

# benesol®

PAVIMENTOS DE GRES / GRES FLOOR TILES



**CATÁLOGO GENERAL 2019**  
GENERAL CATALOGUE 2019

# COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE Y LA CALIDAD

COMMITTED TO  
THE ENVIRONMENT  
AND QUALITY

**En 1969 empezamos a fabricar nuestros primeros pavimentos y hoy, fruto del esfuerzo y constancia por ofrecer siempre un mejor producto, contamos con modernas instalaciones donde adaptamos y aplicamos las mejores y menos contaminantes técnicas disponibles.**

**Nuestra planta de triturado, molienda y atomizado de materias primas nos permite reciclar los residuos sólidos y líquidos que generamos, logrando el VERTIDO CERO. Así mismo, todos aquellos residuos, que no pueden ser reutilizados, son etiquetados, almacenados en las áreas previstas y entregados a EMPRESAS GESTORAS AUTORIZADAS.**

**De igual manera las EMISIONES ATMOSFÉRICAS están constantemente CONTROLADAS, mediante el uso de filtros de manga, siendo recuperadas las partículas sólidas y convertidas nuevamente en materia prima.**

**EL AHORRO ENERGÉTICO es fundamental en una industria que requiere de considerables aportes energéticos para la fabricación de sus productos, es por ello que cuidamos y analizamos en detalle la optimización de su uso. Actualmente, gracias a recientes inversiones en este área, estamos recuperando el calor de las emisiones de nuestros hornos para su aprovechamiento en diferentes procesos de secado, principalmente en el atomizado y secado de MMPP.**























Benesol, S.L is a familiar company with a long and clean trajectory in the spanish ceramic sector. In 1969, we start producing our first ceramic floor tiles. Today, thanks to our experience and determination to offer always a better quality and service, we count with the most advanced technologies, as well as our own facilities for the production of our own raw materials, which allow us to offer a high quality product, in the most efficient way, while reducing our environmental impact to the minimum, thanks to the implementation of closed circuits for the reuse of waste and sewage. Atmospheric emissions are also treated, while heat is recovered and redirected to be used in drying processes.



**benesol**<sup>®</sup>

**PAVIMENTOS DE GRES  
GRES FLOOR TILES**

# ÍNDICE / INDEX

PACKING LIST Y PIEZAS ESPECIALES _____			pag. 5
<b>SOHO</b>		<b>15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 6-7
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
15,7 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
<b>COTTO</b>		<b>15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 8-9
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
15,7 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
<b>CASTILLA</b>		<b>15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 10-11
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
15,7 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
<b>RODAS</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 12
31,6 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
<b>LONDON</b>		<b>15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 12-13
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth		
15,7 x 31,6 cm	liso/smooth		
<b>CAPRI</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 14
31,6 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
<b>TRUJILLO</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 15
31,6 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
15,7 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
<b>MÓDENA</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 16-17
31,6 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
<b>CLÁSICOS</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 18
31,6 x 31,6 cm		antideslizante / anti-slip 	
<b>SIENA</b>		<b>31,6 x 31,6 cm</b>	pag. 18
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth	 antideslizante / anti-slip 	
<b>FORMATO 25x25</b>		<b>25 x 25 cm</b>	pag. 19
<b>FORMATO 14x28</b>		<b>14 x 28 cm</b>	pag. 20
<b>GRES NATURAL ROJO</b>			pag. 21
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ANTIDESLIZANTES _____			pag. 22
INFORMACIÓN Y CONSEJOS _____			pag. 23

# SIMBOLOGÍA

## SYMBOLOLOGY



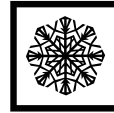
C1  
liso  
smooth



C2  
antideslizamiento  
anti-slip



pavimento  
floor tiles



antihielo  
frost-proof



multiformato  
multiformat



alternado  
alternating

### DECORACIÓN HIDRÁULICO / HYDRAULIC DECORATION



BASE DECORADO 31,6 x 31,6 cm



IDEADO PARA SERIE SOHO. APICABLE AL RESTO SE SERIES.  
DESIGNED FOR SOHO SERIES. ALSO APPLICABLE TO THE REST OF THE SERIES.

