



# RAPOLANO

SIENA | LIVORNO  
NATURAL | PULIDO

600x1200 mm | 24"x48"  
800x800 mm | 32"x32"  
600x600 mm | 24"x24"  
300x600 mm | 12"x24"



SLIM

SIENA | LIVORNO  
NATURAL | PULIDO

600x1200 mm | 24"x48"  
800x800 mm | 32"x32"



RAPOLANO LIVORNO PULIDO 600X1200 MM

# RAPOLANO SIENA



SLIM

600x1200 mm  
24"x48"

600x1200x7,5 mm  
24"x48"

800x800 mm  
32"x32"

800x800x7,5 mm  
32"x32"

600x600 mm  
24"x24"

300x600 mm  
12"x24"



NATURAL. NATURAL

PULIDO. POLISHED

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		PULIDO POLISHED	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x1200x10	27297	G - 1320	26012	G - 1340
800x800x10	-	G - 1320	27273	G - 1340
600x600x10	26141	G - 1190	26193	G - 1270
300x600x10	36844	G - 1160	36847	G - 1225

MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		PULIDO POLISHED	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x1200x7,5	28534	G - 1260	28132	G - 1300
800x800x7,5	28787	G - 1260	28796	G - 1300

# RAPOLANO LIVORNO



SLIM

600x1200 mm  
24"x48"

600x1200x7,5 mm  
24"x48"

800x800 mm  
32"x32"

800x800x7,5 mm  
32"x32"

600x600 mm  
24"x24"

300x600 mm  
12"x24"



NATURAL. NATURAL



PULIDO. POLISHED

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		PULIDO POLISHED	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x1200x10	27294	G - 1320	26015	G - 1340
800x800x10	29792	G - 1320	27270	G - 1340
600x600x10	26190	G - 1190	27279	G - 1270
300x600x10	36838	G - 1160	36941	G - 1225

MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		PULIDO POLISHED	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
600x1200x7,5	28531	G - 1260	28135	G - 1300
800x800x7,5	28790	G - 1260	28793	G - 1300



RAPOLANO

VARIEDAD GRÁFICAS · GRAPHIC VARIATIONS

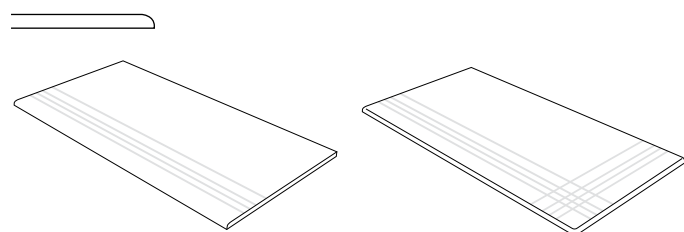
RAPOLANO LIVORNO PULIDO 600X1200 MM

# RAPOLANO



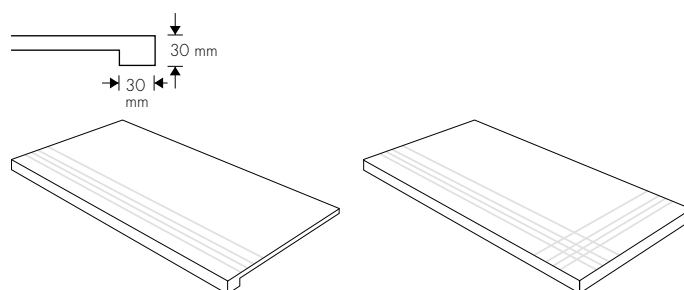
RAPOLANO LIVORNO 600X1200 MM

### PELDAÑOS · STEPS



PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS

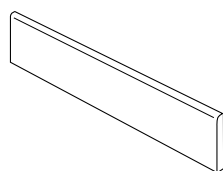
PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS



PELDAÑO TORELO CON HENDIDURAS

PELDAÑO TORELO ANGULAR CON HENDIDURAS

### RODAPIÉS · SKIRTINGS



RODAPIÉ CANTO ROMO



PELDAÑOS. STEPS	300x600		600x600		800x800		600x1200	
	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL
PELDAÑO CANTO ROMO	P-63	P-65	P-82	P-84	P-96	P-99	P-100	P-110
PELDAÑO ANG. CANTO ROMO	P-74	P-76	P-84	P-87	P-99	P-105	P-105	P-115
PELDAÑO TORELO	P-98	P-99	P-110	P-125	P-200	P-215	P-235	P-250
PELDAÑO TORELO ANGULAR	P-125	P-130	P-155	P-165	P-245	P-260	P-245	P-260



