

Linea Exclusiva

POR  
*TLA*  
ND

Diseño Atemporal

 **FRATELLI**  
STORE

# PORTLAND

## A t e m p o r a l

### Leyenda

*Nuestra gama **PORTLAND** se presenta como una gran opción para no poner límites a nuestros espacios.*

*Únete a la durabilidad de nuestros productos a las condiciones más adversas, al bajo mantenimiento y alta eficacia, a nuestra garantía de calidad aportando tranquilidad y confianza en el hogar y a nuestro compromiso medioambiental.*

*Todo ello unido a un diseño vanguardista y atemporal.*



Porcelanato  
Porcelain Tile



Antideslizante  
Antislip



Pav y Rev  
Floor & Wall



Moderate  
Variation



Antihielo  
Frost Resistant

*IVORY MATE*



*WHITE MATE*



*LIGHT GREY MATE*



*SAND MATE*

60X120 cm  
23.6"x47.2"

M2 por Caja	1,44 m2	
Espesor por Pieza	9,5 mm	
Portland	60x120 cm	

PORCELANATO **ESMALTADO**

POR  
*TLA*  
ND



SCANDIRUSTIC

**DATOS DEL ARTÍCULO - FICHA TÉCNICA**

<b>Artículo</b>	60X120 P PORTLAND WHITE MAT R PRI.		<b>Código</b>	200000000000029711
<b>Acabado</b>	Mate - Rectificado		<b>Grupo absorción</b>	Bla - Porcelanato
<b>Destonificación / N° caras</b>	V3 - Destonificación sustancial	8	<b>Código HS</b>	69072100
<b>DOC/DOP</b>	CP0001ANTIPORCELAINO1072013		<b>UPEC / WallIPEC</b>	No aplica
<b>Uso</b>	Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso.			
<b>Recomendaciones instalación</b>	Suelos y paredes interiores y exteriores. No trabar > 20% longitud de la pieza. antideslizantes.			

**PROPIEDADES**

	<b>ENSAYO / NORMA</b>	<b>ISO 13006 / UNE EN 14411</b>	<b>GRUPO HALCON</b>
ISO 10545-2	Longitud y anchura	$\pm 0,3 \% / \pm 1 \text{ mm}^{(3)}$	$600 \pm 0,5 \text{ mm} \times 1200 \pm 0,5$
	Espesor	$\pm 5 \% / \pm 0,5 \text{ mm}^{(3)}$	$9,5 \pm 5\%$
	Rectitud de lados	$\pm 0,3 \% / \pm 0,8 \text{ mm}^{(3)}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
	Ortogonalidad	$\pm 0,3 \% / \pm 1,5 \text{ mm}^{(3)}$	$\pm 1,3 \text{ mm}$
	Curvatura central	$\pm 0,4 \% / \pm 1,8 \text{ mm}^{(3)}$	$- 0,6 \text{ mm} / + 1,5 \text{ mm}$
	Curvatura lateral		$- 0,6 \text{ mm} / + 1,2 \text{ mm}$
	Alabeo		$-0,4 \text{ mm} / + 0,6 \text{ mm}$
ISO 10545-3	Absorción agua	$Ev \leq 0,5 \% \text{ (máx. } 0,6\%)$	$0,25\%^{(2)}$
ISO 10545-4	Fuerza de rotura	$\geq 1300 \text{ N}$	$2000 \text{ N}^{(2)}$
	Módulo de ruptura	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$40 \text{ N/mm}^2^{(2)}$
ISO 10545-5	Resistencia impacto	Método ensayo disponible	Resiste
ISO 10545-6	Resistencia Abrasión Profunda	$\leq 175 \text{ mm}^3$	No aplica
ISO 10545-7	Resistencia Abrasión Superficial (PEI) -	Declarar abrasión	PEI 4
ISO 10545-8	Dilatación térmica lineal	Valor declarado	$6,2 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
ISO 10545-9	Resistencia choque térmico	Requerido	Resiste
ISO 10545-11	Resistencia Cuarteo	Requerido	Resiste
ISO 10545-12	Resistencia Helada	Requerido	Resiste
ISO 10545-13	Resistencia Química	Mín. HB / LB / B	A - LA - HA
ISO 10545-14	Resistencia Manchas	Mín. 3	5
ISO 16165	- DIN 51130	Declarar valor	No aplica
	- DIN 51097	Declarar valor	R9
	- UNE 41901	Declarar valor	Clase 1



*Estamos ubicados en:*

***Arequipa:***

*Av. Jesús 121, Mariano Melgar  
Av. Parra 222, Cercado al costado de Tottus*

***Y en Lima:***

*Av. Alfredo Mendiola 716, San Martín de Porres*

**CONTACTO: 980 947 633**