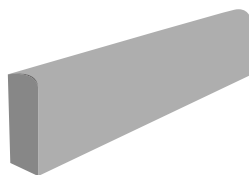
# PACKING LIST

PACKING	Formato	Espesor	EN CADA CAJA			EN CADA PALLET		
			m <sup>2</sup>	Piezas	Kilos	m <sup>2</sup>	Cajas	Kilos
<b>BASE</b>	31,6x31,6	10,5	1	10	22,9	54	54	1240
<b>BASE</b>	15,7x31,6	10	1	20	21,8	65	65	1418
<b>BASE</b>	25x25	9,6	1	16	20,8	72	72	1500
<b>BASE</b>	14x28	8,8	0,98	25	19,1	84	84	1600
<b>BASE</b>	20x20	8,8	1	25	19,4	80	80	1570

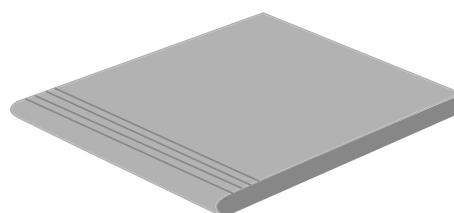
## PIEZAS ESPECIALES

SPECIAL PIECES

DISPONIBLES EN TODAS LAS SERIES  
AVAILABLE IN ALL SERIES



**RODAPIÉ**  
8 x 31,6 cm



**PELDAÑO HUELLA**  
31,6 x 31,6 cm

PACKING	Formato	Espesor mm	EN CADA CAJA			EN CADA PALLET		
			ml	Piezas	Kilos	ml	Cajas	Kilos
<b>PELDAÑO</b>	31,6x31,6	10,7	3,16	10	23,9	145,36	46	1100
<b>PELDAÑO</b>	25x31	11	2,5	10	19,5	165	66	1287
<b>RODAPIÉ</b>	8x31,6	8,5	7,9	25	12,5	821,6	104	1300
<b>RODAPIÉ</b>	7x25	8	12,5	50	16,5	1000	80	1330
<b>TACO</b>	15,5x15,5	10	4,65	30	16			



**PELDAÑO TORELO SIMPLE (PEGADO)\***  
31,6 x 31,6 cm\*\*



**PELDAÑO TORELO DOBLE (PEGADO)\***  
31,6 x 31,6 cm\*\*

\* Se realizan bajo pedido y el plazo de entrega aproximado es de 10 días.

\*\* También realizables en formato 25x25 cm

# SOHO 31,6 x 31,6 cm

OPCIONES:



**Base Stone C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Stone C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Cement C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Cement C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Sand C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Sand C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Tabica Stone C1**  
15,7 x 31,6 cm



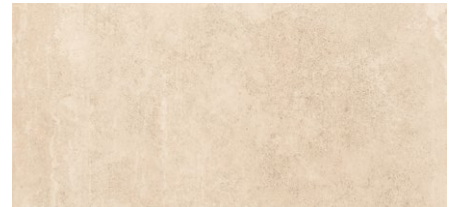
**Tabica Stone C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Cement C1**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Cement C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Sand C1**  
15,7 x 31,6 cm



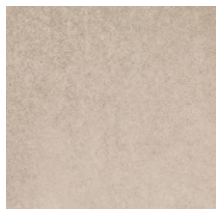
**Tabica Sand C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Taco Stone**  
15,7 x 15,7 cm



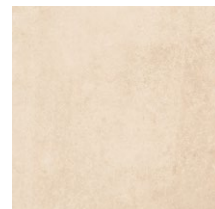
**Taco Stone**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Cement**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Cement**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Sand**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Sand**  
15,7 x 15,7 cm



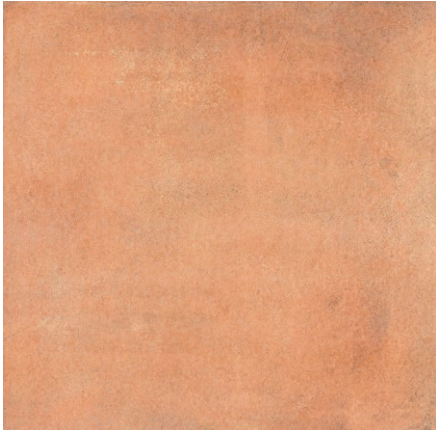
Base Cement / decoración Hidráulico 31,6 x 31,6 cm



