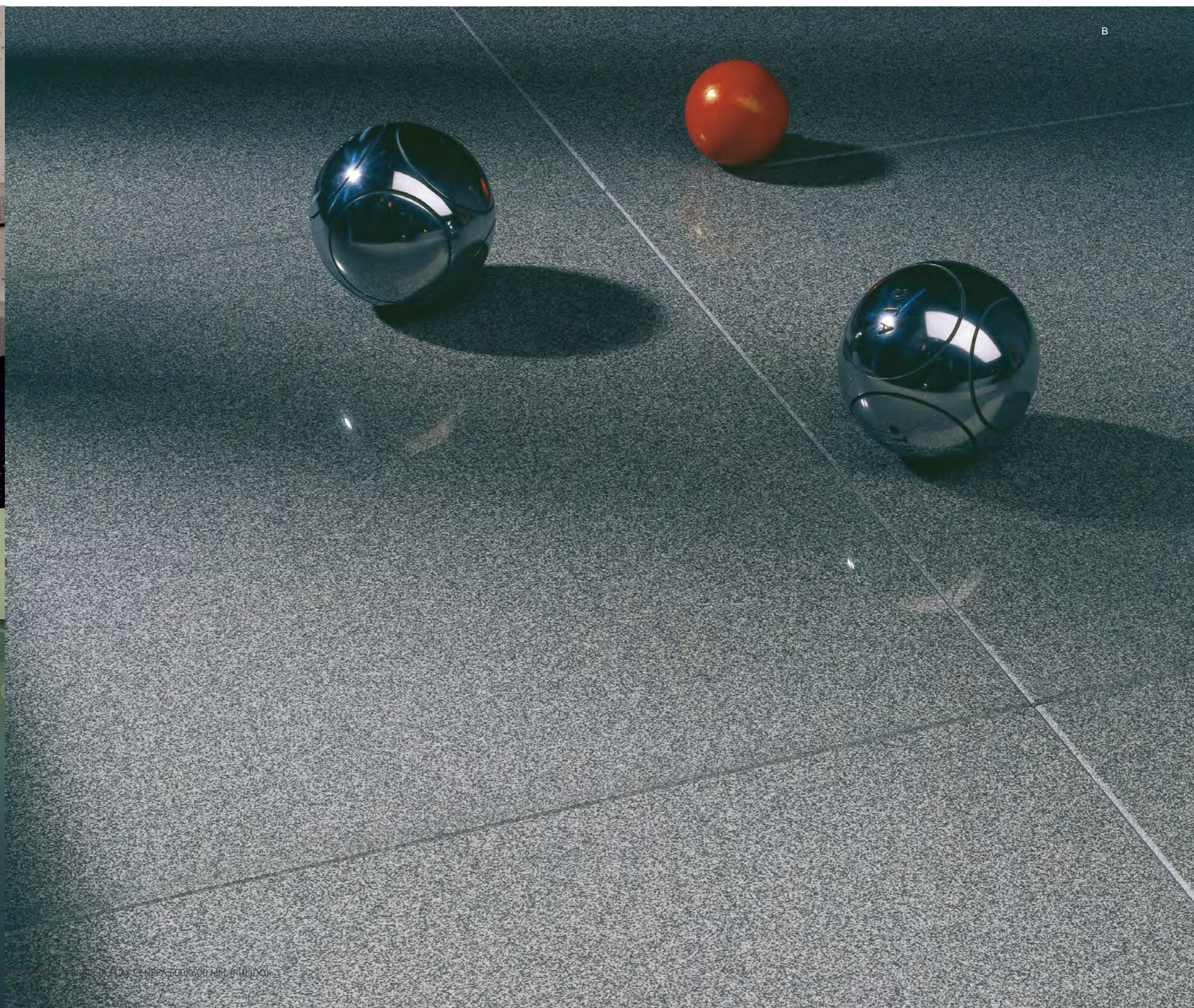


# GRANULATO PORCELÁNICO TÉCNICO

ARENA | EUROPA | GRAFITO | KENIA | MAR | NIEVE | PETRÉS | PRADO | ROMA  
400 x 400 | 300 x 300 mm -- 16" x 16" | 12" x 12"



ROMA | NIEVE | ARENA | EUROPA | MAR | GRAFITO | PRADO | KENIA | PETRÉS  
COLORES DISPONIBLES -- AVAILABLE COLORS

GRANULATO

# SERIE GRANULATO

PORCELÁNICO TÉCNICO

ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -- FINISHES AND TECHNICAL FEATURES



