ mm}$ ó $\pm 5\%$	<b>CUMPLE</b>

<b>Rectitud de lados (cara vista)</b>			
Desviación máxima admisible de la rectitud con relación a la dimensión de fabricación correspondiente. Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 1,5\text{ mm ó } \pm 0,5\%$	<b>CUMPLE</b>
<b>Ortogonalidad</b>			
Desviación máxima admisible de la ortogonalidad con relación a la dimensión de fabricación correspondiente Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm ó } \pm 0,5\%$	<b>CUMPLE</b>
<b>Planitud de la superficie</b>			
Desviación máxima admisible de la planitud: a) curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm ó } \pm 0,5\%$	<b>CUMPLE</b>
b) curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm ó } \pm 0,5\%$	<b>CUMPLE</b>
c) alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación Para un tamaño nominal de N: $7\text{cm} \leq N < 15\text{cm}$ $N \geq 15\text{ cm}$	EN ISO 10545-2	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm ó } \pm 0,5\%$	<b>CUMPLE</b>
<b>Aspecto superficial</b>			
	EN ISO 10545-2	Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas	<b>CUMPLE</b>
<b>B) PROPIEDADES FÍSICAS</b>			
<b>Absorción de agua (en % en peso)</b>			
	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$ Individual máximo 0,6%	<b>CUMPLE</b>
<b>Fuerza de rotura</b>			
a) Espesor $\geq 7,5\text{ mm}$	EN ISO 10545-4	Mínimo 1.300 N	<b>&gt;1.300 N</b>
b) Espesor $< 7,5\text{ mm}$	EN ISO 10545-4	Mínimo 700 N	<b>&gt;700 N</b>
<b>Resistencia a la flexión</b>			
	EN ISO 10545-4	Mínimo $35\text{ N/mm}^2$ Individual mínimo $32\text{ N/mm}^2$	<b>RESISTE</b>

<b>Resistencia a la abrasión</b>			
a) Resistencia a la abrasión profunda de baldosas <b>no esmaltadas</b> : volumen de materia perdida	EN ISO 10545-6	Máximo 175 mm <sup>3</sup>	<b>RESISTE</b>
b) Resistencia a la abrasión superficial de baldosas <b>esmaltadas</b> para suelos (PEI)	EN ISO 10545-7	Declarar la clase de abrasión y número de revoluciones	<b>EN FUNCION DEL MODELO</b>
<b>Coefficiente de dilatación térmica lineal</b>			
desde temperatura ambiente a 100°C	EN ISO 10545-8	Valor declarado	<b>6.1- 6.9 x10<sup>-6</sup> (°C<sup>-1</sup>)</b>
<b>Resistencia al choque térmico</b>			
	EN ISO 10545-9	Cumplir con EN ISO 10545-1	<b>RESISTE</b>
<b>Resistencia al cuarteo</b>			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-11	Cumplir con EN ISO 10545-1	<b>RESISTE</b>
<b>Resistencia a la helada</b>			
Usos interiores Usos exteriores	EN ISO 10545-12	Cumplir con EN ISO 10545-1	<b>RESISTE RESISTE</b>
<b>Deslizamiento</b>			
	CEN/TS 16165	Valor declarado	<b>EN FUNCION DEL MODELO</b>
<b>Adherencia/Adhesión, para:</b>			
Adhesivos cementosos	EN 12004:2007 +A1: 2012, 4.1	Valor declarado	<b>Tipo C2 &gt;1 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Pequeñas diferencias de color (Monocolores):</b>			
a) Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{tmc} < 0,75$	<b>CUMPLE</b>
b) Baldosas no esmaltadas	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{tmc} < 1,00$	<b>CUMPLE</b>
<b>Reacción al fuego:</b>			
		Clase A1 <sub>FL</sub> /A1	<b>A1<sub>FL</sub>/A1</b>
<b>Propiedades táctiles:</b>			
	CEN/TS 15209	Declarar descripción de la superficie	<b>NPD</b>
<b>C) PROPIEDADES QUIMICAS</b>			
<b>Resistencia a las manchas, para:</b>			
a) Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	<b>RESISTE</b>
b) Baldosas no esmaltadas	EN ISO 10545-14	Valor declarado	<b>NPD</b>
<b>Resistencia a productos químicos</b>			
a) Resistencia a ácidos y álcalis en baja concentración.	EN ISO 10545-13	Valor declarado	<b>NPD</b>
b) Resistencia a ácidos y álcalis en alta concentración.	EN ISO 10545-13	Valor declarado	<b>NPD</b>
c) Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas.	EN ISO 10545-13	Mínimo Clase B	<b>RESISTE</b>
<b>Emisión de sustancias peligrosas</b>			
a) Cadmio (en mg/dm <sup>2</sup> ).	EN ISO 10545-15	Valor declarado	<b>NPD</b>
b) Plomo (en mg/dm <sup>2</sup> ).	EN ISO 10545-15	Valor declarado	<b>NPD</b>
c) Otras sustancias peligrosas	Si fuese relevante	Valor declarado	<b>NPD</b>
<b>NPD – “Parámetro no determinado”</b>			