

Mirrella Tile

FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (TECHNICAL PROPERTIES SHEET)

REFERENCIA / Code	Santi	FECHA: 26 de septiembre de 2024
GRUPO (E%) / Group	Annex G, Bla, GL	Date: 26 September 2024
MEDIDAS NOMINALES (MM) / Nominal measurements (mm)	todos los formatos / all formats	
ESPESOR (MM) / Thickness (mm)	10	
RECTIFICADO / Rectified	Sí/Yes	
ABSORCIÓN AGUA / Water absorption	< 0,3 % UNE-EN ISO 10545-3	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / Dimensional stability and surface aspect		
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-2 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)		
		RESULTADO / Result
DESVIACIÓN LONGITUD Y ANCHURA / Deviations length and width	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN RECTITUD LADOS (luneta) / Straightness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN ORTOGONALIDAD (descuadre) / Rectangularity	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN PLANIMETRÍA / Surface flatness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES
DESVIACIÓN ESPESOR / Deviation thickness	UNE-EN ISO 10545-2	SI/YES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / Mechanical characteristics		
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-4-7-11-12 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)		
		RESULTADO / Result
RESISTENCIA AL CUARTEO / Resistance to cracking	UNE-EN ISO 10545-11	SI/YES
RESISTENCIA A CHOQUE TÉRMICO / Resistance to thermal shock	UNE-EN ISO 10545-9	SI/YES
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN / Modulus of rupture	UNE-EN ISO 10545-4	SI/YES
FUERZA DE ROTURA / Breaking strength	UNE-EN ISO 10545-4	SI/YES
RESISTENCIA AL IMPACTO / Impact resistance (Coef. Restitution)	UNE-EN ISO 10545-5	SI/YES
RESISTENCIA A LA HELADA / Frost resistance	UNE-EN ISO 10545-12	SI/YES
		CLASE / Type
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA / Deep Abrasion resistance	UNE-EN ISO 10545-6	-
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (P.E.I.) / Abrasion resistance (PEI method)	UNE-EN ISO 10545-7	IV
COEFICIENTE DE EXPANSIÓN LINEAL / Coef. of lineal thermal expansion	UNE-EN ISO 10545-8	SI/YES

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS / Chemical agents resistance (ácidos/acids, bases y productos domésticos de limpieza/bases and home cleaning products)		
Normas de referencia UNE-EN ISO 10545-13-14:1995 (ISO-13006:2018 UNE-EN 14411:2016)		
		CLASE / Type
ACIDO CLORHÍDRICO / Hydrochloric acid	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
ACIDO CÍTRICO / Citric acid	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
HIDRÓXIDO POTÁSICO / Potassium hydroxide	UNE-EN ISO 10545-13	GLA
CLORURO AMÓNICO / Amonium chloride	UNE-EN ISO 10545-13	GA
HIPOCLORITO SÓDICO / Sodium hypochlorite	UNE-EN ISO 10545-13	GA
AGENTE VERDE/ROJO EN ACEITE LIGERO / Green/red agent in light oil	UNE-EN ISO 10545-14	5
SOLUCION DE YODO / Iodine solution	UNE-EN ISO 10545-14	5
ACEITE DE OLIVA / Olive oil	UNE-EN ISO 10545-14	5

COEFICIENTES DE ANTIDESLIZAMIENTO / Slipness coefficient	
Normas de referencia UNE-EN ISO 12633:2003, DIN-51097, DIN-51130, ASTM C-1028/96	
	RESULTADO / Result
DIN-51097:1992 (pie descalzo en zonas húmedas / bare foot wet ground)	-
DIN-51130 (rampa / ramp)	-
ASTM C1028 96 (coeficiente dinámico de fricción / dynamic coefficient of friction)	Fd>0,6 / Fw>0,6
EN-16165:2022 Anexo C (péndulo humedo / wet pendulum)	CL 1
PTV BS 7976-2 and BS 13036-4 (pendulum test value British Standard)	-
DCOF ANSI A137.1-2012, (Dynamic Coefficient of Friction)	> 0,42

RESISTENCIA AL FUEGO / Resistant to fire
Normas de referencia UNE-EN 13501-1