

# MANHATTAN PORCELÁNICO FULL BODY

GREY | BLACK | BEIGE | VISÓN  
600 x 600 | 300 x 600 mm | 100 x 600 -- 24" x 24" | 12" x 24" | 4" x 24"



BEIGE | VISÓN | GREY | BLACK  
COLORES DISPONIBLES -- AVAILABLE COLORS

PAVIMENTO MANHATTAN BLANCO 600X600 MM.







A

B

1 | REVESTIMIENTO MANHATTAN VISON 300 X 600 MM.  
2 | REVESTIMIENTO MANHATTAN BLACK 600 X 600 MM.



# SERIE MANHATTAN

PORCELÁNICO FULL BODY

ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -- FINISHES AND TECHNICAL FEATURES



# SERIE MANHATTAN

PORCELÁNICO FULL BODY

ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -- FINISHES AND TECHNICAL FEATURES



300 x 600 MM.  
12" x 24"

## MANHATTAN BEIGE



- 300 x 600 x 10 **13318 G 1095**
- 300 x 600 x 10 **15115 G 1140**
- 300 x 600 x 10 **13345 G 1100**

## MANHATTAN VISON



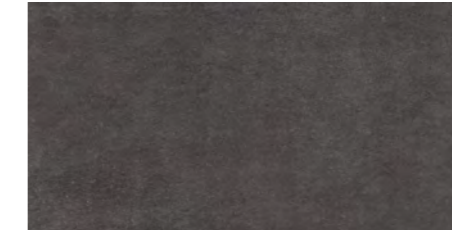
- 300 x 600 x 10 **13327 G 1095**
- 300 x 600 x 10 **15124 G 1140**
- 300 x 600 x 10 **13342 G 1100**

## MANHATTAN GREY



- 300 x 600 x 10 **13324 G 1095**
- 300 x 600 x 10 **15121 G 1140**
- 300 x 600 x 10 **16804 G 1100**

## MANHATTAN BLACK



- 300 x 600 x 10 **13321 G 1095**
- 300 x 600 x 10 **15118 G 1140**

600 x 600 MM.  
24" x 24"



- 600 x 600 x 11 **13330 G 1140**
- 600 x 600 x 11 **15127 G 1185**



- 600 x 600 x 11 **13339 G 1140**
- 600 x 600 x 11 **15136 G 1185**

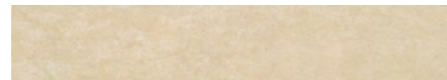


- 600 x 600 x 11 **13336 G 1140**
- 600 x 600 x 11 **15133 G 1185**

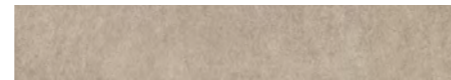


- 600 x 600 x 11 **13333 G 1140**
- 600 x 600 x 11 **15130 G 1185**

100 x 600 MM.  
4" x 24"



- 100 x 600 x 10 **13383 G 1325**
- 100 x 600 x 10 **15155 G 1335**



- 100 x 600 x 10 **13386 G 1325**
- 100 x 600 x 10 **15158 G 1335**

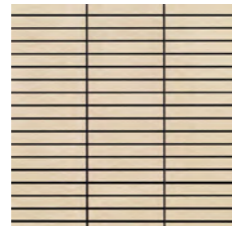


- 100 x 600 x 10 **13385 G 1325**
- 100 x 600 x 10 **15157 G 1335**



- 100 x 600 x 10 **13384 G 1325**
- 100 x 600 x 10 **15156 G 1335**

300 x 300 MM.  
12" x 12"



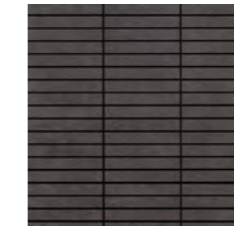
- 300 x 300 x 10 **13354 P 71**
  - 300 x 300 x 10 **15143 P 80**
- MOSAICO 20x100



- 300 x 300 x 10 **13357 P 71**
  - 300 x 300 x 10 **15146 P 80**
- MOSAICO 20x100



- 300 x 300 x 10 **13356 P 71**
  - 300 x 300 x 10 **15145 P 80**
- MOSAICO 20x100



- 300 x 300 x 10 **13355 P 71**
  - 300 x 300 x 10 **15144 P 80**
- MOSAICO 20x100

300 x 300 MM.  
12" x 12"



- 300 x 300 x 10 **13358 P 74**
  - 300 x 300 x 10 **15139 P 81**
- MOSAICO BRICK



- 300 x 300 x 10 **13361 P 74**
  - 300 x 300 x 10 **15142 P 81**
- MOSAICO BRICK



- 300 x 300 x 10 **13360 P 74**
  - 300 x 300 x 10 **15141 P 81**
- MOSAICO BRICK



- 300 x 300 x 10 **13359 P 74**
  - 300 x 300 x 10 **15140 P 81**
- MOSAICO BRICK

