

FICHA TECNICA

MARCA	VENETO CERAMICAS
PRODUCTO	NOMBRE: BETA COLLECTION FORMATO(cm): 20 x 20
TIPO DE PRODUCTO	TIPO: Baldosas cerámicas prensadas en seco, con absorción de agua $E_b > 10\%$ TIPO PASTA ROJA USO: Para paredes interiores y exteriores. GRUPO: BIII
NORMAS DE REFERENCIA	ISO-13006:2012 y UNE EN 14411:2013

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	$\pm 0,75\text{ mm}$ $\pm 2,0\text{ mm} \text{ ó } \pm 0,5\%$	CUMPLE

Espesor			
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 $\pm 0,5\text{ mm}$ $\pm 0,5\text{ mm } \acute{o} \pm 10\%$	VER CAJA 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	$\pm 0,5\text{ mm}$ $\pm 1,5\text{ mm } \acute{o} \pm 0,3\%$	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	$+ 0,75 / - 0,50\text{ mm}$ $+ 2,0 / - 1,5\text{ mm}$ $\acute{o} + 0,5\% / - 0,3\%$	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	$+ 0,75 / - 0,50\text{ mm}$ $+ 2,0 / - 1,5\text{ mm}$ $\acute{o} + 0,5\% / - 0,3\%$	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 FISICAS			
Absorción de agua (en % en peso)			
	EN ISO 10545-3	E _b > 10% Cuando el valor medio exceda del 20%, debe ser indicado. Valor individual mín. 9%	CUMPLE
Fuerza de rotura			
a) Espesor ≥ 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Mínimo 600 N	>600 N
b) Espesor <7,5 mm	EN ISO 10545-4	Mínimo 200 N	>200 N
Resistencia a la flexión			
a) Espesor ≥ 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Mínimo 12 N/mm ²	CUMPLE
b) Espesor < 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Mínimo 15 N/mm ²	CUMPLE
Resistencia al choque térmico			
Usos interiores Usos exteriores	EN ISO 10545-9	Cumplir con EN ISO 10545-9	CUMPLE NO CUMPLE
Resistencia al cuarteo			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-11	Cumplir con EN ISO 10545-11	CUMPLE
Resistencia a la helada			
Usos interiores Usos exteriores	EN ISO 10545-12	Cumplir con EN ISO 10545-12	CUMPLE NO CUMPLE
Adherencia/Adhesión, para:			
Adhesivos cementosos	EN 12004:2007 +A1: 2012, 4.1	Valor declarado	Tipo C1 >0.5 N/mm²
Reacción al fuego:			
		Clase A1	A1
C) PROPIEDADES QUIMICAS			
Resistencia a productos químicos			
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas.	EN ISO 10545-13	Mínimo GB	GA
Resistencia a las manchas, para:			
Baldosas esmaltadas	EN ISO 10545-14	Mínimo 3	5