



MANHATTAN

BEIGE | VISÓN | GREY | BLACK
NATURAL | LAPADO | ANTIDESLIZANTE

600x600 mm | 24"x24"
300x600 mm | 12"x24"



MANHATTAN BLACK LAPADO 600X600 MM

MANHATTAN BEIGE

600x600x11 mm
24"x24"

300x600x10 mm
12"x24"

100x600x10 mm *
4"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SLIP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x11	31723	G-1140	32432	G-1185	-	-
300x600x10	31711	G-1095	32420	G-1140	31738	G-1100
100x600x10*	31774	**	32455	**	-	-

*Se realizan bajo pedido y el plazo de entrega será el indicado por el proveedor.
*They are made under request and the delivery time will be indicated by the supplier.

** Consultar precios. Check prices.

MANHATTAN VISON



600x600x11 mm
24"x24"



300x600x10 mm
12"x24"



100x600x10 mm *
4"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SLIP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x11	31732	G-1140	32441	G-1185	-	-
300x600x10	31720	G-1095	32429	G-1140	31735	G-1100
100x600x10*	31777	**	32458	**	-	-

*Se realizan bajo pedido y el plazo de entrega será el indicado por el proveedor.
*They are made under request and the delivery time will be indicated by the supplier.

** Consultar precios. Check prices.

MANHATTAN GREY



600x600x11 mm
24"x24"



300x600x10 mm
12"x24"



100x600x10 mm *
4"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SLIP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x11	31729	G-1140	32438	G-1185	-	-
300x600x10	31717	G-1095	32426	G-1140	33001	G-1100
100x600x10*	31776	**	32457	**	-	-

*Se realizan bajo pedido y el plazo de entrega será el indicado por el proveedor.
*They are made under request and the delivery time will be indicated by the supplier.
** Consultar precios. Check prices.

MANHATTAN BLACK



600x600x11 mm
24"x24"

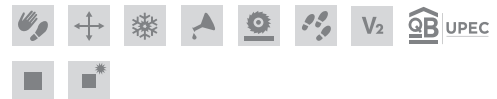


300x600x10 mm
12"x24"



100x600x10 mm *
4"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



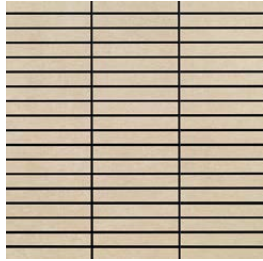
MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x11	31726	G-1140	32435	G-1185
300x600x10	31714	G-1095	32423	G-1140
100x600x10*	31775	**	32456	**

*Se realizan bajo pedido y el plazo de entrega será el indicado por el proveedor.
*They are made under request and the delivery time will be indicated by the supplier.

** Consultar precios. Check prices.

MANHATTAN

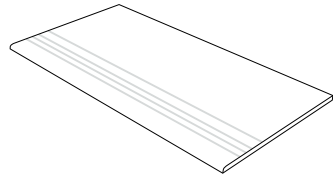
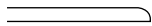
MOSAICO 20X100
300x300x10 mm | 12"x12"



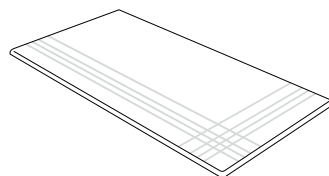
MOSAICO BRICK
300x300x10 mm | 12"x12"



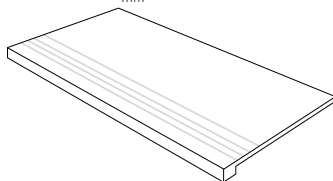
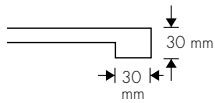
PELDAÑOS · STEPS



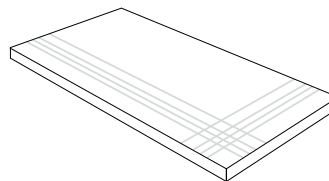
PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS



PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS

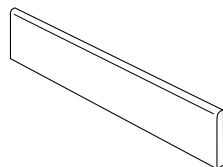


PELDAÑO TORELO CON HENDIDURAS

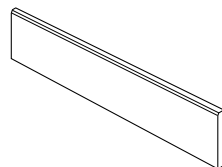


PELDAÑO TORELO ANGULAR CON HENDIDURAS

RODAPIÉS · SKIRTINGS



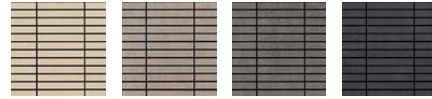
RODAPIÉ CANTO ROMO



RODAPIÉ CORTADO Y BISELADO

MOSAICOS Y PIEZAS ESPECIALES MOSAICS & SPECIAL PIECES

COLORES



BEIGE VISÓN GREY BLACK

COLORES	BEIGE		VISÓN		GREY		BLACK	
ACABADO	NAT	LAP	NAT	LAP	NAT	LAP	NAT	LAP
CÓDIGO	31747	32448	31750	32451	31749	32450	31748	32449
GRUPO	P - 71	P - 80	P - 71	P - 80	P - 71	P - 80	P - 71	P - 80

