

# SERIE RIALTO



## BASE



PAV. RIALTO BLANCO  
20x20 (M-220) 8"x8"



PAV. RIALTO COTTO  
20x20 (M-220) 8"x8"

## BASE DECOR



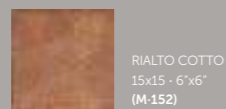
▲ PAV. HERALDO 20x20 (M-220) 8"x8"



### REVESTIMIENTO COORDINADO RIALTO 15x15 RIALTO WALL TILE 6"x6"



RIALTO BLANCO  
15x15 - 6"x6"  
(M-152)



RIALTO COTTO  
15x15 - 6"x6"  
(M-152)



DECOR HERALDO  
15x15 - 6"x6"  
(M-220)

Ver serie completa en pág. 328 · Check complete serie in page 328



# SERIE RIALTO



Pav. Rialto Blanco 20x20 · Pav. Heraldo 20x20 · Rialto Blanco 15x15 · Heraldo 15x15

PACKING LIST	MODELO	MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M <sup>2</sup>	CAJA / PALLET	PESO / M <sup>2</sup>	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M <sup>2</sup> / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
	BASE / BASE DECOR	20 x 20 · 8" x 8"	25	25	80	15,75	0,63	15,75	80	1.260	M <sup>2</sup>

# SERIE RIALTO

The Workshop  
FACTORY

## BASE



RIALTO BLANCO  
15x15 (M-152) 6"x6"



RIALTO COTTO  
15x15 (M-152) 6"x6"

## PIEZAS ESPECIALES



TORELO  
RIALTO BLANCO  
2x15 (P-008) 1"x6"



TORELO  
RIALTO COTTO  
2x15 (P-008) 1"x6"



MOLDURA  
RIALTO BLANCO  
4x15 (P-009) 2"x6"



MOLDURA  
RIALTO COTTO  
4x15 (P-009) 2"x6"

## BASE DECOR



DECOR HERALDO 15x15 (M-220) 6"x6"

RANDOM  
Aleatorio

9mm. PAVIMENTO COORDINADO RIALTO  
ESENZIA FLOOR TILE

PAV. RIALTO BLANCO  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)

PAV. RIALTO COTTO  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)

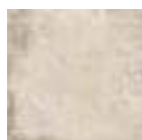
PAV. HERALDO  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)

Ver serie completa en pág. 166 · Check complete serie in page 166

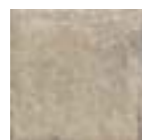
## PAVIMENTO SUGERIDO

RECOMMENDED FLOOR TILE

### NORLAND OPTYM PORCELAIN TILE



NORLAND WHITE  
20x20 - 8"x8"  
(M-280)



NORLAND BEIGE  
20x20 - 8"x8"  
(M-280)

Ver serie completa en CATÁLOGO NORLAND  
Check complete serie in NORLAND CATALOGUE

### ATERRA



ATERRA CREMA  
15x30 - 6"x12"  
(M-220)



ATERRA COTTO  
15x30 - 6"x12"  
(M-220)

Ver serie completa en pág. 274  
Check complete serie in page 274



REVESTIMIENTO  
WALL TILE



SATINADO  
SEMI GLOSS



V3  
DESTONIFICADO  
VARIATION



ALTA DEFINICIÓN  
HIGH DEFINITION



BAÑO  
BATHROOM



CUCINA  
KITCHEN



INTERIOR  
INSIDE



E PUBLICO  
PUBLIC SPACE

# SERIE RIALTO



Rialto Blanco 15x15 - Decor Heraldo 15x15 - Moldura Rialto Blanco 4x15 - Torelo Rialto Blanco 2x15 - Pav. Rialto Blanco 20x20

PACKING LIST	MODELO	MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M <sup>2</sup>	CAJA / PALLET	PESO / M <sup>2</sup>	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M <sup>2</sup> / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
BASE / BASE DECOR		15 x 15 - 6" x 6"	44	44	80	13,84	0,31	13,84	80	1.107	M <sup>2</sup>
MOLDURA		4 x 15 - 2" x 6"	40	-	-	-	0,12	4,8	-	-	PIEZA
TORELO		2 x 15 - 1" x 6"	90	-	-	-	0,07	6,3	-	-	PIEZA

## NORMAS EUROPEAS

### THE EUROPEAN STANDARD

Todos nuestros productos son conformes a la específica Norma Europea (UNE EN) que los distingue. Estas mismas características están garantizadas por nosotros excepto daños por uso impropio o imperfecta colocación.

All our tiles conform to their specific European Norms (UNE EN). We guarantee their characteristics except in cases of damages due to a bad setting or of improper use.

Las normas **UNE EN**, acogidas por el CEN (Comité Europeo para la Normalización), se consideran válidas en toda Europa y comprenden todas las categorías de azulejos, prensados o extruidos, esmaltados y no esmaltados, de cualquier formato, únicamente de 1ª calidad. Las normas UNE EN están en sintonía con algunas modificaciones de las nuevas normas internacionales **ISO**.

Las normas establecen por cada grupo de productos, las dimensiones, las tolerancias dimensionales, las características mecánicas, físicas y químicas, el aspecto y la denominación de azulejos cerámicos. Los azulejos de la actual gama Mainzu pertenecen al grupo **BIII**.

#### NORMAS PARA LOS MÉTODOS DE PRUEBAS

Dichas normas establecen los métodos para la determinación de las características dimensionales y de aspecto, de las propiedades físicas y de las propiedades químicas. La norma **14411** se refiere a los métodos de prueba de las nuevas normas **UNE EN ISO 10545**.

