



# NERA

GRIS | ANTRACITA  
NATURAL | LAPADO

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





NERA GRIS NATURAL 800X800 MM



# NERA GRIS

800x800x12 mm  
32"x32"

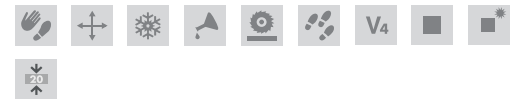
600x1200x12 mm  
24"x48"

600x600x11 mm  
24"x24"

600x600x20 mm \*  
24"x24"

300x600x10 mm  
12"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL		LAPADO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	36232	G-1315	36238	G-1310
600x1200x12	36582	G-1315	36573	G-1310
600x600x11	36504	G-1195	36472	G-1190
600x600x20*	36462	G-1285	-	-
300x600x10	36629	G-1195	36635	G-1190

\*Serie NERA T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 179.  
\*NERA Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 179.



# NERA ANTRACITA

800x800x12 mm  
32"x32"

600x1200x12 mm  
24"x48"

600x600x11 mm  
24"x24"

600x600x20 mm \*  
24"x24"

300x600x10 mm  
12"x24"

PORCELÁNICO TÉCNICO. TECHNICAL PORCELAIN



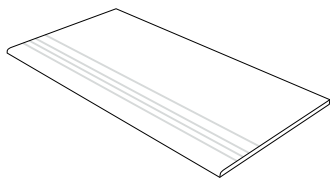
MEDIDA- SIZE (mm)	NATURAL		LAPADO LAPPATO	
	CÓDIGO	GRUPO	CÓDIGO	GRUPO
800x800x12	36235	G-1315	36241	G-1310
600x1200x12	36579	G-1315	36576	G-1310
600x600x11	36507	G-1195	36537	G-1190
600x600x20*	36465	G-1285	-	-
300x600x10	36632	G-1195	36638	G-1190

\* Serie NERA T20, piezas de espesor 20 mm. Ver página 179.  
\* NERA Serie T20, pieces of 20 mm thickness. See page 179.

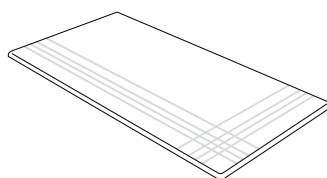
# NERA

## PIEZAS ESPECIALES SPECIAL PIECES

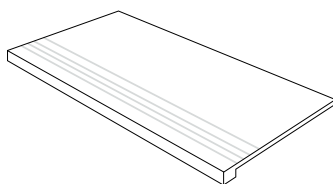
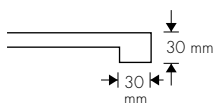
### PELDAÑOS · STEPS



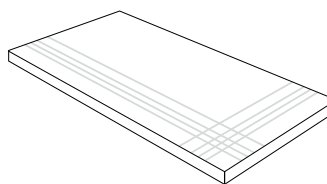
PELDAÑO CANTO ROMO CON HENDIDURAS



PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO CON HENDIDURAS



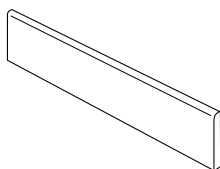
PELDAÑO TORELO CON HENDIDURAS



PELDAÑO TORELO ANGULAR CON HENDIDURAS

PELDAÑOS. STEPS	300x600	600x600	600x1200
	NAT/LAP	NAT/LAP	NAT/LAP
PELDAÑO CANTO ROMO	P - 71	P - 84	P - 110
PELDAÑO ANGULAR CANTO ROMO	-	-	-
PELDAÑO TORELO	-	-	-
PELDAÑO TORELO ANGULAR	-	-	-

### RODAPIÉS · SKIRTINGS






















RODAPIÉ CANTO ROMO

RODAPIÉS. SKIRTINGS	90x600	90x800	90x1200
	NAT/LAP	NAT/PUL	NAT/PUL
RODAPIÉ CANTO ROMO	P - 41	P - 53	P - 53

# 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 NERA	
			NATURAL	LAPADO. LAPPATO
<b>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES</b> DIMENSIONAL CHARACTERISTICS				
 <b>LONGITUD Y ANCHURA</b> LENGHT 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	≤ 0,6%	< 0,1%	< 0,1%
 <b>FUERZA DE ROTURA (N)</b> BREAKING STRENGHT	10545-2	Mín. 1300	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500	<input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 3500
 <b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm<sup>2</sup>)</b> MODULUS OF RUPTURE (N/mm <sup>2</sup> )	10545-2	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>R10</b>	<b>R9</b>
<b>COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO (DCOF)</b> DINAMYC FRICTION COEFFICIENT	ANSI A137.1:2012	-	<b>&gt; 46</b>	-
 <b>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (MÉTODO DEL PÉNDULO)</b> SLIP RESISTANCE (PENDULUM METHOD)	UNE-ENV 12633	-	<b>CLASE 2</b>	<b>CLASE 1</b>
	BS EN 13036-4	-	<b>&gt; 36</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. Ub	UA	UA
 <b>RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES</b> 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
 <b>RESISTENCIA A ALTAS CONCENTRACIONES</b> 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
 <b>RESISTENCIA A LAS MANCHAS</b> RESISTANCE TO STAINING	10545-14	Método de ensayo disponible Test method available	5	5