

# SERIE CATANIA

The Workshop  
FACTORY

REVESTIMIENTO  
WALL TILE

BRILLO  
BRIGHTNESS

HL Tiles



**PIEZAS DE GRAN BELLEZA CROMÁTICA**  
Colección basada en la ciudad marítima de Catania. Decorados geométricos y florales. Todo unido armónicamente a una gama de colores atrevida para crear espacios frescos y alegres. Siente tu hogar como un espacio exclusivo y único.

**BEAUTIFUL CHROMATIC PIECES**  
Collection inspired by the maritime city of Catania. Floral and geometric decorations. All harmoniously joined to a range of daring colours to create joyful and fresh spaces. Feel your home as an exclusive and unique space.



Catania Blanco 15x30 · Catania Ocre 15x30 · Decor Messina 15x30

## GAMA CROMÁTICA CHROMATIC RANGE



BLANCO

OCRE

VERDE

BLU

VIOLA



Catania Blanco 15x30 · Catania Ocre 15x30 · Hispalis 15x30

CATANIA

15x30 6"x12"

15x30 6"x12"





Catania Blanco 15x30 - Catania Blu 15x30 - Moldura Catania Blu 5x30 - Torelo Catania Blu 3x30 - Decor Minerva 15x30 - Cierre Minerva 15x30



Catania Blanco 15x30 - Catania Viola 15x30 - Moldura Catania Viola 5x30 - Torelo Catania Viola 3x30 - Decor Minerva 15x30 - Cierre Minerva 15x30 - Pav. Pacifico Blanco 20x20



Catania Blanco 15x30 - Catania Blu 15x30 - Catania Ocre 15x30 - Catania Verde 15x30 - Catania Viola 15x30 - Pav. Victorian Gris 20x20

# CATANIA



**BASE**



CATANIA BLANCO 15x30 (M-152) 6"x12"



CATANIA OCRE 15x30 (M-152) 6"x12"



TORELO CATANIA OCRE 2x30 (P-036) 1"x12"



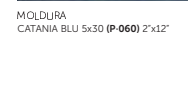
MOLDURA CATANIA OCRE 5x30 (P-060) 2"x12"



CATANIA BLU 15x30 (M-152) 6"x12"



TORELO CATANIA BLU 2x30 (P-036) 1"x12"



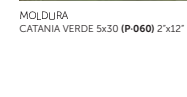
MOLDURA CATANIA BLU 5x30 (P-060) 2"x12"



CATANIA VERDE 15x30 (M-152) 6"x12"



TORELO CATANIA VERDE 2x30 (P-036) 1"x12"



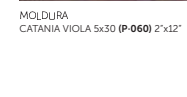
MOLDURA CATANIA VERDE 5x30 (P-060) 2"x12"



CATANIA VIOLA 15x30 (M-152) 6"x12"



TORELO CATANIA VIOLA 2x30 (P-036) 1"x12"



MOLDURA CATANIA VIOLA 5x30 (P-060) 2"x12"

**BASE DECOR**



HISPAX 15x30 (M-220) 6"x12"



DECOR MESSINA 15x30 (M-220) 6"x12"



DECOR ATENAS 15x30 (M-220) 6"x12"



DECOR MINERVA 15x30 (M-220) 6"x12"



DECOR CORCEGA 15x30 (M-220) 6"x12"



CIERRE MINERVA 15x30 (M-220) 6"x12"

**PAVIMENTO SUGERIDO RECOMMENDED FLOOR TILE**

SERIE PACIFIC



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

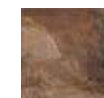


PAV. PACIFIC GREEN 20x20 (M-220) 8"x8"

SERIE FORLI



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



PAV. FORLI C.OTTO 20x20 (M-220) 8"x8"

SERIE ATERRA



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



PAV. ATERRA C.OTTO 15x30 (M-220) 6"x12"

Ver serie completa en pág. 258  
Check complete serie in page 258

Ver serie completa en pág. 16  
Check complete serie in page 16

Ver serie completa en pág. 264  
Check complete serie in page 264

Catania Blanco 15x30 - Catania Blu 15x30 - Decor Atenas 15x30

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 30 - 6" x 12"	22	22	80	13,85	0,63	13,85	80	1.108	M <sup>2</sup>
MOLDURA		5 x 30 - 2" x 12"	10	-	-	-	0,2	2	-	-	PIEZA
TORELO		2 x 30 - 1" x 12"	20	-	-	-	0,07	1,4	-	-	PIEZA

15x30 6"x12"

15x30 6"x12"



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS



## NORMAS EUROPEAS THE EUROPEAN STANDAR

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 Mainz 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 Mainz 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 ABSORPTION</b>				
% en peso de valor medio % in average weight	Medija > 10% si la medija 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>2</sup> ) · Lead (en mg/dm <sup>2</sup> )	< 0,1 mg/dm <sup>2</sup>			EN ISO 10545-15
b) Cadmio (en mg/dm <sup>2</sup> ) · Cadmium (en mg/dm <sup>2</sup> )	< 0,1 mg/dm <sup>2</sup>			EN ISO 10545-15
<b>DURABILIDAD - DURABILITY</b>	Cumple · Satisfy			-