Base Soho Stone 31,6 x 31,6 cm

# COTTO 31,6 x 31,6 cm

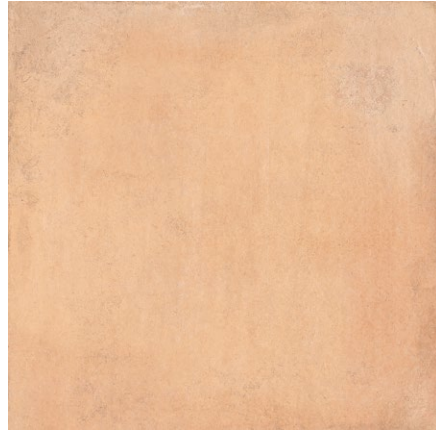
OPCIONES:



**Cotto Caldera C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Cotto Caldera C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Cotto Arena C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Cotto Arena C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Tabica Caldera C1**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Caldera C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Arena C1**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Arena C3**  
15,7 x 31,6 cm



Cotto Caldera 31,6 x 31,6 cm





Cotto Arena 31,6 x 31,6 cm

# CASTILLA 31,6 x 31,6 cm

OPCIONES:



**Base Gredos C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Gredos C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Teja C1**  
31,6 x 31,6 cm



**Base Teja C3**  
31,6 x 31,6 cm



**Tabica Gredos C1**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Gredos C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Teja C1**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica Teja C3**  
15,7 x 31,6 cm



**Taco Gredos**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Gredos**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Teja**  
15,7 x 15,7 cm



