

FICHA TECNICA

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

Características	Método Ensayo	Valor Exigido por la norma	Valor Declarado
A) DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL			
Longitud y anchura			
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	CUMPLE
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)	CUMPLE
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 $\pm 0,6\%$	CUMPLE
Espesor			
a) El fabricante debe especificar el espesor		Espesor declarado	VER CAJA
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 $\pm 5\%$	CUMPLE

Rectitud de lados (cara vista)			
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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 1,5\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	CUMPLE
Ortogonalidad			
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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	CUMPLE
Planitud de la superficie			
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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	CUMPLE
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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	CUMPLE
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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm } \acute{o} \pm 0,5\%$	CUMPLE
Aspecto superficial			
	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	CUMPLE
B) PROPIEDADES FÍSICAS			
Absorción de agua (en % en peso)			
	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$ Individual máximo 0,6%	CUMPLE
Fuerza de rotura			
a) Espesor $\geq 7,5\text{ mm}$	EN ISO 10545-4	Mínimo 1.300 N	>1.300 N
b) Espesor $< 7,5\text{ mm}$	EN ISO 10545-4	Mínimo 700 N	>700 N
Resistencia a la flexión			
	EN ISO 10545-4	Mínimo 35 N/mm^2 Individual mínimo 32 N/mm^2	RESISTE

Resistencia a la abrasión			
a) Resistencia a la abrasión profunda de baldosas no esmaltadas : volumen de materia perdida	EN ISO 10545-6	Máximo 175 mm ³	RESISTE
b) Resistencia a la abrasión superficial de baldosas esmaltadas para suelos (PEI)	EN ISO 10545-7	Declarar la clase de abrasión y número de revoluciones	EN FUNCION DEL MODELO
Coefficiente de dilatación térmica lineal			
desde temperatura ambiente a 100°C	EN ISO 10545-8	Valor declarado	6.1- 6.9 x10⁻⁶ (°C⁻¹)
Resistencia al choque térmico			
	EN ISO 10545-9	Cumplir con EN ISO 10545-1	RESISTE
Resistencia al cuarteo			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-11	Cumplir con EN ISO 10545-1	RESISTE
Resistencia a la helada			
Usos interiores Usos exteriores	EN ISO 10545-12	Cumplir con EN ISO 10545-1	RESISTE RESISTE
Deslizamiento			
	CEN/TS 16165	Valor declarado	EN FUNCION DEL MODELO
Adherencia/Adhesión, para:			
Adhesivos cementosos	EN 12004:2007 +A1: 2012, 4.1	Valor declarado	Tipo C2 >1 N/mm²
Pequeñas diferencias de color (Monocolores):			
a) Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{tmc} < 0,75$	CUMPLE
b) Baldosas no esmaltadas	EN ISO 10545-16	$\Delta E_{tmc} < 1,00$	CUMPLE
Reacción al fuego:			
		Clase A1 _{FL} /A1	A1_{FL}/A1
Propiedades táctiles:			
	CEN/TS 15209	Declarar descripción de la superficie	NPD
C) PROPIEDADES QUIMICAS			
Resistencia a las manchas, para:			
a) Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	RESISTE
b) Baldosas no esmaltadas	EN ISO 10545-14	Valor declarado	NPD
Resistencia a productos químicos			
a) Resistencia a ácidos y álcalis en baja concentración.	EN ISO 10545-13	Valor declarado	NPD
b) Resistencia a ácidos y álcalis en alta concentración.	EN ISO 10545-13	Valor declarado	NPD
c) Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas.	EN ISO 10545-13	Mínimo Clase B	RESISTE
Emisión de sustancias peligrosas			
a) Cadmio (en mg/dm ²).	EN ISO 10545-15	Valor declarado	NPD
b) Plomo (en mg/dm ²).	EN ISO 10545-15	Valor declarado	NPD
c) Otras sustancias peligrosas	Si fuese relevante	Valor declarado	NPD
NPD – “Parámetro no determinado”			