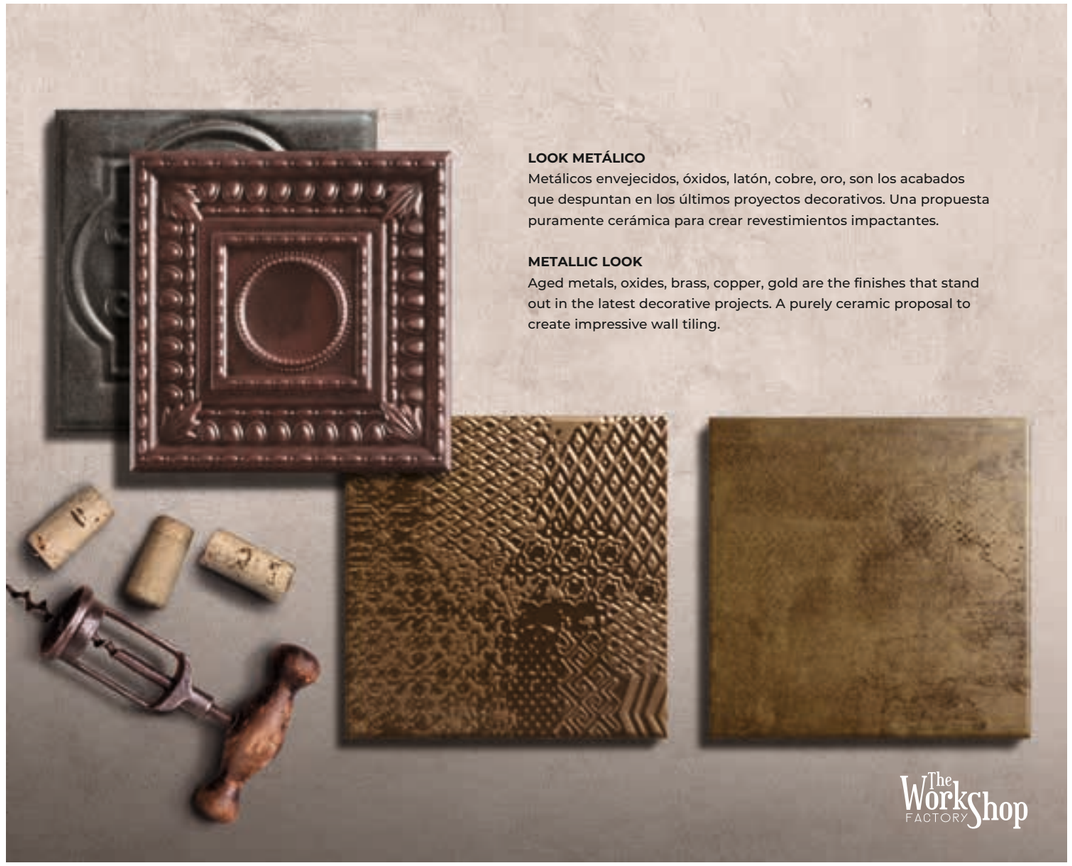
METAL TILES

20x20 · 8”x8”



LOOK METÁLICO
Metálicos envejecidos, óxidos, latón, cobre, oro, son los acabados que despuntan en los últimos proyectos decorativos. Una propuesta puramente cerámica para crear revestimientos impactantes.

METALLIC LOOK
Aged metals, oxides, brass, copper, gold are the finishes that stand out in the latest decorative projects. A purely ceramic proposal to create impressive wall tiling.

INTERIOR
INSIDE

BAÑO
BATHROOM

COCINA
KITCHEN

ESPACIO PÚBLICO
PUBLIC SPACE

MAINZU
ceramica

Bronze 20x20 · 8”x8” · Decor Bronze 20x20 · 8”x8” · Alboran White 10x30 · 4”x12”

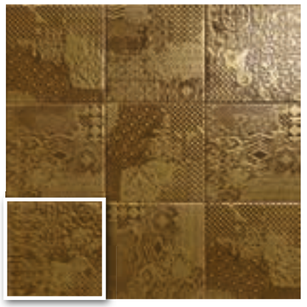
Relief Bronze 20x20· 8”x8”
Metallici White 20x20 · 8”x8” (Ver serie completa en / Check complete series in PORCELAIN BOOK COLLECTIONS 2024 OPTYM)

METAL TILES 20x20 · 8”x8”

REVESTIMIENTO / WALL TILE · DESTONIFICADO / VARIATION · ALEATORIO / RANDOM · METÁLICO / METAL EFFECT · SATINADO / SEMI-GLOSS

Relief silver 20x20 · 8”x8”
Silver 20x20 · 8”x8”