**Taco Teja**  
15,7 x 15,7 cm



Tabica Gredos C3 15,7 x 31,6 cm



Castilla Teja Base 31,6 x 31,6 cm / Tabica 15,7 x 31,6 cm / Taco 15,7 x 15,7 cm

# RODAS / LAVA 31,6 x 31,6 cm



**Rodas**  
31,6 x 31,6 cm



**Lava**  
31,6 x 31,6 cm



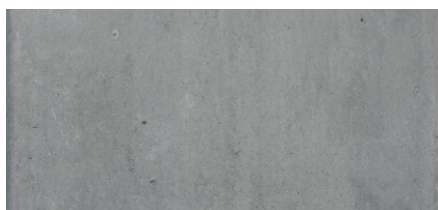
# LONDON 31,6 x 31,6 cm



**Base London Gris**  
31,6 x 31,6 cm



**Base London Rojo**  
31,6 x 31,6 cm



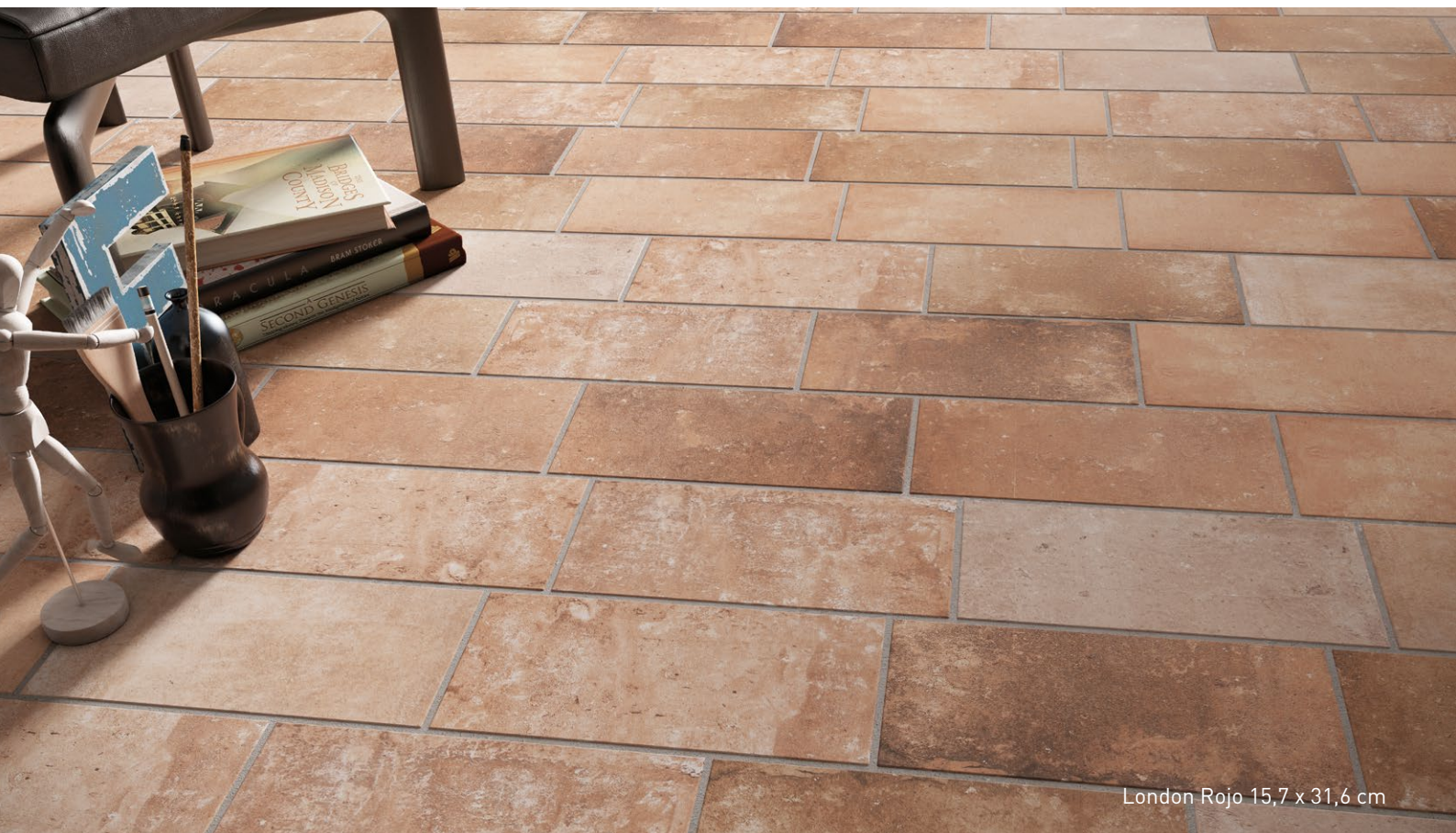
**Tabica London Gris**  
15,7 x 31,6 cm



**Tabica London Rojo**  
15,7 x 31,6 cm



London Gris 31,6 x 31,6 cm



London Rojo 15,7 x 31,6 cm

# CAPRI 31,6 x 31,6 cm



**Capri Arena**  
31,6 x 31,6 cm



**Capri Caliza**  
31,6 x 31,6 cm



Capri Caliza 31,6 x 31,6 cm



31,6 x 31,6 cm

# TRUJILLO



**Tabica Trujillo Ardesia**  
15,7 x 31,6 cm



**Trujillo Ardesia**  
31,6 x 31,6 cm



**Trujillo Gris**  
31,6 x 31,6 cm



Trujillo Ardesia 31,6 x 31,6 cm

# MÓDENA

31,6 x 31,6 cm



**Módena Beige**  
31,6 x 31,6 cm



**Módena Gris**  
31,6 x 31,6 cm



**Módena Marrón**  
31,6 x 31,6 cm



Módena Gris 31,6 x 31,6 cm



Módena Marrón 31,6 x 31,6 cm





Módena Beige 31,6 x 31,6 cm

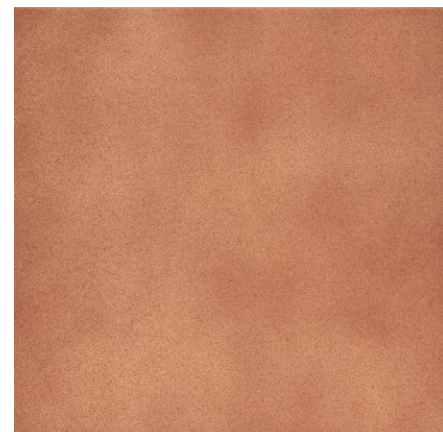
# CLÁSICOS 31,6 x 31,6 cm



**Denia**  
31,6 x 31,6 cm



