

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM/MODELO:	. PIRENA BONE	SIZE/FORMATO:	60X120 R
SERIE:	PIRENA	TONO/TONE:	100
		DATE/FECHA:	25-06-25

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

Dry pressed ceramic tiles,, with water absorption $E \leq 0,5 \%$. Group BIa. PORCELÁNICO
Baldosas prensadas en seco con baja absorción de agua $E \leq 0,5 \%$. PORCELAIN TILES

2.- USE/USO

Ceramic tiles, for internal and external ,wall and floor
Baldosas cerámicas para suelos y paredes exteriores e interiores

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

Values in this sheet fulfil with UNE normative, also factory rules.
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 STANDARD ENSAYO ESTÁNDAR	PRODUCT STANDARD PRODUCTO ESTÁNDAR	TEST RESULT RESULTADO ENSAYO
Length .Width Longitud y anchura	ISO 10545-2	$\pm 0,6\%$	Pass/ Cumple
Thickness Espesor		$\pm 5\%$	Pass/ Cumple
Straightness of Sides Rectitud lados		$\pm 0,5 \%$	Pass/ Cumple
Rectangularity Ortogonalidad		$\pm 2.0\text{mm}$	Pass/ Cumple
Surface planarity: Central Edge Warpage Planitud superficie Lateral Alabeo		$\pm 0,5\%$ $\pm 0,5\%$ $\pm 0,5\%$	Pass/ Cumple
Surface quality Aspecto Superficial		95%	Pass/ Cumple

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM/MODELO: . PIRENA BONE		SIZE/FORMATO: 60X120 R	
SERIE: PIRENA	TONO/TONE: 100	DATE/FECHA: 25-06-25	

PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FÍSICAS				
Water Absorption	Absorción de Agua	ISO 10545-3	E ≤ 0,5 %. Individual max.value 0.6%	
Breakage Strength	Carga de Rotura	ISO 10545-4	≥ 1300 N	CUMPLE
Bending Strength	R. Flexión		≥ 35N/mm2 Individual min.value 32N/mm3	CUMPLE
Impact resistance	Resistencia al impacto	ISO 10545-5	Declared value/ Valor declarado	Pass/ Cumple
Resistance to deep abrasion only UGL	Resistencia a la abrasión profunda sólo UGL	ISO 10545-6	≤ 175 mm3	Pass/ Cumple
Surface Abrasion	Abrasión superficial	ISO-10545-7	Declared value/ Valor declarado	
Thermal expansion	Dilatación Térmica	ISO-10545-8	Declared value/ Valor declarado	Pass/ Cumple
Resistance thermal shock	Resistencia al choque térmico	ISO-10545-9	Declared value/ Valor declarado	Pass/ Cumple
Crazing Resistance	Resistencia al cuarteo	ISO-10545-11	Required / Exigida	Pass/ Cumple
Frost resistance	Resistencia helada	ISO-10545-12	Required / Exigida	Pass/ Cumple
Reaction to fire	Reacción al fuego	-----	Clase A1 o A1FL	Pass/ Cumple
Slip Resistance Pendulum	Resistencia al deslizamiento	UNE-41901:2017	Declared value/ Valor declarado	
Slip Resistance Pendulum	Resistencia al deslizamiento	BS-7976-2:2002 +A1: 2013	Declared value/ Valor declarado	
Scratch hardness MOHS	Rayado Superficial MOHS	UNE-EN-ISO 6769:2023	Not required	

TECHNICAL SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM/MODELO: . PIRENA BONE		SIZE/FORMATO: 60X120 R	
SERIE: PIRENA	TONO/TONE: 100	DATE/FECHA:	25-06-25

Chemical Properties/ Propiedades químicas				
Resistance to household chemicals	Resistencia a productos domésticos	ISO 10545-13	Minimum class GB Minimo Clase GB	Pass/ Cumple
Resistance to swimming pool salts	Resistencia a sales de piscina		Minimum class GB Minimo Clase GB	Pass/ Cumple
Low concentration of acids and alkalis	Ácidos y bases de baja concentración		Minimum class GB Minimo Clase GB	Pass/ Cumple
High concentration of acids and alkalis	Ácidos y bases de alta concentración		Minimum class GB Minimo Clase GB	Pass/ Cumple
Resistance to stains:	Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Minimum 3 Minimo 3	Pass/ Cumple
Determination of lead and cadmium given off:	Emisión de Pb y Cd	ISO 10545-15	Declared value/ Valor declarado	NPD/ PND

Quality departament
Departamento
Calidad
Cristal Cerámicas
S.A.