

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[®]

PAVIMENTOS DE GRES
GRES FLOOR TILES

ÍNDICE / INDEX

PACKING LIST Y PIEZAS ESPECIALES _____			pag. 5
SOHO 15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm			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 
COTTO 15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm			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 
CASTILLA 15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm			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 
RODAS 31,6 x 31,6 cm			pag. 12
31,6 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
LONDON 15,7 x 31,6 cm 31,6 x 31,6 cm			pag. 12-13
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth		
15,7 x 31,6 cm	liso/smooth		
CAPRI 31,6 x 31,6 cm			pag. 14
31,6 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
TRUJILLO 31,6 x 31,6 cm			pag. 15
31,6 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
15,7 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
MÓDENA 31,6 x 31,6 cm			pag. 16-17
31,6 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
CLÁSICOS 31,6 x 31,6 cm			pag. 18
31,6 x 31,6 cm			antideslizante / anti-slip 
SIENA 31,6 x 31,6 cm			pag. 18
31,6 x 31,6 cm	liso/smooth		antideslizante / anti-slip 
FORMATO 25x25 25 x 25 cm			pag. 19
FORMATO 14x28 14 x 28 cm			pag. 20
GRES NATURAL ROJO			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.

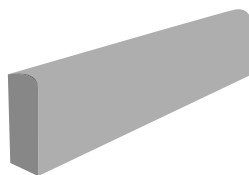
PACKING LIST

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

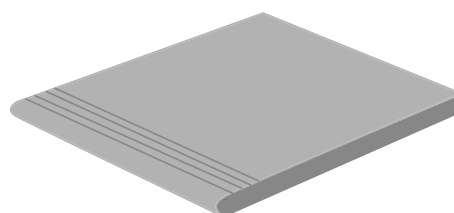
PIEZAS ESPECIALES

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
PELDAÑO	31,6x31,6	10,7	3,16	10	23,9	145,36	46	1100
PELDAÑO	25x31	11	2,5	10	19,5	165	66	1287
RODAPIÉ	8x31,6	8,5	7,9	25	12,5	821,6	104	1300
RODAPIÉ	7x25	8	12,5	50	16,5	1000	80	1330
TACO	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



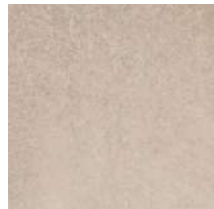
Tabica Sand C3
15,7 x 31,6 cm



Taco Stone
15,7 x 15,7 cm



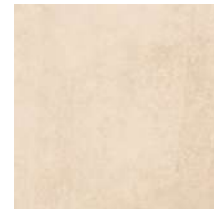
Taco Stone
15,7 x 15,7 cm



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



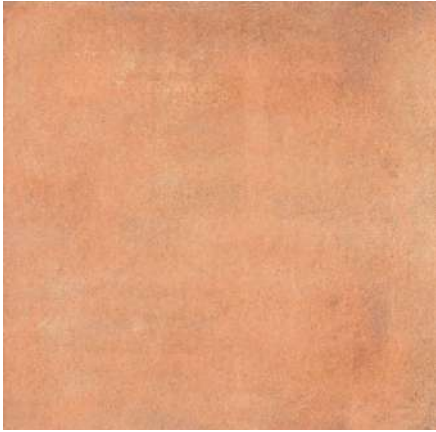
Base Cement / decoración Hidráulico 31,6 x 31,6 cm



