

## FICHA TECNICA

<b>MARCA</b>	<b>CERAMICAS APARICI, S.A.</b> Ctra. Castellón-Alcora, km 12 12130 San Juan de Moró (Castellón) SPAIN
<b>PRODUCTO</b>	<b>NOMBRE: RAFTER BEIGE NATURAL</b> <b>FORMATO (cm): 24,9 x 100</b>
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	<b>TIPO: Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua <math>E_b \leq 0,5\%</math> 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 14411:2013</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	$\pm 0,9\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \text{ó } \pm 0,6\%$	<b>CUMPLE</b>

<b>Espesor</b>			
a) El fabricante debe especificar el espesor 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	Espesor declarado  $\pm 0,5\text{ mm}$ $\pm 0,5\text{ mm } \acute{o} \pm 5\%$	<b>VER CAJA</b>  <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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 1,5\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	<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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	<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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	<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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	<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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	<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 FISICAS</b>			
<b>Absorción de agua (en % en peso)</b>			
	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$ Individual máximo 0,6%	<b>&lt;0,2%</b>
<b>Fuerza de rotura</b>			
a) Espesor $\geq 7,5$ mm	EN ISO 10545-4	Mínimo 1.300 N	<b>&gt;2.700 N</b>
<b>Resistencia a la flexión</b>			
	EN ISO 10545-4	Mínimo 35 N/mm <sup>2</sup> Individual mínimo 32 N/mm <sup>2</sup>	<b>&gt;45 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistencia a la abrasión</b>			
Resistencia a la abrasión superficial de baldosas <b>esmaltadas</b> para suelos (PEI)	EN ISO 10545-7	Declarar la clase de abrasión	<b>CLASE 4</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 10545-9	<b>RESISTE</b>
<b>Resistencia al cuarteo</b>			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-11	Cumplir con EN ISO 10545-11	<b>RESISTE</b>
<b>Resistencia a la helada</b>			
Usos interiores Usos exteriores	EN ISO 10545-12	Cumplir con EN ISO 10545-12	<b>RESISTE RESISTE</b>
<b>Deslizamiento</b>			
Ensayo rampa	DIN 51130	-	<b>R9</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>Reacción al fuego:</b>			
		Clase A1 <sub>FL</sub> /A1	<b>A1<sub>FL</sub>/A1</b>
<b>C) PROPIEDADES QUIMICAS</b>			
<b>Resistencia química:</b>			
Resistencia a los productos domésticos y aditivos de piscinas	EN ISO 10545-13	Mínimo GB	<b>GA</b>
<b>Resistencia a las manchas:</b>			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-14	Mínimo 3	<b>5</b>