GOLD
20x20 (M 300) 8”x8”



DECOR GOLD
20x20 (M 320) 8”x8”

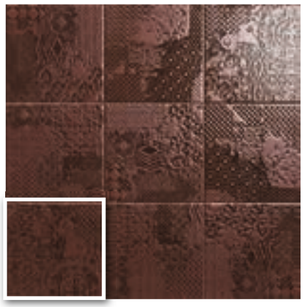
RELIEF GOLD
20x20 (M 320) 8”x8”

BRONZE
20x20 (M 300) 8”x8”

COOPER
20x20 (M 300) 8”x8”

SILVER
20x20 (M 300) 8”x8”

DECOR BRONZE
20x20 (M 320) 8”x8”



DECOR COOPER
20x20 (M 320) 8”x8”

DECOR SILVER
20x20 (M 320) 8”x8”

RELIEF BRONZE
20x20 (M 320) 8”x8”

RELIEF COOPER
20x20 (M 320) 8”x8”

RELIEF SILVER
20x20 (M 320) 8”x8”

MODELO	MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M²	M² / CAJA	CAJA / PALLET	PESO / M²	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M² / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
BASE / DECOR	**20 x 20** · 8” x 8”	25	25	1	100	12,81	0,51	12,81	100	1.280	M²

PAVIMENTO SUGERIDO
RECOMMENDED FLOOR TILE

OPTYM | PORCELAIN TILE — MATE / MATT — R10 CLASE II — METÁLICO / METAL EFFECT

FAENZA — R10 ▸ CLASE II

FAENZA
BIANCO
20x20 · 8”x8”
(M 280)

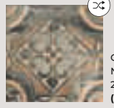
NOSTALGY — R10 ▸ CLASE II

NOSTALGY
WHITE
20x20 · 8”x8”
(M 280)

BOTTEGA — R10 ▸ CLASE II

BOTTEGA
BIANCO
20x20 · 8”x8”
(M 280)

SCUDO — R10 ▸ CLASE II



CANALETTO
NERO
20x20 · 8”x8”
(M 280)

METALLICI

METALLICI
WHITE
20x20 · 8”x8”
(M 280)

Ver serie completa en / Check complete series in:
PORCELAIN BOOK COLLECTIONS 2024 OPTYM

20x20 8”x8”

HECHO EN ESPAÑA
Made in Spain

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.
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 exceps 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 STANDARS

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	Requisitos según dimensión nominal N			**NORMA** STANDARD
	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
	(mm)	(%)	(mm)	
DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL · SIZE AND APPEARANCE				
LONGITUD Y ANCHURA · LENGTH AND WIDTH				
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
ESPESOR · THICKNESS				
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
RECTITUD DE LADOS · STRAIGHTNESS OF EDGES				
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)	
ORTOGONALIDAD · SQUARENESS				
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
PLANITUD DE LA SUPERFICIE · FLATNESS				
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
PROPIEDADES FÍSICAS · PHYSICAL PROPERTIES				
ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORTION				
% 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
FUERZA DE ROTURA (N) · BREAKING STRENGTH (N)				
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
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN O MÓDULO DE ROTURA · BENDING STRENGTH				
Espesor ≥ 7,5 mm · thickness ≥ 7,5 mm.	> 12 N/mm²			EN ISO 10545-4
Espesor < 7,5 mm · thickness < 7,5 mm.	Mínimo individual 15 N/mm²			EN ISO 10545-4
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO · THERMAL SHOCK RESISTANCE	Cumple · Satisfy			EN ISO 10545-9
RESISTENCIA AL CUARTEO · CRAZING RESISTANCE	Cumple · Satisfy			EN ISO 10545-11
ADHESIÓN PARA · ADHESIVES				
Adhesivos cementosos · Cementitions adhesives	> 0,5 N/mm²			EN ISO 10545-4:2007 +A1:2012, 4.1 K
REACCIÓN AL FUEGO · FIRE REACTION	Clase A1			-
PROPIEDADES QUÍMICAS · CHEMICAL PROPERTIES				
RESISTENCIA A LAS MANCHAS · STAIN RESISTANCE	> clase 3			EN ISO 10545-14
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS · CHEMICAL RESISTANCE				
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 hight 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
EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS · DANGEROUS SUBSTANCES EMSION				
a) Plomo (en mg/dm²) · Lead (en mg/dm²)	Valor declarado			EN ISO 10545-15
b) Cadmio (en mg/dm²) · Cadmium (en mg/dm²)	Valor declarado			EN ISO 10545-15
DURABILIDAD · DURABILITY	Cumple · Satisfy			-