



POLAR

BLANCO | GRIS | ANTRACITA | NEGRO
NATURAL | LAPADO

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



POLAR GRIS NATURAL 800X800 MM

POLAR BLANCO



800x800x12 mm
32"x32"



600x600x11 mm
24"x24"



600x600x20 mm *
24"x24"

300x600x10 mm
12"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	35533	G-1255	35545	G-1300
600x600x11	35509	G-1210	35521	G-1255
600x600x20*	36408	G-1320	-	-
300x600x10	36656	G-1210	36668	G-1255

*Serie POLAR T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 182-183.
*POLAR Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 182-183.

POLAR GRIS

800x800x12 mm
32"x32"

600x600x11 mm
24"x24"

600x600x20 mm *
24"x24"

300x600x10 mm
12"x24"



PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	35536	G-1255	35548	G-1300
600x600x11	35512	G-1210	35524	G-1255
600x600x20*	36405	G-1315	-	-
300x600x10	36659	G-1210	36671	G-1255

*Serie POLAR T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 182-183.
*POLAR Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 182-183.

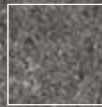
POLAR ANTRACITA

800x800x12 mm
32"x32"

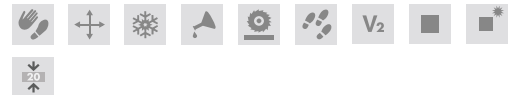
600x600x11 mm
24"x24"

600x600x20 mm *
24"x24"

300x600x10 mm
12"x24"



PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	35530	G-1255	35542	G-1300
600x600x11	35506	G-1210	35518	G-1255
600x600x20*	36429	G-1315	-	-
300x600x10	36653	G-1210	36665	G-1255

*Serie POLAR T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 182-183.
*POLAR Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 182-183.

POLAR NEGRO



800x800x12 mm
32"x32"



600x600x11 mm
24"x24"



600x600x20 mm *
24"x24"

300x600x10 mm
12"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



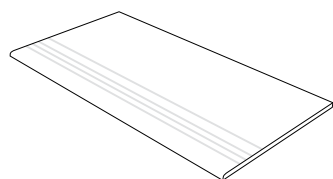
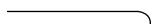
MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	35539	G-1255	35551	G-1300
600x600x11	35515	G-1210	35527	G-1255
600x600x20*	36432	G-1315	-	-
300x600x10	36662	G-1210	36674	G-1255

*Serie POLAR T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 182-183.
*POLAR Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 182-183.

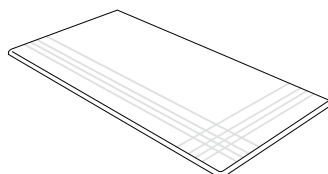
POLAR

PIEZAS ESPECIALES SPECIAL PIECES

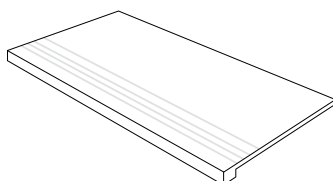
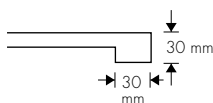
PELDAÑOS · STEPS



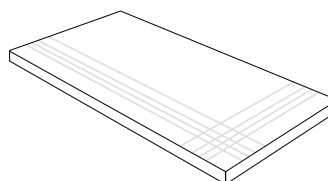
PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS



PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS

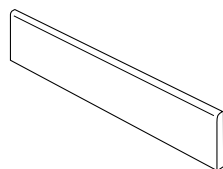


PELDAÑO TORELO CON HENDIDURAS



PELDAÑO TORELO ANGULAR CON HENDIDURAS

RODAPIÉS · SKIRTINGS






















RODAPIÉ CANTO ROMO

PELDAÑOS. STEPS	800x800		600x600		300x600	
	NAT	LAP	NAT	LAP	NAT	LAP
PELDAÑO CANTO ROMO	P - 98	P - 100	P - 84	P - 85	P - 71	P - 73
PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO	-	-	-	-	-	-
PELDAÑO TORELO	-	-	-	-	-	-
PELDAÑO TORELO ANGULAR	-	-	-	-	-	-

RODAPIÉS. SKIRTINGS	90x800		90x600	
	NAT	LAP	NAT	LAP
RODAPIÉ CANTO ROMO	P - 50	P - 54	P - 36	P - 40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

