

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.- CLASSIFICATION (UNE-EN 14411). ISO 13006 :

NAME : SITARA BRONCE 25X40

Dry pressed ceramic tiles, with water absorption $E > 10$ %. Group BIII /Baldosas prensadas en seco con baja absorción de agua $E > 10$ %. Grupo BIII

2.- USE/USO

Ceramic tiles, for internal wall /Baldosas cerámicas para paredes interiores

2.- TECHNICAL SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (UNE-EN 14411). ISO 13006

Values in this certificate fulfil UNE-EN norms and the quality values of the firm.

Los valores de este informe cumplen con la normativa UNE y los valores de calidad de la empresa.

DETERMINATION OF DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY / DETERMINACIÓN DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL

TEST	ENSAYO	TEST STANDARD/ ENSAYO	PRODUCT STANDARD PRODUCTO ESTÁNDAR	RESULT RESULTADO	
Length & Width	Longitud y anchura	ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$ Max. $\pm 2,0$ mm	Pass/Cumple	
Thickness	Espesor		$\pm 10\%$ Max. $\pm 0,5$ mm	Pass/Cumple	
Straightness of Sides	Rectitud lados		$\pm 0,3$ % Max. $\pm 1,5$ mm	Pass/Cumple	
Rectangularity	Ortogonalidad		$\pm 0,5$ % Max. $\pm 2,0$ mm	Pass/Cumple	
Surface planarity:	Central		Central	+ 0,5% Max. + 2,0 mm	Pass/Cumple
	Edge		Lateral	-0,3% Max. - 1,5 mm	
	Warpage		Alabeo	+ 0,5% Max. + 2,0 mm	
			-0,3% Max. - 1,5 mm		
			$\pm 0,5\%$ Max. $\pm 2,0$ mm		
Surface quality	Aspecto Superficial		95%	Pass/Cumple	

PHYSICAL PROPERTIES/ PROPIEDADES FÍSICAS

TEST	ENSAYO	TEST STANDARD/ ENSAYO	PRODUCT STANDARD PRODUCTO ESTÁNDAR	RESULT RESULTADO
Water Absorption	Absorción de Agua	ISO 10545-3	$E > 10$ %. Individual min.value 9%	14,6
Breakage Strength	Carga de Rotura	ISO 10545-4	≥ 600 N	620
Bending Strength	R. Flexión		≥ 15 N/mm ²	≥ 25
Impact resistance	Resistencia al impacto	ISO 10545-5	Declared value/ Valor declarado	-----
Resistance to deep abrasión only UGL	Resistencia a la abrasión profunda sólo UGL	ISO 10545-6	≤ 345 mm ³	-----
Surface Abrasión	Abrasión superficial	ISO-10545-7	Declared value/ Valor declarado	-----
Thermal expansion	Dilatación Térmica	ISO-10545-8	Declared value/ Valor declarado	Pass/Cumple
Moisture expansion	Expansión por humedad	ISO-10545-10	Declared value/ Valor declarado	Pass/Cumple
Reaction to fire	Reacción al fuego	--	Clase A1 o A1FL	Pass/Cumple

CHEMICAL PROPERTIES/ PROPIEDADES QUÍMICAS

TEST	ENSAYO	TEST STANDARD/ ENSAYO	PRODUCT STANDARD PRODUCTO ESTÁNDAR	RESULT RESULTADO
Resistance to household cleaning chemical products.	Resistencia a productos domésticos	ISO 10545-13	Minimum class GB Mínimo Clase GB	Pass/Cumple
Resistance to swimming pool salts	Resistencia a sales de piscina		Minimum class GB Mínimo Clase GB	Pass/Cumple
High concentration of acids and alkalis	Ácidos y bases a alta concentración		Declared value/ Valor declarado	Pass/Cumple
Low concentration of acids and alkalis	Ácidos y bases a baja concentración		Declared value/ Valor declarado	Pass/Cumple
Resistance to stains:	Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Minimum 3 Mínimo 3	Pass/Cumple
Determination of lead and cadmium given off.	Emisión de Pb y Cd	ISO 10545-15	Declared value/ Valor declarado	NPD/ PND

Jesús García Rodríguez
Technical Director