



45x45
PISOS

REVESTIMIENTOS CERÁMICOS FICHA TÉCNICA



MODELO:	PISO ATENAS GRIS
FORMATO:	45x45
ESPECIFICACIÓN:	ISO 13006:2018 - GRUPO BIIb - Anexo K - No Modular - GL
SERIE:	TÉCNICO (MARMOLIZADO)
ACABADO:	SEMI MATE / PROTECTORA DURA
SUPERFICIE:	LISA
DIMENSIONES:	451 mm x 451 mm x 7,0 mm
NÚMERO DE CARAS:	2



Ref: 110015859

	NORMA		REQUISITO	RESULTADO
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	ISO 10545-2	Dimensiones Largo y Ancho (% - mm)	$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	Cumple
	ISO 10545-2	Espesor (% - mm)	$\pm 5,0 \% / \pm 0,5 \text{ mm}$	Cumple
	ISO 10545-2	Rectitud de lados (% - mm)	$\pm 0,5 \% / \pm 1,5 \text{ mm}$	Cumple
	ISO 10545-2	Rectangularidad (% - mm)	$\pm 0,5 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	Cumple
	ISO 10545-2	Curvatura Lateral / Central / Alabeo Diagonal (% - mm)	$\pm 0,5 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	Cumple
		Calidad de la Superficie		Calidad Única
PROPIEDADES FÍSICAS	ISO 10545-3	Absorción de Agua (%)	$6\% < E_v \leq 10\%$ Máximo individual 11%	$6\% < E_v \leq 10\%$
	ISO 10545-4	Resistencia a la Rotura ($e < 7,5 \text{ mm}$) (N)	Mín. 500 N	$\geq 500 \text{ N}$
		Resistencia a la Flexión ($e < 7,5 \text{ mm}$) (N/mm ²)	Mín. 18 N/mm ² Mínimo individual 16 N/mm ²	$\geq 18 \text{ N/mm}^2$
	ISO 10545-7	Resistencia a la Abrasión Superficial	Reporte de CU	IV
	Tráfico	Grado de Resistencia al tránsito	Determinado por el fabricante	Intenso
PROPIEDADES QUÍMICAS	ANSI A137.1	Coeficiente de Fricción Dinámico en húmedo	Determinado por el fabricante	DCOF $\geq 0,42$
	ISO 10545-11	Resistencia al Cuarteo (Trizadura)	Requerido	Cumple
	ISO 10545-14	Resistencia a los Agentes Manchantes	Mín. Clase 3	Cumple
	ISO 10545-13	Resistencia a los Ácidos y Alkalís de Baja Concentración	Método de ensayo disponible	Cumple
		Resistencia a los Ácidos y Alkalís de Alta Concentración	Método de ensayo disponible	Cumple
EMBALAJE	ISO 10545-13	Resistencia a los productos de uso doméstico	Mín. B	Cumple
		Embalaje:	Piezas por caja m ² por caja Peso seco máx. por caja Cajas por pallet	11 piezas 2,23 m ² 33,1 kg 46 cajas
		Enchape:	Pegamento y fragua para cerámicos / Junta recomendada 5 a 6 mm / Traslape máx. 1/4 del largo de la pieza. (Ref. 20x60 y 30x60: 15cm). Antes de instalar verifique que todas las cajas sean del mismo Tono y Calibre.	
		Limpieza profunda:	Condiciona y/o según requerimiento, limpiador ácido diluido con agua (1:10) / Agua y detergente neutro.	
		Mantenimiento:	Agua y detergente neutro / No aplicar ceras ni selladores / Proteger los ingresos con felpudos.	
CELIMA	Producto fabricado en Perú, por Cerámica Lima S.A. según requisitos de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018. "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking", Annex K (Normative), Table K.1, Dry-pressed ceramic tiles. $6\% < E_v \leq 10\%$, Group BIIb. Las dimensiones, el tono y el peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción. 16 de Junio de 2025			

CERTIFICACIONES	 Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 www.tuv.com ID 9108646499	 PERU GREEN BUILDING COUNCIL MIEMBRO	 INEN Instituto Ecuatoriano de Normalización
-----------------	---	--	--