

# SERIE CHROMA



## BASE BRILLO



Cobalto Brillo 20x20 · Viola Brillo 20x20 · Rosso Brillo 20x20 · Rojo Brillo 20x20  
Arancio Brillo 20x20 · Amarillo Brillo 20x20 · Pistacho Brillo 20x20 · Verde Brillo 20x20



# SERIE CHROMA



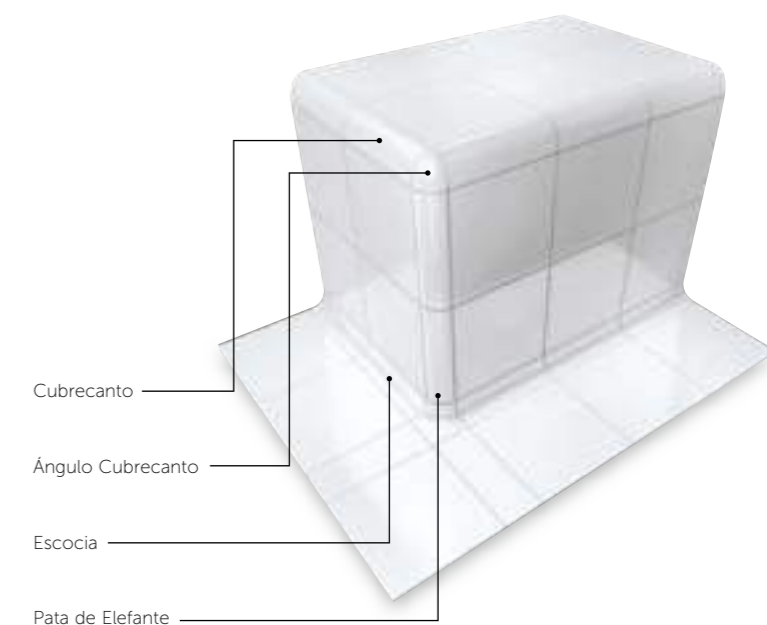
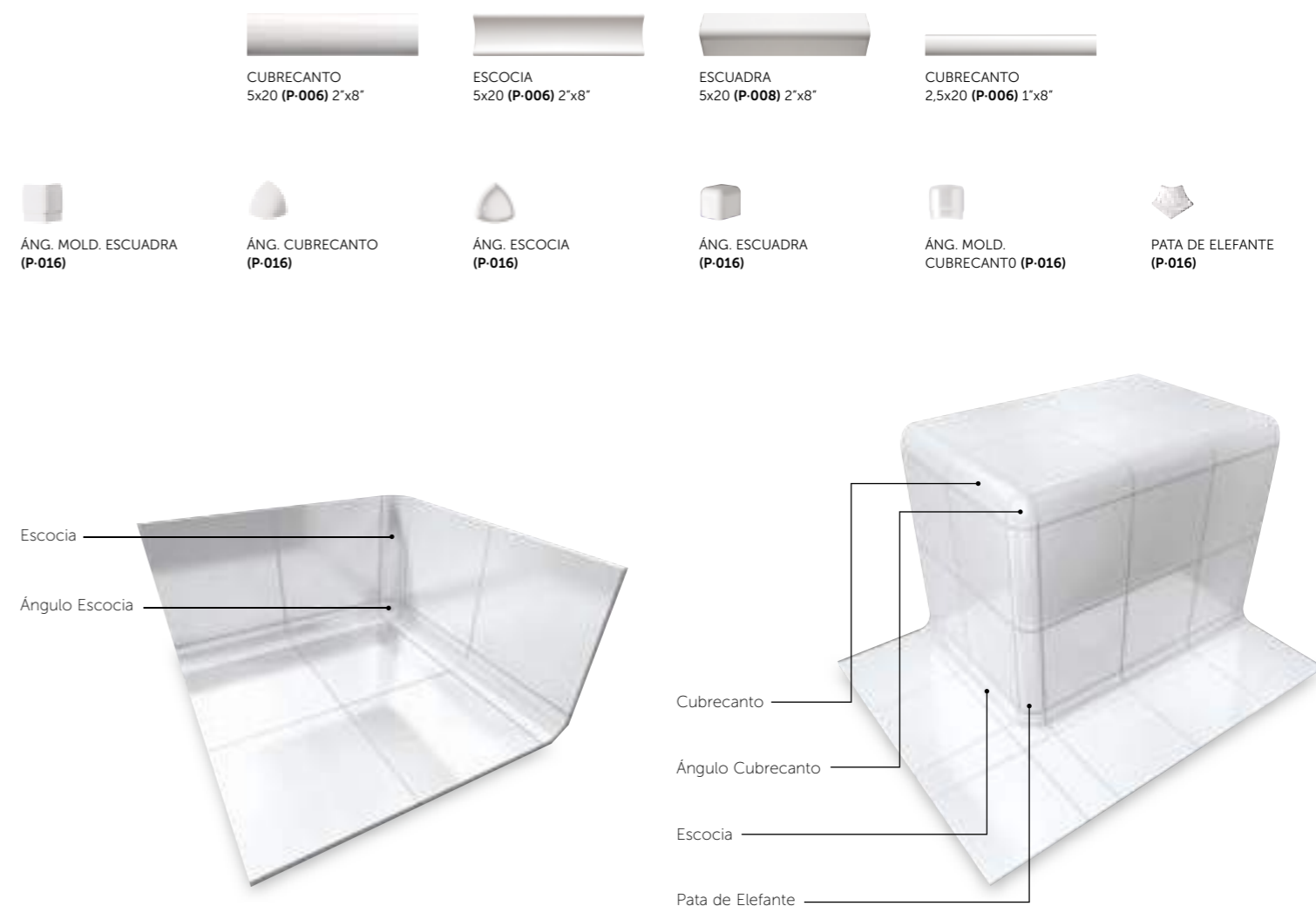
Gris Brillo 20x20 · Gris Perla Brillo 20x20 · Café Brillo 20x20

