

# ESENZIA

15x30 · 6"x12"



## RECUPERANDO EL PASADO

Todo tipo de diseños extraídos y recuperados desde el pasado, unidos a unas bases con gran variedad de efectos, texturas y colores.

## RECOVERING THE PAST

This collection is made up with all types of designs extracted and recovered from the past, combining different effects, textures and colours.



INTERIOR  
INSIDE



BAÑO  
BATHROOM



COCINA  
KITCHEN



ESPACIO PÚBLICO  
PUBLIC SPACE

**MAINZU**  
cerámica



Esenzia Perla 15x30 - 6"x12" · Córdola 15x30 - 6"x12"  
Norland Grey 20x20 - 8"x8" (Ver serie completa en / Check complete serie in PORCELAIN BOOK COLLECTIONS 2022 OPTYM)



Esenzia Grano 15x30 - 6"x12" · Esenzia Mare 15x30 - 6"x12" · Padua 15x30 - 6"x12"

ESENZIA 15x30 · 6"x12"



Esenza Grano 15x30 · 6"x12" · Fenice 15x30 · 6"x12"



Esenza Blanco 15x30 · 6"x12" · Esenza Mare 15x30 · 6"x12" · Valentina 15x30 · 6"x12"  
Pav. Verona Verde 20x20 · 8"x8" (Ver serie completa en pág. 113 / Check complete serie in page 113)

15x30 · 6"x12"

15x30 · 6"x12"



152 Esenza Blanco 15x30 · 6"x12" · Esenza Note 15x30 · 6"x12" · Fabola Blu 15x30 · 6"x12"



Norland Beige 20x20 · 8"x8" (Ver serie completa en / Check complete serie in PORCELAIN BOOK COLLECTIONS 2022 OPTYM)



ESENZIA GRANO  
15x30 (M 152) 6"x12"



ESENZIA MARE  
15x30 (M 152) 6"x12"



ESENZIA TERRA  
15x30 (M 152) 6"x12"



ESENZIA BLANCO  
15x30 (M 152) 6"x12"



ESENZIA PERLA  
15x30 (M 152) 6"x12"



ESENZIA NOTE  
15x30 (M 152) 6"x12"



FENICE  
15x30 (M 220) 6"x12"



GÓNDOLA  
15x30 (M 220) 6"x12"



PADUA  
15x30 (M 220) 6"x12"



FABOLA GREEN  
15x30 (M 220) 6"x12"



FABOLA BLU  
15x30 (M 220) 6"x12"



VALENTINA  
15x30 (M 220) 6"x12"



Esenzia Mare 15x30 · 6"x12" · Padua 15x30 · 6"x12"

PAVIMENTO COORDINADO ESENZIA  
ESENZIA FLOOR TILE

9mm SATINADO / SEMI-GLOSS



PAVIMENTO PADUA  
20x20 (M 220) 8"x8"



Pav. Padua 20x20 · 8"x8" · Esenzia Blanco 15x30 · 6"x12" · Gondola 15x30 · 6"x12"

PAVIMENTO SUGERIDO  
RECOMMENDED FLOOR TILE

NORLAND



OPTYM | PORCELAIN TILE

MATE / MATT



ATERRA



MATE / MATT



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



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



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



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

Ver serie completa en / Check complete serie in:  
PORCELAIN BOOK COLLECTIONS 2022 OPTYM

Ver serie completa en pág. 171  
Check complete serie in page 171

MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup> / CAJA	CAJA / PALLET	PESO / M <sup>2</sup>	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M <sup>2</sup> / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
15 x 30 · 6" x 12"	22	22	1	80	13,85	0,63	13,85	80	1.107	M <sup>2</sup>
20 x 20 · 8" x 8"	25	25	1	80	16	0,66	16	80	1.280	M <sup>2</sup>

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.  
Los azulejos de la actual gama Mainzu pertenecen al grupo BIII cumpliendo con los requisitos aplicables a cada modelo definidos en la norma de referencia UNE EN 14411 (Anexo L)

All our tiles conform to their specific European Norms (UNE EN). We guarantee their characteristics excepts in cases of damages due to a bad setting or of improper use.  
The tiles of the current Mainzu range belong to group BIII, complying with the requirements applicable to each model as defined in the reference standard UNE EN 14411 (Annex L).

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.

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.

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

CERTIFICACIÓN · CERTIFICATION



CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	Requisitos según dimensión nominal N			NORMA STANDARD
	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
	(mm)	(%)	(mm)	
<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
<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 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.	> CHB			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> )	Valor declarado			EN ISO 10545-15
b) Cadmio (en mg/dm <sup>3</sup> ) · Cadmium (en mg/dm <sup>3</sup> )	Valor declarado			EN ISO 10545-15
<b>DURABILIDAD · DURABILITY</b>	Cumple · Satisfy			-