

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 homogenizar 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	CTL 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	UNE-EN ISO 10545-13
	Ácidos a baja concentración / Low concentration of acids	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value	UNE-EN ISO 10545-13
	Bases a baja concentración / Low concentration of alkalis	Mínimo clase LB / Minimum class LB	Valor declarado / Declared value	UNE-EN ISO 10545-13
Resistencia a las manchas / Stain resistance		Mínimo clase 3 / Minimum Class 3	Cumple / Complies	UNE-EN ISO 10545-14