PRESTIGE ® FLOORING

Ficha Técnica Porcelanatos

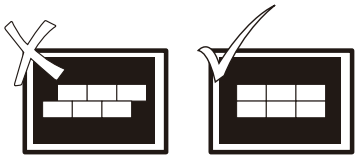
PRODUCTO / PRODUCT — PORCELANICO/ PORCELAIN TILE — MICRO SELLADO / MICRO SEALED

METODO DE ENSAYO / Test Method		Norma / Norm	Resultado / Result
ISO 10545-2 UNE EN 150	Longitud/anchura respecto la de fabricación / Deviation of length/width from work size	± 0.6 %	± 0.1 %
	Longitud/anchura respecto la media / Deviation of length/width from the average of the sample	± 0.5 %	± 0.1 %
	Grosor medio respecto al de fabricación / Average thickness from the work thickness	± 0.5 %	± 0.3 %
	Rectitud de lados, en longitud/anchura / Straightness, in leght/width	± 0.5 %	± 0.2 %
	Ortogonalidad, en longitud/anchura / Rectangularity, in length/width	± 0.6 %	± 0.2 %
	Curvatura central respecto la diagonal / Centre curvature, related to the diagonal	± 0.5 %	± 0.1 %
	Curvatura lateral en longitud/anchura / Edge curvature, in lenght/width	± 0.5 %	± 0.1 %
	Alabeo respecto a la diagonal / Warpage related to the diagonal	± 0.5 %	± 0.3 %
	Aspecto superficial. Baldosa sin defectos (%) / Surface quality. Tiles free from visible defects (%)	≥ 95 %	99.0%
ISO 10545-3 UNE EN 150	Absorción de agua (%) / Water absorption (%)	≤ 0.5 %	± 0.10 %
ISO 10545-4 UNE EN 150	Resistencia a la flexión (N/mm²) / Modulus of rupture (N/mm²)	27 N / mm²	32.29 N / mm²
	Fuerza de ruptura (N) / Breaking strengh	≥ 1300 N	2170 N
ISO 10545-6 UNE EN 150	Resistencia abrasión profunda UGL (mm³) / Deep abrasion resistance UGL (mm³)	≤ 175 mm³	≤ 125 mm³
ISO 10545-7 UNE EN 150	Resistencia a la abrasión GL (PEI) / Resistance to surface abrasion GL (PEI)	NO APLICA / NOT APPLICABLE	SÓLO ESMALTADOS ONLY ENAMELLED
ISO 10545-8 UNE EN 150	Dilatación térmica lineal (* 10-6K-1) / Linear thermal expansion (* 10-6K-1)	9° 10-6K-1	6.7° 10-6K-1
ISO 10545-9 UNE EN 150	Resistencia al choque termico / Thermal shock resistance	DISPONIBLE / AVAILBALE	RESISTE / RESISTS
ISO 10545-10 UNE EN 150	Expansión por humedad (mm/m) / Moisture expansion (mm/m)	DISPONIBLE / AVAILBALE	≤ 0.01
ISO 10545-11 UNE EN 150	Resistencia al cuarteo (GL) / Crazing resistance (GL)	NO APLICA / NOT APPLICABLE	NO APLICA / NOT APPLICABLE
ISO 10545-12 UNE EN 150	Resistencia a la heladda / Frost resistance	EXIGIDA / REQUIRED	RESISTE / RESISTS
ISO 10545-13 UNE EN 150	Prod. Domésticos limpieza y aditivos piscinas / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	MIN. UB	UA
	Resistencia a ácidos y base (conc. débiles) / Resistence to acid and alkalis (low conc.)	INDICAR EL VALOR INDICATE THE VALUE	ULA / ULC
	Resistencia a ácidos y base (conc. fuertes) / Resistance to acids and alkalis (high conc.)	DISPONIBLE / AVAILBALE	UHA / UHC
ISO 10545-14 UNE EN 150	Resistencia a las manchas / Stain resistance	CLASE II	CLASE IV
ISO 10545-15 UNE EN 150	Extracción Cadmio/Plomo. (GL) Emisiones peligrosas/Cadmium and Lead release. (GL) Released dangerous	DISPONIBLE / AVAILBALE	SÓLO ESMALTADOS ONLY ENAMELLED
ISO 10545-16 UNE EN 150	Diferencia de color (GL) / Small colour differences. Glazes tiles (GL)	DISPONIBLE / AVAILBALE	SÓLO ESMALTADOS ONLY ENAMELLED
ISO 10545-5 UNE 67-EN 101	Resistencia al rayado (Mohs) / Scratch resistance (Mohs)	6 mohs	6 mohs
DIN51130	Resistencia al deslizamiento. Metodo rampa / Slip resistance. Ramp method	-----	R5
C-1028	Coefeciente Estatico de friccion (S/H) / Static coefficient of friction (S/H)	≥ 0.6 / 0.75	≥ 0.7
EN-1348	Determinación de la fuerza de adhesivos / Determination of tensile adhesion for adhesives	EXIGIDA / REQUIRED	SUP. 1 N / MM² C2
DEFORMACIÓN / ALABEO: WARP / ROLL:		-----	-----
NBR 15436 (Porcelanato / Porcelain Tile)	According to the Standard ABNT-NBR13818. Size each side: >60 ±0,2%, <60 -0,2%;+0,3%.	EXIGIDA / REQUIRED	CUMPLE / APPLY

INSTALACIÓN / INSTALLATION:

El alabeo es una característica normal de los porcelanatos, para minimizar visualmente su efecto, recomendamos instalar de forma tradicional (que cada esquina coincida con la esquina de la siguiente baldosa), y no de manera escalonada (conocido como junta perdida, estilo ladrillo).

Warping is a normal characteristic of porcelain tiles, to visually minimize its effect, we recommend installing in a traditional way (that each corner coincides with the corner of the next tile), and not in a staggered way (brick style).



COMENTARIOS

El Fluorhidrico ataca todos los productos ceramicos
Esta ficha solo es aplicable las baldosas de Primera Calidad
Esta ficha no es aplicable las piezas complementarias

COMMENTS

Fluorhidric acid attacks all the ceramic products
This chart is only applicable to Quality
This chart is not applicable to complementary

PRESTIGE ® FLOORING

Ficha Técnica Porcelanatos

Norma técnica Colombiana NTC-919
Norma técnica internacional ISO 13006

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Technical Characteristics		ENSAYO / Test	ESPECIFICACION / Specification NTC 919 / ISO 13006
	ANCHO Y LARGO Lenght and Width		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
	PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE Surface Flatness	CURVATURA CENTRAL Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación
		CURVATURA DEL LADO Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación
		DEFORMACIÓN Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación
	DEFECTOS SUPERFICIALES Surface Defects		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos/ Minimun 95% without deffects
	ABSORCIÓN DE AGUA Water Absorption		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Máximo 0.50%
	RESISTENCIA A LA ROTURA Breaking Strenght		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 1300 N / Minimum 1300 N
	MODULO DE ROTURA Modulus of rupture		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 35 N/mm2 / Mínimum 35 N/mm2
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Abrasion Resistance		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos
	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO Dynamic coefficient of friction		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible
	RESISTENCIA AL MANCHADO Resistance to staining		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3
	RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS CASEROS Y SALES EMPLEADAS EN PISCINAS Resistance to household chemicals and swimming pool salts		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Mínimo clase GB / Mimimum GB class
	RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y ÁLCALIZ Resistance to low concentration of acids and alkalis		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification

Teléfonos: +57 (4) 5607130 - +57 (312) 8519656
servicio@pisosprestige.com
pisosprestige.com