COLORES



BEIGE VISÓN GREY BLACK





















COLORES	BEIGE		VISÓN		GREY		BLACK	
ACABADO	NAT	LAP	NAT	LAP	NAT	LAP	NAT	LAP
CÓDIGO	31751	32444	31754	32447	31753	32446	31752	32445
GRUPO	P - 74	P - 81	P - 74	P - 81	P - 74	P - 81	P - 74	P - 81

PELDAÑOS · STEPS	600x600		300x600	
	NAT	LAP	NAT	LAP
PELDAÑO CANTO ROMO	P - 80	P - 82	P - 65	P - 70
PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO	-	-	P - 78	P - 81
PELDAÑO TORELO	-	-	P - 115	P - 120
PELDAÑO TORELO ANGULAR	-	-	P - 150	P - 155

RODAPIÉS · SKIRTINGS	90x300		90x600	
	NAT	LAP	NAT	LAP
RODAPIÉ CANTO ROMO	P - 18	P - 20	P - 30	P - 34
RODAPIÉ CORTADO Y BISELADO	P - 11	-	P - 19	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

		NORMA DE ENSAYO. TEST STANDARD UNE-EN ISO	NORMA DE PRODUCTO. PRODUCT STANDARD ISO 13006	VALORES PROMEDIO. AVERAGE VALUES TODAGRES SERIE MANHATTAN		
				NATURAL	LAPADO. LAPPATO	ANTIDESLIZANTE. ANTI-SLIP
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DIMENSIONAL CHARACTERISTICS						
	LONGITUD Y ANCHURA LENGHT AND WIDTH	10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
	GROSOR THICKNESS	10545-2	± 5,0 %	± 5,0 %	± 5,0 %	± 5,0 %
	RECTITUD DE LOS LADOS STRAIGHTNESS OF SIDES	10545-2	± 0,5 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
	ORTOGONALIDAD RECTANGULARITY	10545-2	± 0,6 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
	PLANITUD DE SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	10545-2	± 0,5 %	± 0,25 %	± 0,25 %	± 0,25 %
PROPIEDADES FÍSICAS PHYSICAL PROPERTIES						
	ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION	10545-3	≤ 0,6%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
	FUERZA DE ROTURA (N) BREAKING STRENGHT	10545-2	Mín. 1300	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm ²) MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²)	10545-2	Mín. 35	53	53	53
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm ³) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (mm ³)	10545-6	Máx. 175	130	130	130
	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL (1/K) COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION (1/K)	10545-8	Método de ensayo disponible Test method available	6,3 x 10 ⁶	6,3 x 10 ⁶	6,3 x 10 ⁶
	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE	10545-9	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist
	EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m) MOISTURE EXPANSION (mm/m)	10545-10	Método de ensayo disponible Test method available	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
	RESISTENCIA A LA HELADA FROST RESISTANCE	10545-12	Exigido Required	Resiste Resist	Resiste Resist	Resiste Resist
	ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO CRITICAL ANGLE OF SLIP	DIN 51130	-	R10	R9	R11
	COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF) DINAMYC FRICTION COEFFICIENT	ANSI A137.1:2012	-	> 46	-	> 50
	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (MÉTODO DEL PÉNDULO) SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)	UNE-ENV 12633 BS EN 13036-4	- -	CLASE 2 > 36	CLASE 1 > 25	CLASE 3 > 45
PROPIEDADES QUÍMICAS CHEMICAL PROPERTIES						
	RESISTENCIA A PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ADITIVOS PARA PISCINA RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICAL AND SWIMMING POOL SALTS	10545-13	Mín. Ub	UA	UA	UA
	RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS 10545-13 BASES. ALKALIS 10545-13	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	ULA ULA	Según el color Depending on color Según el color Depending on color	ULA ULA
	RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS 10545-13 BASES. ALKALIS 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available	UHA UHA	Según el color Depending on color Según el color Depending on color	UHA UHA
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINING	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5	5	5