PELDAÑOS. STEPS	300x600		600x600		800x800		600x1200	
	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL
PELDAÑO CANTO ROMO	P-63	P-71	P-82	P-88	P-105	P-110	P-110	P-140
PELDAÑO ANG. CANTO ROMO	P-74	P-78	P-83	P-88	P-110	P-125	P-125	P-145
PELDAÑO TORELO	P-110	P-115	P-115	P-145	P-225	P-245	P-265	P-285
PELDAÑO TORELO ANGULAR	P-140	P-145	P-160	P-185	P-270	P-290	P-275	P-296



RODAPIÉS. SKIRTINGS	90x600		90x800		90x1200	
	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL
RODAPIÉ CANTO ROMO	P - 32	P - 34	P - 50	P - 53	P - 62	P - 65



RODAPIÉS. SKIRTINGS	90x600		90x800		90x1200	
	NAT	PUL	NAT	PUL	NAT	PUL
RODAPIÉ CANTO ROMO	P - 38	P - 45	P - 50	P - 54	P - 67	P - 71

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

		NORMA DE ENSAYO. TEST STANDARD UNE-EN ISO	NORMA DE PRODUCTO. PRODUCT STANDARD ISO 13006	VALORES PROMEDIO. AVERAGE VALUES TODATECH SERIE RAPOLANO	
				NATURAL	PULIDO. POLISHED
<b>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES</b> DIMENSIONAL CHARACTERISTICS					
	<b>LONGITUD Y ANCHURA</b> LENGTH AND WIDTH	10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %	± 0,1 %
	<b>GROSOR</b> THICKNESS	10545-2	± 5,0 %	± 5,0 %	± 5,0 %
	<b>RECTITUD DE LOS LADOS</b> STRAIGHTNESS OF SIDES	10545-2	± 0,5 %	± 0,1 %	± 0,1 %
	<b>ORTOGONALIDAD</b> RECTANGULARITY	10545-2	± 0,6 %	± 0,2 %	± 0,2 %
	<b>PLANITUD DE SUPERFICIE</b> SURFACE FLATNESS	10545-2	± 0,5 %	± 0,25 %	± 0,25 %
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b> PHYSICAL PROPERTIES					
	<b>ABSORCIÓN DE AGUA</b> WATER ABSORPTION	10545-3	≤ 0,5%	< 0,1%	< 0,1%
	<b>FUERZA DE ROTURA (N)</b> BREAKING STRENGTH (N)	10545-4	Mín. 1300	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>☐ 2800</span> <span>☐ 2800</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>☐ 3000</span> <span>☐ 3000</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span> 1440</span> <span> 1400</span> </div>	
	<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm<sup>2</sup>)</b> MODULUS OF RUPTURE (N/mm <sup>2</sup> )	10545-4	Mín. 35	53	53
	<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm<sup>3</sup>)</b> RESISTANCE TO DEEP ABRASION (mm <sup>3</sup> )	10545-6	Máx. 175	130	130
	<b>COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL (1/K)</b> COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION (1/K)	10545-8	Método de ensayo disponible Test method available	6,3 x 10 <sup>-6</sup>	6,3 x 10 <sup>-6</sup>
	<b>RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO</b> THERMAL SHOCK RESISTANCE	10545-9	Método de ensayo disponible Test method available	Resiste Resist	Resiste Resist
	<b>EXPANSIÓN POR HUMEDAD (mm/m)</b> MOISTURE EXPANSION (mm/m)	10545-10	Método de ensayo disponible Test method available	< 0,1%	< 0,1%
	<b>RESISTENCIA A LA HELADA</b> FROST RESISTANCE	10545-12	Exigido Required	Resiste Resist	Resiste Resist
	<b>ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO</b> CRITICAL ANGLE OF SLIP	DIN 51130	-	<b>R9</b>	-
	<b>COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF)</b> DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT	ANSI A137.1:2012	-	<b>&gt; 42</b>	-
	<b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (MÉTODO DEL PÉNDULO)</b> SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)	UNE-ENV 12633 BS EN 13036-4	- -	<b>CLASE 1</b> <b>&gt; 25</b>	- -
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b> CHEMICAL PROPERTIES					
	<b>RESISTENCIA A PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ADITIVOS PARA PISCINA</b> RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICAL AND SWIMMING POOL SALTS	10545-13	Mín. B	A	A
	<b>RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES</b> RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS 10545-13 BASES. ALKALIS 10545-13	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	LA	LA
	<b>RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES</b> RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS 10545-13 BASES. ALKALIS 10545-13	Método de ensayo disponible Test method available	HA	HA
	<b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS</b> RESISTANCE TO STAINING	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5	5