

SELECCIÓN DE BALDOSA EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN TILE SELECTION ACCORDING TO ITS LOCATION

ZONA DE COLOCACIÓN PLACEMENT AREA	CLASE CLASS
Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas. <i>Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses.</i>	1
Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de la cocina. <i>Floor tiles in medium-light traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, except kitchens.</i>	2
Pavimentos sometidos a tráfico medio. Pueden ser colocados en todas las habitaciones de las viviendas privadas, incluyendo habitaciones de hotel con sus respectivos cuartos de baño, etc... <i>Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their bathrooms, etc...</i>	3
Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso. <i>Floor tiles in medium-heavy traffic areas. These can be applied in kitchens, public locals, excluding the places of intense traffic.</i>	4
Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso (según proyecto de NORMA ISO-10545-Parte 7). <i>Floor tiles adapted to very heavy traffic (in accordance to ISO-10545-Parte 7 regulation project).</i>	5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NANOTECH TECHNICAL CHARACTERISTICS NANOTECH

Nanotech es la tecnología que KTL ha desarrollado para obtener pavimentos porcelánicos antideslizantes con textura suave. Cuando el pavimento entra en contacto con el agua, las propiedades de las nanoestructuras de la cubierta reaccionan ofreciéndonos propiedades antideslizantes en productos suaves al tacto y fáciles de limpiar. La variedad gráfica de nuestros diseños facilita a nuestros clientes homogeneizar los espacios interiores con los exteriores y estar a la vanguardia de las tendencias de decoración, gracias a las diferentes tipologías de producto: maderas, cementos, piedras, etc.

Nanotech is a technology developed by KTL to obtain non-slip porcelain tiles with a smooth touch finish. When in contact with water, the properties of nanostructures over the tile surface cause a reaction that provides anti-slip properties over the smooth and easy-to-clean products. Graphic variety of our designs enables our customers to make their indoors and outdoors a uniform and homogeneous space and to be at the cutting edge of design and decoration trends through our different types of products: wood look, concrete or stone effect tiles, etc.



DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	KTL CERAMICA	NORMA / STANDARD
Absorción de agua / Water absorption	Ev ≤ 0,5%	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-3
Fuerza de rotura / Breaking Strength	≥ 1300 N	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-4
Resistencia a la flexión / Modulus of rupture	≥ 35 N/mm ²	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-4
Abrasion superficial / Surface Abrasion	-	Valor declarado / Declared value	UNE-EN-ISO 10545-7
Resistencia al cuarteo / Crazeing resistance	Requerido / Requested	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-11
Resistencia a la helada / Frost resistance	Requerido / Requested	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-12
Resistencia al deslizamiento / Slip resistance	Péndulo / Pendulum	Clase 3 / Class 3	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6
	Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	+36	UNE-EN16165 Anexo C UK SRG
	Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	>0.63	ANSI A326.3:2021
	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	≥R10	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3
	Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	Clase C / Class C	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2
Resistencia química / Chemical resistance	Productos domésticos y de piscina / Household chemicals and swimming pool salts	Mínimo clase B / Minimum class B	Cumple / Complies
	Ácidos a baja concentración / Low concentration of acids	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value
	Bases a baja concentración / Low concentration of alkalis	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value
Resistencia a las manchas / Stain resistance	Mínimo clase 3 / Minimum Class 3	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPESORADOS 2.0 TECHNICAL CHARACTERISTICS THICKNESS 2.0

DESCRIPCIÓN DEL TEST / TEST DESCRIPTION	VALOR DEL TEST / TEST VALUE	KTL CERAMICA	NORMA / STANDARD
Absorción de agua / Water absorption	Ev ≤ 0,5%	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-3
Fuerza de rotura / Breaking Strength	≥ 2500 N	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-4
Resistencia a la flexión / Modulus of rupture	≥ 40 N/mm ²	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-4
Abrasion superficial / Surface Abrasion	-	Valor declarado / Declared value	UNE-EN-ISO 10545-7
Resistencia al cuarteo / Crazeing resistance	Requerido / Requested	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-11
Resistencia a la helada / Frost resistance	Requerido / Requested	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-12
Resistencia al deslizamiento / Slip resistance	Péndulo / Pendulum	Clase 3 / Class 3	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6
	Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	+36	UNE-EN16165 Anexo C UK SRG
	Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F)	>0.63	ANSI A326.3:2021
	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	≥R10	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3
	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	≥R11	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3
Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas para andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	Clase C / Class C	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2	
Resistencia química / Chemical resistance	Productos domésticos y de piscina / Household chemicals and swimming pool salts	Mínimo clase B / Minimum class B	Cumple / Complies
	Ácidos a baja concentración / Low concentration of acids	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value
	Bases a baja concentración / Low concentration of alkalis	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value
Resistencia a las manchas / Stain resistance	Mínimo clase 3 / Minimum Class 3	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-14

Características Principales Main Characteristics

- Antideslizante. Antislip.
- Amplia variedad de diseños disponibles. Wide range of designs.
- Antihielo e ignífugo. Frost resistant and fireproof.
- Resistente a agentes químicos y atmosféricos. Chemical and weather resistant.
- Si el pavimento no está fijado al suelo, se puede mover y reutilizar. Reusable and movable if not fixed to the floor.
- Características inalterables en el tiempo. Unalterable characteristics.
- Fácil mantenimiento y limpieza. Easy cleaning and maintenance.
- Perfectamente calibrado y mantiene el grosor. Perfectly calibrated and even thickness.
- Permite la continuidad del diseño desde el exterior hacia el interior. Seamless indoor-outdoor design.

Lugares de uso Common spaces

- Alrededor de piscinas. Pools surroundings. Not recommended Nanotech
- Jardines y zonas abiertas. Gardens and open areas.
- Terrazas exteriores. Outdoors.
- Zonas con tráfico ligero/moderado. Areas with regular to low traffic.
- Playas (sobre la arena). Beaches (on sand).
- Pavimento urbano. Urban pavers.
- Áreas industriales. Industrial areas.
- Terrazas, pasarelas y balcones. Terraces and sun decks.
- Zonas comunes. Public areas.