

TRINITY

20x20 · 8" x 8"



- IMPERMEABLE
WATER RESISTANT
- COLORES INALTERABLES
UNALTERABLE COLORS
- HIGIÉNICO
HYGIENIC
- INTERIOR ESPACIO DOMÉSTICO
DOMESTIC SPACES (INDOORS)
- IGNÍFUGO
FIREPROOF
- FÁCIL LIMPIEZA
EASY TO CLEAN
- ECOLÓGICO
ECOLOGIC
- INTERIOR ESPACIO PÚBLICO
PUBLIC AREAS (INDOORS)
- REVESTIMIENTO VASO PISCINA
INTERIOR OF THE POOL
- R-10

OPTYM
ORIGINAL PORCELAIN TILE

MAINZU
PORCELAIN





ANTIDESLIZANTE
ANTI SLIP



ACABADO MATE
MATT FINISH



DESTONIFICADO
VARIATION



PAVIMENTO
Y REVESTIMIENTO
FLOOR & WALL TILE



RES. A LAS MANCHAS
RESISTANT TO STAINS
CLASE 5



RES. AL RAYADO
SCRATCH RESISTANT
MOHS 6



RES. AL DESGASTE
WEAR RESISTANT
PEI IV



RES. A LOS QUÍMICOS
RESISTANT TO CHEMICALS
GA-GLA-GHA



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



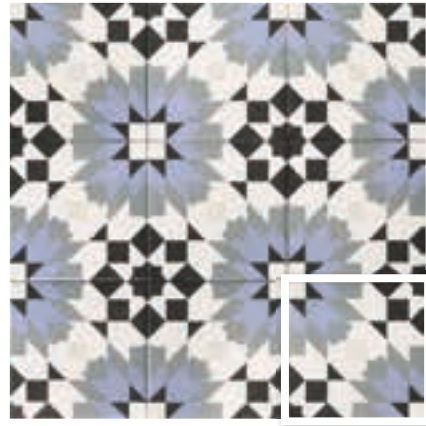
DUBLIN BLU
20x20 (M 280) 8"x8"



BELFAST BLU
20x20 (M 280) 8"x8"



TRINITY BLU
20x20 (M 280) 8"x8"



RABAT
20x20 (M 280) 8"x8"



LONDON
20x20 (M 280) 8"x8"



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



DUBLIN BLACK
20x20 (M 280) 8"x8"



BELFAST BLACK
20x20 (M 280) 8"x8"



TRINITY BLACK
20x20 (M 280) 8"x8"



CAVAN
20x20 (M 280) 8"x8"



London 20x20 · 8"x8" · Riga Black 20x20 · 8"x8"

MEDIDAS	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / M²	M² / CAJA	CAJA / PALLET	PESO / M²	PESO / PIEZA	PESO / CAJA	M² / PALLET	PESO / PALLET	VENTA
20 x 20 · 8" x 8"	25	25	1	75	18,91	0,76	18,91	75	1.418	M²

Características técnicas
TECHNICAL CHARACTERISTICS



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. 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 OPTYM pertenecen al grupo Bia, cumpliendo con los requisitos aplicables a cada modelo definidos en la norma de referencia UNE EN 14411 (ANEXO G).

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 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 OPTYM tiles belongs to group Bia, complying with the requirements applicable to each models as defined in the reference standard UNE EN 14411 (ANNEX G).

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)	
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.	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 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	± 5 %	± 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.	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	EN ISO 10545-2
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	± 0,5%	± 2,0 mm	EN ISO 10545-2
Curvatura lateral con relación a la dimensión de fabricación Lateral curvature relative to the manufacturing dimension	± 0,75 mm	± 0,5%	± 2,0 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	E _a ≤ 0,5% Máximo individual 0,6%			EN ISO 10545-3
FUERZA DE ROTURA (N) · BREAKING STRENGTH (N)				
Espesor ≥ 7,5 mm · thickness ≥ 7,5 mm.	Mínimo 1300 N			EN ISO 10545-4
Espesor < 7,5 mm · thickness < 7,5 mm.	Mínimo 700 N			EN ISO 10545-4
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN O MÓDULO DE ROTURA · BENDING STRENGTH	Mínimo 35 N/mm² Mínimo individual 32 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
RESISTENCIA A LA HELADA · FROST RESISTANCE	Cumple · Satisfy			EN ISO 10545-12
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO · SLIP RESISTANCE	Valor declarado · Declared value			CEN/TS 16165
ADHESIÓN PARA · ADHESIVES				
Adhesivos cementosos · Cementitious adhesives	> 1 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	Mínimo 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 · Declared value			EN ISO 10545-15
b) Cadmio (en mg/dm²) · Cadmium (en mg/dm²)	Valor declarado · Declared value			EN ISO 10545-15
DURABILIDAD · DURABILITY	Cumple · Satisfy			-

CERTIFICACIÓN
Certification