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



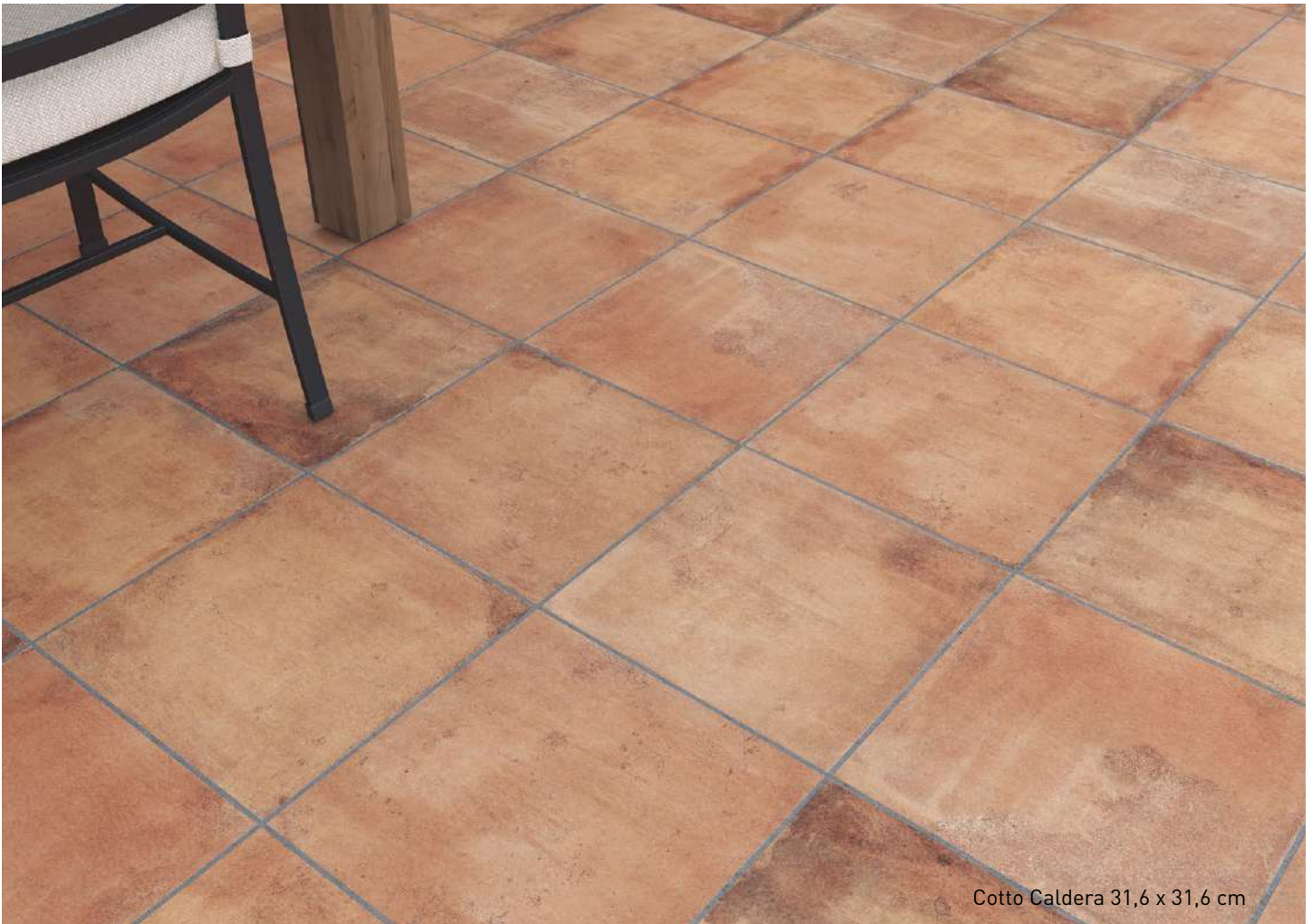
Tabica Caldera C3
15,7 x 31,6 cm



Tabica Arena C1
15,7 x 31,6 cm



Tabica Arena C3
15,7 x 31,6 cm



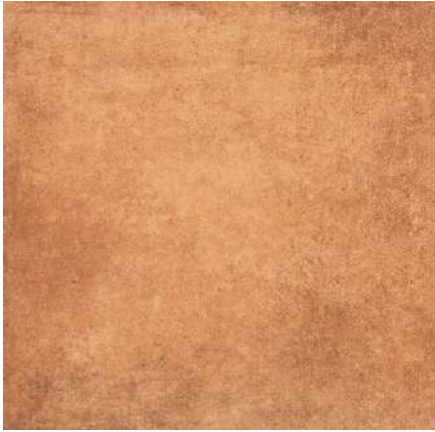
Cotto Caldera 31,6 x 31,6 cm



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 xm / Tabica 15,7 x 31,6 xm / 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



