

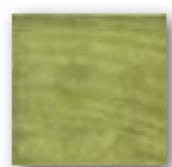
# SERIE CALABRIA



## BASE



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



CALABRIA PISTACHO  
15x15 (M-152) 6"x6"

## PIEZAS ESPECIALES



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



TORELO  
CALABRIA PISTACHO  
2x15 (P-008) 1"x6"



MOLDURA  
CALABRIA BLANCO  
5x15 (P-009) 2"x6"



MOLDURA  
CALABRIA PISTACHO  
5x15 (P-009) 2"x6"



Decor Bámbole 15x15 · Calabria Blanco 15x15 · Torelo Calabria Blanco 2x15

## BASE DECOR



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



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



DECOR BAMBOLA 15x15 (M-280) 6"x6"



## PAVIMENTO SUGERIDO

RECOMMENDED FLOOR TILE

### TUSCANIA



TUSCANIA WHITE  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)



TUSCANIA BLACK  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)

Ver serie completa en pág. 108  
Check complete serie in page 108

### DUOMO



DUOMO BLANCO  
20x20 - 8"x8"  
(M-220)

Ver serie completa en pág. 140  
Check complete serie in page 140



REVESTIMIENTO  
WALL TILE



BRILLO  
BRIGHTNESS



V2  
DESTONIFICADO  
VARIATION



ALTA DEFINICIÓN  
HIGH DEFINITION



BAÑO  
BATHROOM



CUCINA  
KITCHEN



INTERIOR  
INSIDE



E PUBLICO  
PUBLIC SPACE

# SERIE CALABRIA



Calabria Pistacho 15x15 · Torelo Calabria Pistacho 2x15 · Decor Bámbole 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	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 excepts 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 ES 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 ABSORTION</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		-