

Manhattan visión lapado 600x600 mm · natural 300x600 mm
Manhattan black lapado 600x600 mm · black lapado mosaico 20x100



Stone

MANHATTAN



BEIGE
VISÓN
GREY
BLACK

600x600 MM · 24"x24"
300x600 MM · 12"x24"
100x600 MM · 4"x24"

NATURAL
LAPADO, LAPPATO
ANTIDESLIZANTE, ANTI-SLIP

MANHATTAN
BEIGE



600x600 mm
24"x24"



300x600 mm
12"x24"



100x600 mm *
4"x24"



NATURAL. NATURAL
R10 - DCOF >45 · **CLASE 2** - PTV >36



LAPADO. LAPPATO



ANTIDESLIZANTE. ANTI-SLIP
R11 - DCOF >50 · **CLASE 3** - PTV >45

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SUP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x10	26298	G-1140	26347	G-1185	-	-
300x600x10	31711	G-1095	32420	G-1140	31738	G-1100
100x600x10*	31774	G-1325	32455	G-1335	-	-

*Se realizan bajo pedido. Consultar pedido mínimo y plazo de entrega.
*They are made under request. Query minimum order and delivery time.
**Ver en página 466, see page 466

MANHATTAN
VISÓN



600x600 mm
24"x24"



300x600 mm
12"x24"



100x600 mm *
4"x24"



NATURAL. NATURAL
R10 - DCOF >45 · **CLASE 2** - PTV >36



LAPADO. LAPPATO



ANTIDESLIZANTE. ANTI-SLIP
R11 - DCOF >50 · **CLASE 3** - PTV >45

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SUP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x10	26307	G-1140	26356	G-1185	-	-
300x600x10	31720	G-1095	32429	G-1140	31735	G-1100
100x600x10*	31777	G-1325	32458	G-1335	-	-

*Se realizan bajo pedido. Consultar pedido mínimo y plazo de entrega.
*They are made under request. Query minimum order and delivery time.
**Ver en página 466, see page 466

MANHATTAN
GREY



600x600 mm
24"x24"



300x600 mm
12"x24"



100x600 mm *
4"x24"



NATURAL. NATURAL
R10 - DCOF >45 · **CLASE 2** - PTV >36



LAPADO. LAPPATO



ANTIDESLIZANTE. ANTI-SLIP
R11 - DCOF >50 · **CLASE 3** - PTV >45

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO		ANTIDESLIZANTE ANTI-SLIP	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x10	26304	G-1140	26353	G-1185	-	-
300x600x10	31717	G-1095	32426	G-1140	33001	G-1100
100x600x10*	31776	G-1325	32457	G-1335	-	-

*Se realizan bajo pedido. Consultar pedido mínimo y plazo de entrega.
*They are made under request. Query minimum order and delivery time.
**Ver en página 466, see page 466

MANHATTAN
BLACK



600x600 mm
24"x24"



300x600 mm
12"x24"



100x600 mm *
4"x24"



NATURAL. NATURAL
R10 - DCOF >45 · **CLASE 2** - PTV >36



LAPADO. LAPPATO

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN

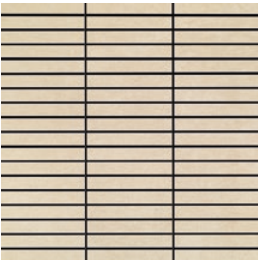


MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x600x10	26301	G-1140	26350	G-1185
300x600x10	31714	G-1095	32332	G-1140
100x600x10*	31775	G-1325	32456	G-1335

*Se realizan bajo pedido. Consultar pedido mínimo y plazo de entrega.
*They are made under request. Query minimum order and delivery time.
**Ver en página 466, see page 466

MANHATTAN

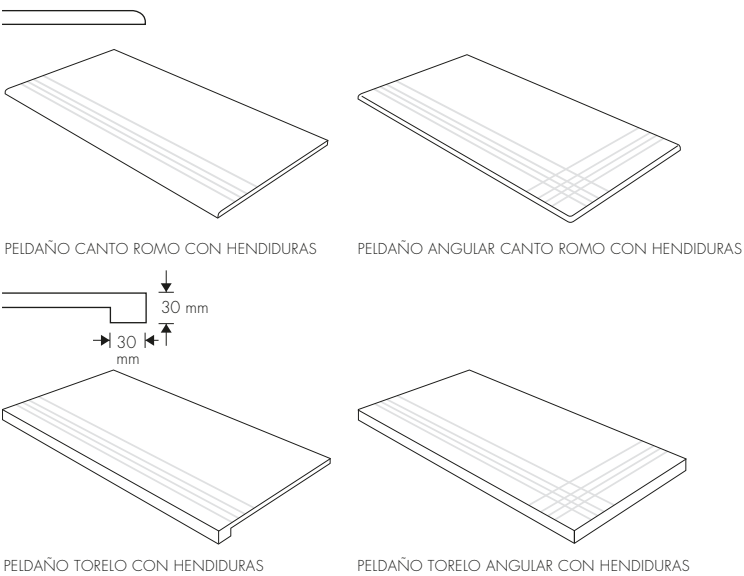
MOSAICO 20X100
300x300 mm | 12"x12"



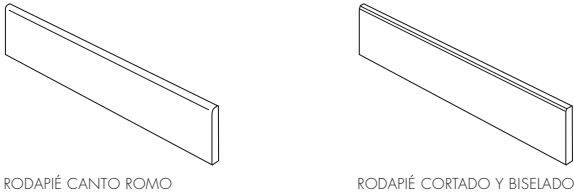
MOSAICO BRICK
300x300 mm | 12"x12"



PELDAÑOS · STEPS

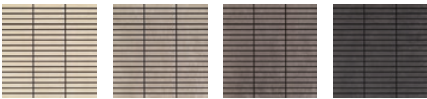


RODAPIÉS · SKIRTINGS



MOSAICOS Y PIEZAS ESPECIALES MOSAICS & SPECIAL PIECES

COLORES



COLORES	BEIGE		VISIÓN		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



COLORES	BEIGE		VISIÓN		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	300x600		600x600	
	NAT	LAP	NAT	LAP
PELDAÑO CANTO ROMO	P - 65	P - 70	P - 80	P - 82
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 UNEEN 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	≤ 0,5%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
FUERZA DE ROTURA (N) BREAKING STRENGHT		10545-4	Mín. 1300	2800 3000	2800 3000	2800 3000
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm²) MODULUS OF RUPTURE (N/mm²)		10545-4	Mín. 35	53	53	53
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm³) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (mm³)		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	-	> 45	-	> 50
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (MÉTODO DEL PÉNDULO) SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)		UNE 41901 2017 EX	-	CLASE 2	CLASE 1	CLASE 3
		BS EN 13036-4	-	> 36	> 25	> 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. B	A	A	A
RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	LA	Según el color Depending on color	LA
	BASES. ALKALIS	10545-13		LA	Según el color Depending on color	LA
RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Método de ensayo disponible Test method available	HA	Según el color Depending on color	HA
	BASES. ALKALIS	10545-13		HA	Según el color Depending on color	HA
RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINING		10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5	5	5