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
	BASES	20 x 20 - 8" x 8"	25	25	100	13,25	0,53	13,25	100	1.325	M <sup>2</sup>
	BASES DIX	20 x 20 - 8" x 8"	25	25	100	13,25	0,57	14,25	100	1.325	M <sup>2</sup>

## BASE MATE



## PIEZAS ESPECIALES SPECIAL PIECES

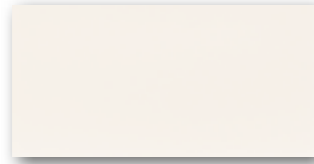


Turquesa Mate 20x20 · Cielo Mate 20x20 · Azul Medio Mate 20x20 · Azul Oscuro Mate 20x20  
Naranja Mate 20x20 · Rojo Mate 20x20 · Amarillo Mate 20x20 · Pistacho Mate 20x20

# SERIE CHROMA

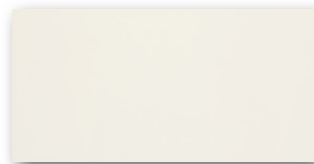


## BASE BRILLO

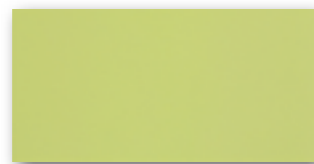


BLANCO BRILLO 15x30 (M-100) 6"x12"

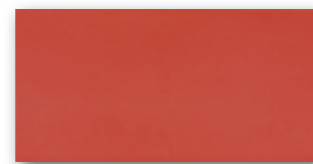
## BASE MATE



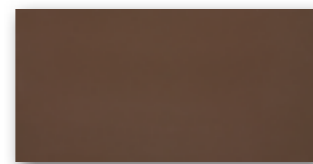
MATT BLANCO 15x30 (M-100) 6"x12"



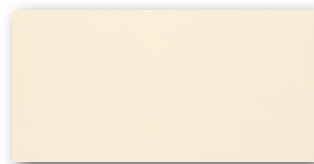
MATT PISTACHO 15x30 (M-122) 6"x12"



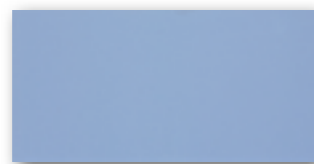
MATT ROSSO 15x30 (M-122) 6"x12"



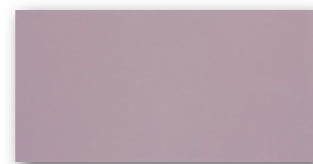
MATT CAFÉ 15x30 (M-122) 6"x12"



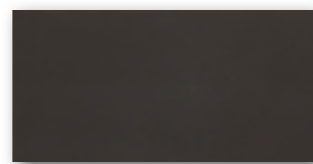
MATT BEIGE 15x30 (M-100) 6"x12"



MATT AZUL 15x30 (M-122) 6"x12"



MATT VIOLA 15x30 (M-122) 6"x12"



MATT LAVA 15x30 (M-122) 6"x12"

## PAVIMENTO SUGERIDO

RECOMMENDED FLOOR TILE

NORLAND OPTYM PORCELAIN TILE



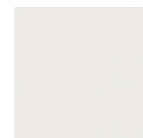
NORLAND WHITE  
20x20 - 8"x8"  
(M-280)



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

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

TRINITY OPTYM PORCELAIN TILE



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



RIGA BLACK  
20x20 - 8"x8"  
(M-280)

Ver serie completa en **CATÁLOGO TRINITY**  
Check complete serie in **TRINITY CATALOGUE**



REVESTIMIENTO  
WALL TILE



BRILLO  
BRIGHTNESS



MATE  
MATT



ALTA DEFINICIÓN  
HIGH DEFINITION



BAÑO  
BATHROOM



COCINA  
KITCHEN



INTERIOR  
INSIDE



E PÚBLICO  
PUBLIC SPACE

# SERIE CHROMA



Matt Blanco 15x30 - Matt Azul 15x30 - Matt Pistacho 15x30 - Matt Rosso 15x30 - Victorian Gris 20x20

PACKING LIST	MODELO	MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M2	CAJA / PALLET	PESO / M²	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M² / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
	BASES	15 x 30 - 6" x 12"	22	22	80	13,84	0,62	13,84	80	1.108	M²

## 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 <i>N</i>			NORMA STANDARD
	7 cm ≤ <i>N</i> < 15 cm	<i>N</i> ≥ 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 <i>N</i>			NORMA STANDARD
	7 cm ≤ <i>N</i> < 15 cm	<i>N</i> ≥ 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			-