**Jávea**  
31,6 x 31,6 cm



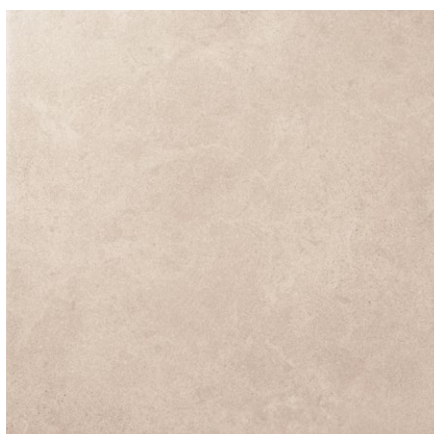
**Ibiza**  
31,6 x 31,6 cm

# SIENA 31,6 x 31,6 cm

OPCIONES SOLO  
SIENA GRIS:



**Siena Beige**  
31,6 x 31,6 cm



**Siena Gris C1**  
31,6 x 31,6 cm



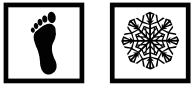
**Siena Gris C3**  
31,6 x 31,6 cm



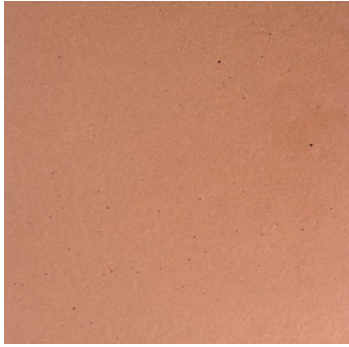
**Siena Marrón**  
31,6 x 31,6 cm



Siena Gris 31,6 x 31,6 cm



25 x 25 cm **25x25**



**Lava**  
25 x 25 cm



**Rodas**  
25 x 25 cm



**Denia**  
25 x 25 cm



**Jávea**  
25 x 25 cm



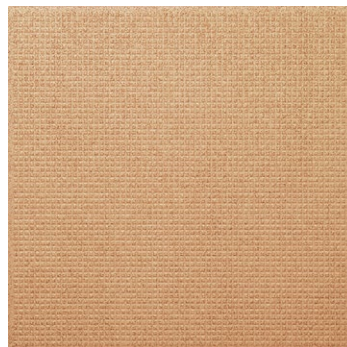
**Arena Marrón**  
25 x 25 cm



**Arena Gris**  
25 x 25 cm



**Siena Gris C1**  
25 x 25 cm



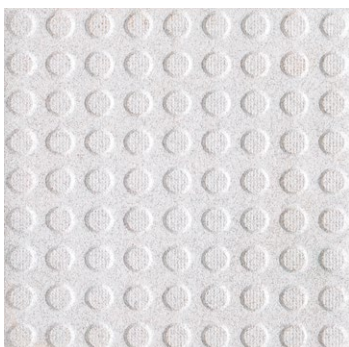
**Arena Marrón Grip**  
25 x 25 cm



**Arena Gris Grip**  
25 x 25 cm



**Siena Gris C3**  
25 x 25 cm



**Técnico**  
25 x 25 cm



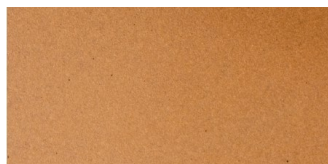
PACKING	Formato	EN CADA CAJA			EN CADA PALLET		
		m <sup>2</sup>	Piezas	Kilos	m <sup>2</sup>	Cajas	Kilos
<b>BASE</b>	25x25	1	16	20,8	72	72	1500
P. ESPECIALES	Formato	ml	Piezas	Kilos	ml	Cajas	Kilos
<b>PELDAÑO</b>	25x31	2,5	10	19,5	660	66	1287
<b>RODAPIÉ</b>	7x25	12,5	50	16,6	4000	80	1330