# SERIE GRANULATO

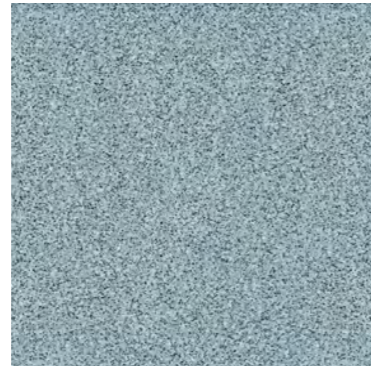
PORCELÁNICO TÉCNICO

ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -- FINISHES AND TECHNICAL FEATURES



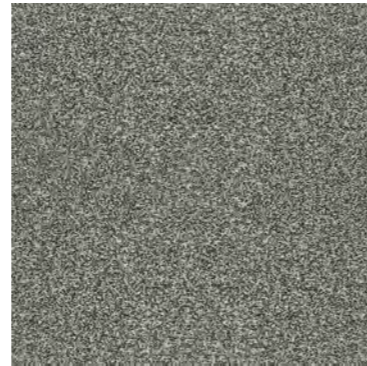
400 x 400 MM.  
16" x 16"

GRANULATO MAR



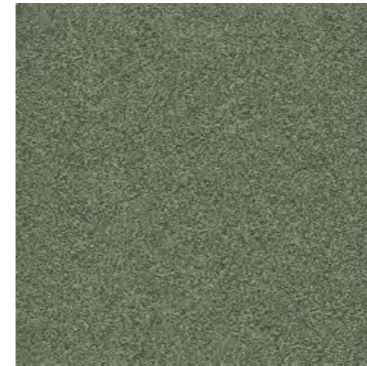
400 x 400 x 9 **5853** **G 1170**  
400 x 400 x 10 **5697** **G 1075**

GRANULATO GRAFITO



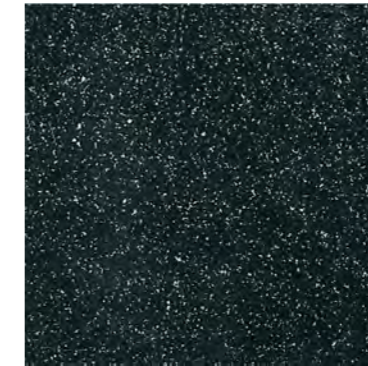
400 x 400 x 9 **5815** **G 1155**  
400 x 400 x 10 **5658** **G 1070**

GRANULATO PRADO



400 x 400 x 9 **5803** **G 1105**  
400 x 400 x 10 **5646** **G 1070**

GRANULATO KENIA



400 x 400 x 9 **5807** **G 1105**

400 x 400 MM.  
16" x 16"

GRANULATO ROMA



400 x 400 x 9 **6982** **G 1095**

GRANULATO ARENA



400 x 400 x 9 **5881** **G 1095**  
400 x 400 x 10 **5725** **G 1070**  
400 x 400 x 10 **10348** **G 1075**

GRANULATO EUROPA



400 x 400 x 9 **5823** **G 1095**  
400 x 400 x 10 **5666** **G 1070**

300 x 300 MM. | 400 x 400 MM.  
12" x 12" | 16" x 16"

GRANULATO PETRÉS



300 x 300 x 8,5 **5749** **G 1075**  
300 x 300 x 12 **7335** **G 1090**  
400 x 400 x 9 **5819** **G 1095**  
400 x 400 x 10 **5662** **G 1070**  
400 x 400 x 10 **10357** **G 1075**

GRANULATO NIEVE



300 x 300 x 8,5 **5753** **G 1075**  
300 x 300 x 12 **7053** **G 1090**  
400 x 400 x 9 **5844** **G 1095**  
400 x 400 x 10 **5685** **G 1070**  
400 x 400 x 10 **10149** **G 1075**