	NORMA DE ENSAYO. TEST STANDARD UNE-EN ISO	NORMA DE PRODUCTO. PRODUCT STANDARD ISO 13006	VALORES PROMEDIO. AVERAGE VALUES	
			NATURAL	LAPADO. LAPPATO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES DIMENSIONAL CHARACTERISTICS				
 LONGITUD Y ANCHURA LENGHT AND WIDTH	10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %	± 0,1 %
 GROSOR THICKNESS	10545-2	± 5,0 %	± 5,0 %	± 5,0 %
 RECTITUD DE LOS LADOS STRAIGHTNESS OF SIDES	10545-2	± 0,5 %	± 0,1 %	± 0,1 %
 ORTOGONALIDAD RECTANGULARITY	10545-2	± 0,6 %	± 0,2 %	± 0,2 %
 PLANITUD DE SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	10545-2	± 0,5 %	± 0,25 %	± 0,25 %
PROPIEDADES FÍSICAS PHYSICAL PROPERTIES				
 ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION	10545-3	≤ 0,6%	< 0,1%	< 0,1%
 FUERZA DE ROTURA (N) BREAKING STRENGTH (N)	10545-2	Mín. 1300	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500
 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm²) MODULUS OF RUPTURE (N/mm ²)	10545-2	Mín. 35	53	53
 RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (mm³) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (mm ³)	10545-6	Máx. 175	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
 RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE	10545-9	Método de ensayo disponible Test method available	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%
 RESISTENCIA A LA HELADA FROST RESISTANCE	10545-12	Exigido Required	Resiste Resist	Resiste Resist
 ÁNGULO CRÍTICO DE DESLIZAMIENTO CRITICAL ANGLE OF SLIP	DIN 51130	-	R10	R9
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF) DINAMYC FRICTION COEFFICIENT	ANSI A137.1:2012	-	> 46	-
 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (MÉTODO DEL PÉNDULO) SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)	UNE-ENV 12633	-	CLASE 2	CLASE 1
	BS EN 13036-4	-	> 36	> 25
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
 RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	Según el color Depending on color
	BASES. ALKALIS	10545-13		Según el color Depending on color
 RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES RESISTANCE TO HIGH CONCENTRATIONS	ÁCIDOS. ACIDS	10545-13	Método de ensayo disponible Test method available	Según el color Depending on color
	BASES. ALKALIS	10545-13		Según el color Depending on color
 RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINING	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5	5

POLAR

CARPETA TÉCNICA TECHNICAL FOLDER

TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIPO DE PRODUCTO	FORMATO	ANCHO (CM)	ALTO (CM)	ESPEZUR (CM)	COEFICIENTE DE FRICCIÓN	RESISTENCIA AL DESGASTE	RESISTENCIA A LOS RAYOS	RESISTENCIA A LAS MANCHAS	RESISTENCIA A LA ABRAZÓN	RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN
PISO	150x300	150	300	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	300x600	300	600	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	600x1200	600	1200	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	900x1800	900	1800	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
PARED	150x300	150	300	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	300x600	300	600	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	600x1200	600	1200	1,0	0,4	1000	4	4	4	4
	900x1800	900	1800	1,0	0,4	1000	4	4	4	4

TODAGRES

C/la de Onda, s/n 1. 10400
Val de Onda (Córdoba) - España
41001 LIT
T. +34 953 84 20 11
F. +34 953 84 20 20
E. info@todagres.com
www.todagres.com



FONDENTO POLAR GRIS NATURAL 600000 600

TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

POLAR

TODAGRES

TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

POLAR

TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

POLAR


TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

POLAR


TODAGRES | PORCELÁNICO TÉCNICO
TECHNICAL PORCELAIN

POLAR


POLAR GRIS




POLAR ANTRACITA




POLAR BLANCO




POLAR NEGRO




POLAR GRIS




POLAR ANTRACITA




POLAR BLANCO




POLAR NEGRO




FORMATOS Y ACABADOS
SIZES & FINISHES



RECTIFICADO 150x300
150x300x10
R10




RECTIFICADO 300x600
300x600x10
R10




RECTIFICADO 600x1200
600x1200x10
R10


PIEZA ESPECIAL
SPECIAL PIECE



PIEZA CAVO BORDO CON ANDEDADE
PIEZA CAVO BORDO CON ANDEDADE



PIEZA ANGULO BORDO CON ANDEDADE
PIEZA ANGULO BORDO CON ANDEDADE



PIEZA CAVO BORDO

ICONOS
ICONS

- FORMATO** | DIMENSIONES
TAMAÑO (CM) / PULG. (IN)
- RECTIFICADO** | BORDADO
RECTIFIED / BEVELLED
TAMAÑO (CM) / PULG. (IN)
- ANCHO** | ANCHO
TAMAÑO (CM) / PULG. (IN)
- RESISTENCIA A LAS MANCHAS**
RESIST. MANCHAS
- RESISTENCIA A LOS RAYOS**
RESIST. RAYOS
- RESISTENCIA A LA ABRAZÓN**
RESIST. ABRAZÓN
- RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN**
RESIST. CONTAMINACIÓN
- RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN**
RESIST. CONTAMINACIÓN

MERCHANDISING

POLAR


PANEL STD 1005X1925MM
PANEL STD 1005X1925MM









TODAGRES
www.todagres.com

POLAR
PORCELANADO BORDADO | BORDADO PORCELANADO

COLORS
COLORS
BIANCO
GRIS
ANTRACITA
NEGRO

FORMATOS Y ACABADOS
300x300
600x600
600x900
900x900
1200x1200
1500x1500
1500x3000



BIANCO 	GRIS 	ANTRACITA 	NEGRO 
BIANCO 	GRIS 	ANTRACITA 	NEGRO 

POLAR GRIS BORDO CM