# 14x28

14 x 28 cm



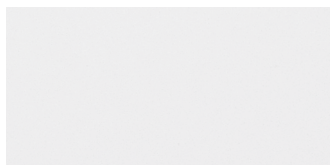
**Ibiza**  
14 x 28 cm



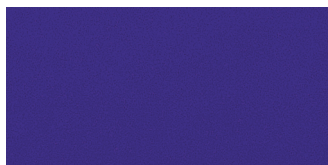
**Rodas**  
14 x 28 cm



**Azul Piscina Antislip**  
14 x 28 cm



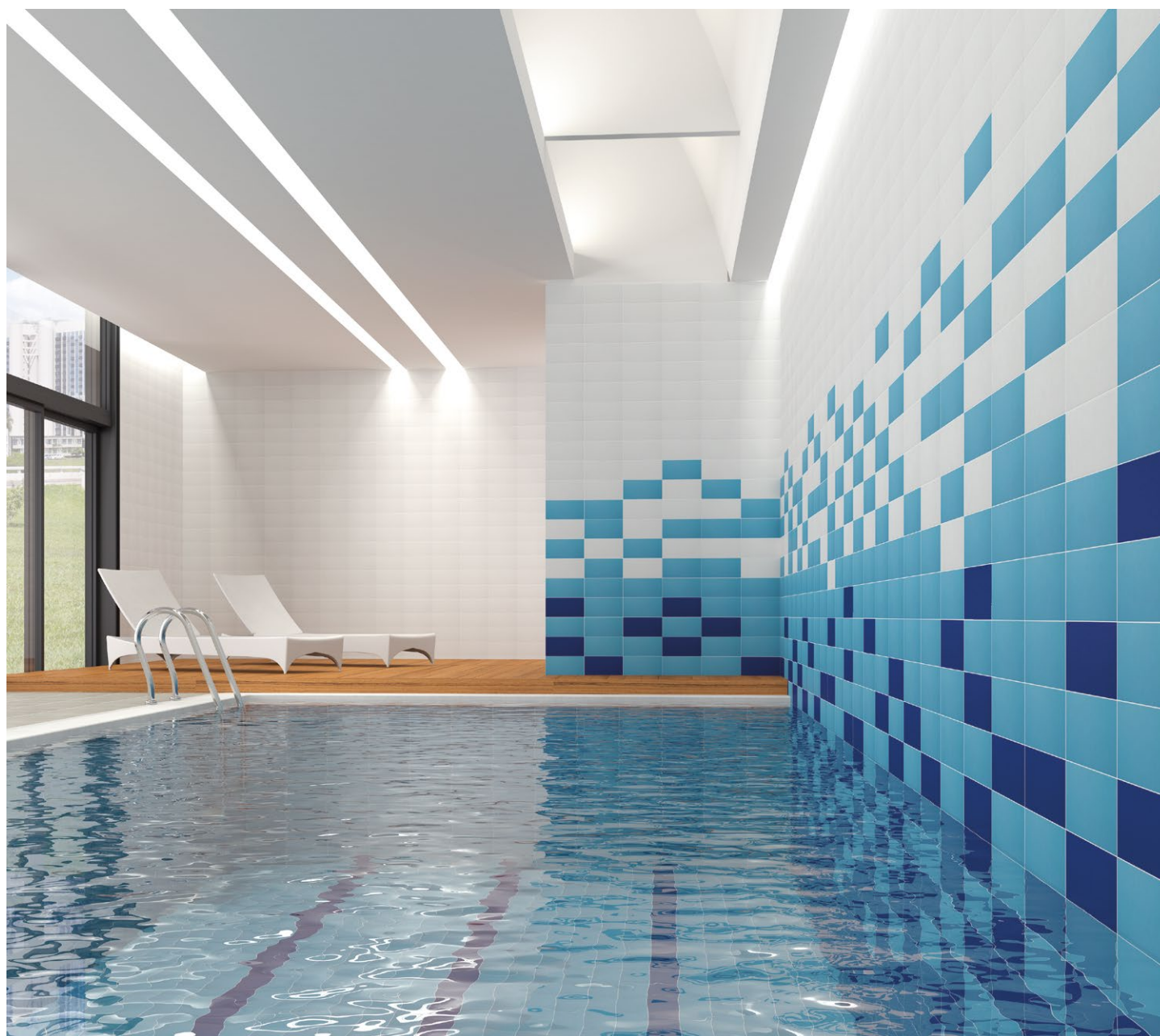
**Blanco**  
14 x 28 cm



**Azul Cobalto**  
14 x 28 cm



**Azul Piscina**  
14 x 28 cm



PACKING	Formato	Espesor mm	EN CADA CAJA			EN CADA PALLET		
			m <sup>2</sup>	Piezas	Kilos	m <sup>2</sup>	Cajas	Kilos
<b>RODAS/IBIZA</b>	14x28	8,8	0,98	25	19,1	82,32	84	1600
<b>PISCINAS</b>	14x28	8,8	0,98	25	19,1	68,6	70	1337