The UNE EN standards, adopted by the CEN (European Committee for Standardization) are valid throughout Europe and apply to all types of first choice tiles, pressed and extruded, glazed and unglazed, of any size. The UNE EN standards are compatible with the latest amendments of the new ISO international standards.

The regulations define the sizes, the size tolerances, the mechanical, physical and chemical properties, the appearance and designation of the ceramic tiles in each group. The present range of Mainzu tiles belongs to group BIII.

#### REGULATIONS FOR TESTING METHODS

These regulations define the methods to be used for determining size and appearance characteristics, as well as physical and chemical properties. Standard **14411** refers to the testing methods of the new **UNE EN ISO 10545** standard.

## CONFORMIDAD A LAS NORMAS UNE EN 14411

### CONFORMITY TO STANDARDS

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	Requisitos según dimensión nominal N			NORMA STANDARD
	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
	(mm)	(%)	(mm)	
<b>DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL · SIZE AND APPEARANCE</b>				
<b>LONGITUD Y ANCHURA · LENGTH AND WIDTH</b>				
Desviación admisible en % de la medida media de cada baldosa respecto a la dimensión de fabricación. Admissible deviation in % of the average dimension of a single tile from the manufacturing dimension.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2
<b>ESPESOR · THICKNESS</b>				
Desviación admisible del espesor medio de cada baldosa respecto a la dimensión de fabricación. Percent admissible deviation of the average thickness of a single tile from the manufacturing thickness.	± 0,5 mm	± 10 %	± 0,5 mm	EN ISO 10545-2
<b>RECTITUD DE LADOS · STRAIGHTNESS OF EDGES</b>				
Desviación admisible del máximo valor individual en % referida a la dimensión de fabricación. Admissible deviation of the maximum single value in % with reference to the manufacturing dimension.	± 0,5 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	EN ISO 10545-2
<b>ORTOGONALIDAD · SQUARENESS</b>				
Desviación admisible del máximo valor individual en % referida a la dimensión de fabricación. Admissible deviation of the maximum single value in % with reference to the manufacturing dimension.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	Requisitos según dimensión nominal N			NORMA STANDARD
	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
	(mm)	(%)	(mm)	
<b>PLANITUD DE LA SUPERFICIE · FLATNESS</b>				
Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación. Central curvature relative to the diagonal calculated with the manufacturing dimension.	+ 0,75 mm - 0,50 mm	+ 0,5% - 0,3%	+ 2,0 mm - 1,5 mm	EN ISO 10545-2
Curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación. Lateral curvature relative to the manufacturing dimension.	+ 0,75 mm - 0,50 mm	+ 0,5% - 0,3%	+ 2,0 mm - 1,5 mm	EN ISO 10545-2
Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación. Warp relative to the with the diagonal calculated with the manufacturing dimension.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2
<b>PROPIEDADES FÍSICAS · PHYSICAL PROPERTIES</b>				
<b>ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORPTION</b>				
% en peso de valor medio % in average weight	Media > 10% si la media excede del 20% deberá ser indicado por el fabricante. > 9% Average > 10% if more than 20% must be indicated by manufacturer. > 9%			EN ISO 10545-3
<b>FUERZA DE ROTURA (N) · BREAKING STRENGTH (N)</b>				
Espesor ≥ 7,5 mm · thickness ≥ 7,5 mm.	> 600 N			EN ISO 10545-4
Espesor < 7,5 mm · thickness < 7,5 mm.	> 200 N			EN ISO 10545-4
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN O MÓDULO DE ROTURA · BENDING STRENGTH</b>				
Espesor ≥ 7,5 mm · thickness ≥ 7,5 mm.	> 12 N/mm <sup>2</sup>			EN ISO 10545-4
Espesor < 7,5 mm · thickness < 7,5 mm.	Mínimo individual 15 N/mm <sup>2</sup>			EN ISO 10545-4
<b>RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO · THERMAL SHOCK RESISTANCE</b>	Cumple · Satisfy			EN ISO 10545-9
<b>RESISTENCIA AL CUARTEO · CRAZING RESISTANCE</b>	Cumple · Satisfy			EN ISO 10545-11
<b>ADHESIÓN PARA · ADHESIVES</b>				
Adhesivos cementosos · Cementitious adhesives	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>			EN ISO 10545-4:2007 +A1:2012, 4.1 *
<b>REACCIÓN AL FUEGO · FIRE REACTION</b>	Clase A1			-
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS · CHEMICAL PROPERTIES</b>				
<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS · STAIN RESISTANCE</b>	> clase 3			EN ISO 10545-14
<b>RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS · CHEMICAL RESISTANCE</b>				
Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración. Acid and alkali resistance of low concentration.	> GLB			ISO 10545-13
Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración. Acid and alkali resistance of high concentration.	> GHB			ISO 10545-13
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas. Resistance to domestic products and salt for pools.	> GB			ISO 10545-13
<b>EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS · DANGEROUS SUBSTANCES EMISSION</b>				
a) Plomo (en mg/dm <sup>3</sup> ) · Lead (en mg/dm <sup>3</sup> )	< 0,1 mg/dm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-15
b) Cadmio (en mg/dm <sup>3</sup> ) · Cadmium (en mg/dm <sup>3</sup> )	< 0,1 mg/dm <sup>3</sup>			EN ISO 10545-15
<b>DURABILIDAD · DURABILITY</b>	Cumple · Satisfy			-