MANHATTAN

# SERIE MANHATTAN UPEC

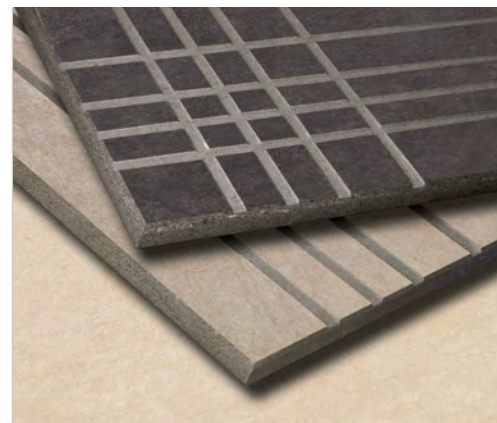
PORCELÁNICO FULL BODY



300 x 600 Rectificado	600 x 600 Rectificado
U4 P3 E3 C2	U4 P4+ E3 C2

# SERIE MANHATTAN PIEZAS ESPECIALES

PORCELÁNICO FULL BODY



**PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS**

300X600X10 P 78  
 300X600X10 P 81

**PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS**

300X600X10 P 65  
 600X600X10 P 80

300X600X10 P 70  
 600X600X10 P 82



**PELDAÑO ANGULAR TORELO CON HENDIDURAS**

300X600X10 P 150  
 300X600X10 P 155

**PELDAÑO TORELO CON HENDIDURAS**

300X600X10 P 115  
 300X600X10 P 120



**RODAPIÉ CORTADO Y BISELADO**

90X300X10 P 11  
 90X600X10 P 19

**RODAPIÉ CANTO ROMO**

90X300X10 P 18  
 90X600X10 P 30

90X300X10 P 20  
 90X600X10 P 34

# EMBALAJE PACKING LIST

FORMATOS/ FORMATS	PZAS./CAJA	KG/CAJA	M2/CAJA	M2/PALET	KG/PALET
BASES	100 x 600 x 10	16	21,40	0,96	53,76
	300 x 600 x 10	6	24,4	1,08	51,84
	600 x 600 x 11	3	25,08	1,08	38,88
*RODAPIÉ	90 x 300 x 10	20	10,2	-	-
	90 x 600 x 10	10	12,8	-	-

\* Los rodapiés se sirven en caja completa / Skirtings are supplied in full boxes.

# DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / Dimensional characteristics	NORMA DE ENSAYO Test standard UNE-EN ISO 10545	NORMA DE PRODUCTO Product standard ISO 13006 - EN 14411	VALORES PROMEDIO TODAGRES Average values	
			NATURAL NATURAL	LAPADO LAPATO
Longitud y anchura / Length and width	10545-2	-	± 0,6 %	± 0,1 %
Grosor / Thickness			± 5,0 %	± 5,0 %
Rectitud de lados / Straightness of sides			± 0,5 %	± 0,1 %
Ortogonalidad / Rectangularity			± 0,6 %	± 0,2 %
Planitud de superficie / Surface flatness			± 0,5 %	± 0,25 %

## PROPIEDADES FÍSICAS/ Physical properties

Absorción de agua / Water absorption	10545-3	≤ 0,5 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Fuerza de rotura (N) / Breaking strength	10545-4	min. 1300	2800	2500
Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ) / Modulus of rupture		min. 35	53	50
Resistencia a la abrasión superficial(mm <sup>3</sup> ) Resistance to surface abrasion	10545-7	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	Según el color Depending on colour	-
Resistencia a la abrasión profunda(mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion	10545-6	máx. 175	-	130
Coef. de dilatación térmica lineal (1/K) Coefficient of linear thermal expansion	10545-8	Método ensayo disponible Test method available	6,3 x 10 <sup>-6</sup>	6,3 x 10 <sup>-6</sup>
Resistencia al choque térmico / Thermal shock resistance	10545-9	Método ensayo disponible Test method available	Resiste / Resists	Resiste Resists
Expansión por humedad (mm/m) / Moisture expansion	10545-10	Método ensayo disponible Test method available	< 0,1	< 0,1
Resistencia al cuarteo / Crazeing resistance	10545-11	Exigido / Required	Resiste / Resists	-
Resistencia a la helada / Frost resistance	10545-12	Exigido / Required	Resiste / Resists	Resiste Resists
Ángulo crítico de deslizamiento (método del péndulo) Critical angle of slip (pendulum method)	UNE-EN 12633	-	( Clase 2) / (class 2)	Rd = ( Clase 1) (class 1)
Ángulo crítico de deslizamiento (método de la rampa) Critical angle of slip (ramp method)	DIN 51130	-	R 10	R 9
	DIN 51097	-	-	Clase A Class A

## PROPIEDADES QUÍMICAS/ Chemical properties

Resistencia productos limpieza y piscinas Resistance to household chemical and swimming pool salts		min. GB	GA	GA
Resistencia a bajas concentraciones Resistance to low concentrations	Ácidos Acids Bases Alkalis	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	Según el color Depending on colour	GLA
				GLB
Resistencia a altas concentraciones Resistance to high concentrations	Ácidos Acids Bases Alkalis	Método de ensayo disponible Test method available	Según el color Depending on colour	GHA
				GHB
Resistencia a las manchas / Resistance to staining	10545-14	min. 3	5	Depende del modelo Depending on model

\*Según modelos / Depending on models