PAVIMENTO 20 x 20 cm  
PAVIMENTO 25 x 25 cm  
PAVIMENTO 28 x 28 cm  
ANTIDESLIZANTE 28 x 28 cm (Relieve)



PAVIMENTO 14 x 28 cm



RODAPIÉ 7 x 25 cm  
RODAPIÉ 7 x 28 cm



PELDAÑO 25 x 31 cm  
PELDAÑO 28 x 31 cm



VIERTEAGUAS 28 x 14 cm



VIERTEAGUAS 14 x 28 cm

## GRES NATURAL ROJO - Blla / ISO 13006 J

PACKING	Formato	Espesor mm	Unidad venta	Pzas/caja	m <sup>2</sup> /caja	ml/caja	caja/palet	m <sup>2</sup> /palet	kg/caja	kg/palet
BASE	14x28	8,8	caja	25	0,98	-	84	82,32	19,1	1600
BASE	28x28	10	m <sup>2</sup>	13	1	-	72	72	22,4	1612,8
BASE	25x25	9,6	m <sup>2</sup>	16	1	-	72	72	20,8	1500
BASE	20x20	8,8	m <sup>2</sup>	25	1	-	80	80	19,4	1552
PELDAÑO	28x31	11	pieza	10	-	2,8	63	-	21,7	1367,1
PELDAÑO	25x31	11	pieza	10	-	2,5	66	-	19,5	1287
RODAPIÉ	7x28	8	pieza	50	-	14	70	-	19	1330
RODAPIÉ	7x25	8	pieza	50	-	12,5	80	-	16,6	1328
VIERTEAGUAS	14x28	11	pieza	20	-	2,8	70	-	20	1400
VIERTEAGUAS	28x14	11	pieza	20	-	5,6	70	-	20	1400

## BALDOSÍN ROJO EXTRUSION - AIIb / ISO 13006 F

PACKING	Formato	Espesor mm	Unidad venta	Pzas/caja	m <sup>2</sup> /caja	ml/caja	caja/palet	m <sup>2</sup> /palet	kg/caja	kg/palet
BASE	13x13	8	pieza	60	1	-	84	84	15,5	1300
BASE	20x20	9	m <sup>2</sup>	25	1	-	72	72	18,75	1350
PLAQUETA	5x25	15	pieza	48	0,6	-	80	48	16,9	1350
VIERTEAGUAS	14x28	12	pieza	18	-	2,52	70	-	18,9	1325
VIERTEAGUAS	28x14	12	pieza	18	-	5,04	70	-	19,3	1350
VIERTEAGUAS	20x20	13	pieza	18	-	3,6	64	-	19,5	1250

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## THE TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
<b>GRES PORCELÁNICO TIPO 2 - Bib / glazed thick floortiles</b> gres emailé épaisi / gres smaltatto spessoratto	<b>todos</b> all sizes	<b>norma de ensayo</b> standard TEST
Absorción de agua / Water absorption	Bib (0,5-3,0%)	UNE-EN-ISO 10545-3
Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock	R	UNE-EN-ISO 10545-9
Resistencia al hielo / Frost resistance	R	UNE-EN-ISO 10545-12
Resistencia a flexión / Bending strenght. Modulus of rupture	> 30 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN-ISO 10545-4
Carga de rotura / Breaking load	> 1100 N	UNE-EN-ISO 10545-4
Resistencia a la abrasión superficial / Resistance to surface abrasion	PEI 3 - 5	UNE-EN-ISO 10545-7
Resistencia al cuarteo / Cracking resistance	R	UNE-EN-ISO 10545-11
Resistencia productos de limpieza / Resistance to cleaning products	GA	UNE-EN-ISO 10545-13
Resistencia a manchas / Stain resistance	5	UNE-EN-ISO 10545-14
Resistencia al deslizamiento / Slip resistance	según modelo	UNE-ENV 12633:2003 A

R - Resiste / Resists

## ANTIDESLIZANTES

### ANTI SLIP

NORMA UNE-ENV 12633:2003

En función del uso al que vayan a ser destinados, se recomienda la elección de pavimentos con las siguientes clases antideslizantes.

