



**45x45**  
PISOS

# REVESTIMIENTOS CERÁMICOS FICHA TÉCNICA

**CELIMA**




<b>MODELO:</b>	PISO PERLADO NEGRO
<b>FORMATO:</b>	45x45
<b>ESPECIFICACIÓN:</b>	ISO 13006:2018 - GRUPO BIIb - Anexo K - No Modular - GL
<b>SERIE:</b>	DECORADO
<b>ACABADO:</b>	BRILLANTE
<b>SUPERFICIE:</b>	LISA
<b>DIMENSIONES:</b>	451 mm x 451 mm x 7,0 mm
<b>NÚMERO DE CARAS:</b>	-



Ref: 110016083

	NORMA		REQUISITO	RESULTADO
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	ISO 10545-2	Dimensiones Largo y Ancho (% - mm)	± 0,6 % / ± 2,0 mm	Cumple
	ISO 10545-2	Espesor (% - mm)	± 5,0 % / ± 0,5 mm	Cumple
	ISO 10545-2	Rectitud de lados (% - mm)	± 0,5 % / ± 1,5 mm	Cumple
	ISO 10545-2	Rectangularidad (% - mm)	± 0,5 % / ± 2,0 mm	Cumple
	ISO 10545-2	Curvatura Lateral / Central / Alabeo Diagonal (% - mm)	± 0,5 % / ± 2,0 mm	Cumple
	ISO 10545-2	Calidad de la Superficie (%)	Mín. 95% de baldosas libre de defectos visibles a 1 m de distancia que afecte un área importante de la baldosa	Cumple
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 ( $e < 7,5$ mm) (N)	Mín. 500 N	$\geq 500$ N
		Resistencia a la Flexión ( $e < 7,5$ mm) (N/mm <sup>2</sup> )	Mín. 18 N/mm <sup>2</sup> Mínimo individual 16 N/mm <sup>2</sup>	$\geq 18$ N/mm <sup>2</sup>
	ISO 10545-7	Resistencia a la Abrasión Superficial	Reporte de CU	II
	Tráfico	Grado de Resistencia al tránsito	Determinado por el fabricante	Medio
	ANSI A137.1	Coeficiente de Fricción Dinámico en húmedo	Determinado por el fabricante	DCOF $\geq 0,42$
PROPIEDADES QUÍMICAS	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 <sup>2</sup> por caja Peso seco máx. por caja Cajas por pallet	11 piezas 2,23 m <sup>2</sup> 33,1 kg 46 cajas
INSTALACIÓN Y USO	<b>Enchape:</b>		Pegamento y fragua para cerámicos / Junta recomendada 5 a 6 mm / Trasape 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.	
	<b>Limpieza profunda:</b>		Condicional y/o según requerimiento, limpiador ácido diluido con agua (1:10) / Agua y detergente neutro.	
	<b>Mantenimiento:</b>		Agua y detergente neutro / No aplicar ceras ni selladores / Proteger los ingresos con felpudos.	

CELIMA	<p>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. <math>6\% &lt; E_v \leq 10\%</math>, Group BIIb.</p> <p>Las dimensiones, el tono y el peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.</p> <p><b>23 de Diciembre de 2024</b></p>
--------	---

CERTIFICACIONES	<div><p>Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 <a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a> ID 9108646499</p></div> <div><p>VERIFREEN BUILDING COUNCIL MIEMBRO</p></div> <div><p>INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado Registro N° LE - 171</p></div>
-----------------	--