GRANULATO

# SERIE GRANULATO PIEZAS ESPECIALES

PORCELÁNICO FULL BODY



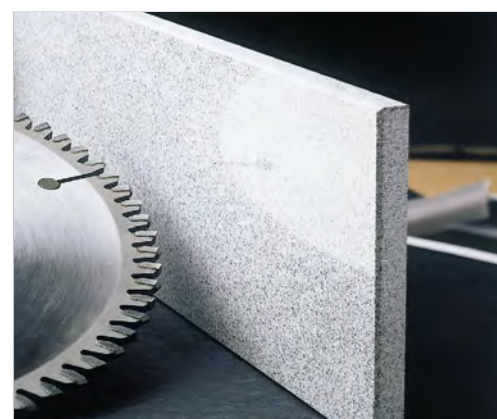
PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS			
400X400	P 59	ARENA, EUROPA, KENIA, NIEVE, PETRES, PRADO, ROMA	
400X400	P 63	GRAFITO, MAR	
300X300	P 32	NIEVE, PETRES	
400X400	P 46	ARENA, EUROPA, NIEVE, PETRES, GRAFITO, PRADO	
400X400	P 50	MAR	
400X400	P 57	NIEVE, PETRES, ARENA	



PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS			
400X400	P 64	ARENA, EUROPA, KENIA, NIEVE, PETRES, PRADO, ROMA	
400X400	P 71	GRAFITO, MAR	
400X400	P 60	ARENA, EUROPA, NIEVE, MAR, GRAFITO, PETRES, PRADO	



RODAPIÉ CANTO ROMO PULIDO			
90X300	P 21	PETRES	
90X400	P 29	ARENA, EUROPA, KENIA, NIEVE, PETRES, PRADO	
90X400	P 32	GRAFITO, MAR	



RODAPIÉ CORTADO Y BISELADO			
90X300	P 7	PETRES	
90X400	P 12	ARENA, EUROPA, KENIA, NIEVE, PETRES, PRADO, ROMA	
90X400	P 15	GRAFITO, MAR	
90X300	P 7	PETRES	
90X300	P 4	NIEVE, PETRES	
90X400	P 8	NIEVE, PETRES, ARENA, EUROPA, GRAFITO, PRADO	
90X400	P 10	MAR	

## EMBALAJE PACKING LIST

FORMATOS/ FORMATS	PZAS./CAJA	KG/CAJA	M2/CAJA	M2/PALET	KG/PALET	
BASES	400 x 400 x 10	6	21,87	0,96	69,12	1.599
	400 x 400 x 9	6	20,16	0,96	69,12	1.476
	300 x 300 x 12,5	10	26,05	0,9	38,70	1.120
	300 x 300 x 8,5	14	23,72	1,26	54,18	1.395
*RODAPIÉ	90 x 400	15	11	-	-	-
	90 x 300	20	10,2	-	-	-

\* 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	VALORES PROMEDIO TODAGRES Average values	
			NATURAL ANTIDESLIZANTE NATURAL / ANTI-SLIP	PULIDO POLISHED	
Longitud y anchura / Length and width	10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %	± 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 %	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS/ Physical properties</b>					
Absorción de agua / Water absorption	10545-3	≤ 0,5 %	< 0,1 %	< 0,1 %	
Fuerza de rotura (N) / Breaking strength	10545-4	min. 1300	2800	2300	
Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ) / Modulus of rupture			min. 35	53,0	53,0
Resistencia a la abrasión profunda(mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion	10545-6	máx. 175	130	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 a la helada / Frost resistance	10545-12	Exigido / Required	Resiste / Resists	Resiste Resists	
Resistencia al deslizamiento (método del péndulo) Slip resistance (pendulum method)	UNE-EN 12633	-	NATURAL: Rd=18 (Clase 1) NATURAL: Rd=18 (Clase 1) ANTIDESL: Rd=53 (Clase 3) ANTI-SLIP: Rd=53 (Clase 3)	(Clase 1) (Clase 1)	
Ángulo crítico de deslizamiento (método de la rampa) Critical angle of slip (ramp method)	DIN 51130	-	NATURAL: R9 / NATURAL: R9 ANTIDESL: R11 / ANTI-SLIP: R11	-	
	DIN 51097	-	NATURAL: Clase A NATURAL: Class A ANTIDESLIZANTE: Clase ≥B ANTI-SLIP: Class ≥B	-	
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS/ Chemical properties</b>					
Resistencia productos limpieza y piscinas Resistance to household chemical and swimming pool salts	10545-13	min. GB	UA	UA	
Resistencia a bajas concentraciones Resistance to low concentrations			Indicado por el fabricante Indicated by the manufacturer	ULA	ULA
				ULA	ULA
Resistencia a altas concentraciones Resistance to high concentrations			Método de ensayo disponible Test method available	UHA	UHA
				UHA	UHC
Resistencia a las manchas / Resistance to staining	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	NATURAL: 5 / NATURAL: 5 ANTIDESLIZANTE: min. 3* ANTI-SLIP: min. 3*	min. 3*	

\*Según modelos / Depending on models