**TABLA 1.2 CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN**

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SUELO USE AND CHARACTERISTICS OF FLOOR	CLASE CLASS
<b>Zonas interiores secas / Dry indoor areas:</b> - <b>superficie con pendiente menor que el 6% / Surface with slope less than 6%</b> - <b>superficie con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras /</b> Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	<b>1</b> <b>2</b>
<b>Zonas interiores húmedas (entradas edificios desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños etc)</b> / Wet indoor areas, such as bathrooms, kitchens, swimming pools etc. - <b>superficie con pendiente menor que el 6% / Surface with slope less than 6%</b> - <b>superficie con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras /</b> Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps	<b>2</b> <b>3</b>
<b>Zonas interiores donde además de agua, pueden haber otros agentes (grasas, lubricantes, etc.) cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, etc. / Indoor areas where apart from water there are other agents such as lubricants which reduce slip resistance, areas like industrial kitchens, slaughterhouses, garages, and floor for industrial use.</b>	<b>3</b>
<b>Zonas exteriores piscinas / Outdoors and swimming pools.</b>	<b>3</b>

# INFORMACIÓN Y CONSEJOS

## TIPS & ADVICES

### CONSEJOS DE COLOCACIÓN INSTALLATION ADVICES

El lugar de colocación debe estar perfectamente nivelado, con caídas de agua no inferiores al 2%. Impermeabilizar en caso de terrazas, conectando los drenajes a los sumideros por debajo del solado. El adhesivo será para exteriores, cementoso del tipo C2, y el material de rejuntado Flexible CG2. Colocación con junta superior a 5mm

Para una buena colocación "antihielo" se recomienda la técnica de colocación en capa fina, y "doble encolado", extendiendo el adhesivo, tanto en la solera como en el reverso de las baldosas, mediante el peinado con llana dentada para asegurar un espesor regular. La solera deberá estar húmeda, pero no encharcada.

The place of placement must be perfectly leveled, with suitable slopes of not less than 2%. Waterproofing in the case of terraces, assuring water is driven to the drains. The adhesive will be type C2, and the grouts, flexible CG2. Joints must be greater than 5mm.

For a good "anti-icing" installation, the technique of thin-bed laying and "double gluing" is recommended, spreading the adhesive both on the floor and on the back of the tiles, ensuring a regular thickness.

### LIMPIEZA MAINTENANCE

La resistencia al ataque químico del gres esmaltado permite la limpieza de las superficies con detergentes concentrados, quitacementos o desincrustantes, pero comprobando que no contengan ácido fluorhídrico. Antes de proceder, es recomendable siempre probar los efectos del producto de limpieza en lugares poco visibles, o sobre baldosas de reserva.

Para la limpieza diaria se puede utilizar agua muy caliente. Con los acabados antideslizantes se aconseja el uso de equipos de limpieza a presión, o cepillos de fibra, y el uso de SALFUMANT diluido en agua caliente, en proporción máxima de 1/10.

Because of the chemical resistance of the gres floor tiles, the use of concentrated cleaning products is suited. Hydrofluoric acid must never be used, and you are requested to check it beforehand. Also, it is always advisable to test the effects of the cleaning product in inconspicuous places, or on reserve tiles.

For the daily cleaning you can use very hot water. With non-slip finishes, it is advisable to use pressure cleaning equipment, or fiber brushes, and also the use of SALFUMAN diluted in hot water, in a maximum proportion of 1 to 10.

ESPERAMOS SEGUIR CONTANDO CON SU CONFIANZA

WE APPRECIATE YOUR CONTINUED SUPPORT



Ctra. Valencia, s/n  
46690 L'ALCUDIA DE Crespins (VALENCIA-ESPAÑA)  
Teléfono: 96 224 17 82 / Fax: 96 224 42 05  
E-mail: [ceramica@benesol.es](mailto:ceramica@benesol.es) / [administracion@benesol.es](mailto:administracion@benesol.es)

## DEPÓSITO CASTELLÓN

Azulejos y Pavimentos Hiper, S.A.  
Ctra. Viver-Puerto Burriana, km. 6'8 12200 Onda  
Tel.: 96 462 61 68  
E-mail: [ceramica@benesol.es](mailto:ceramica@benesol.es) / [administracion@benesol.es](mailto:administracion@benesol.es)