Rodas 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



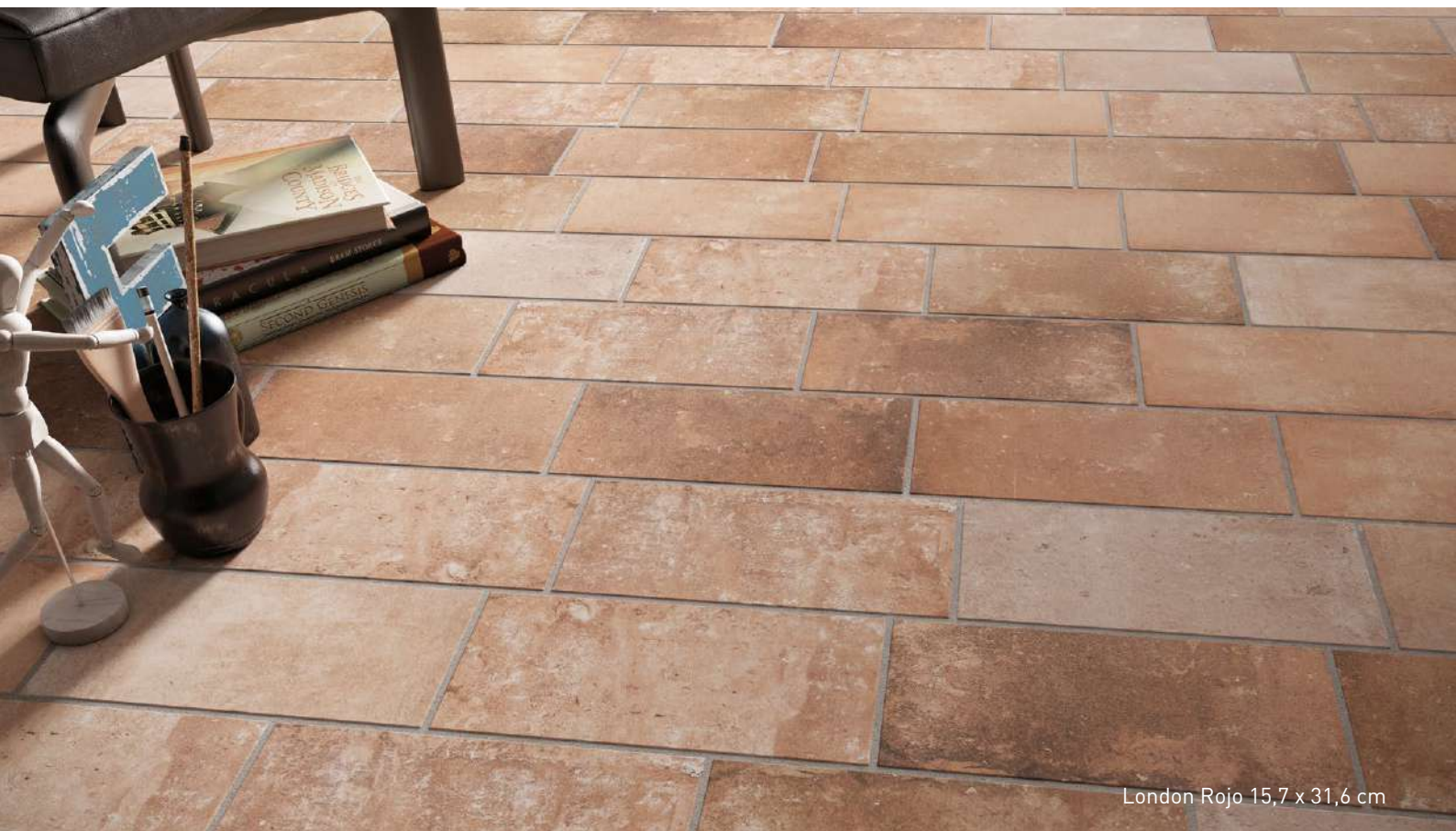
Tabica London Gris
15,7 x 31,6 cm



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



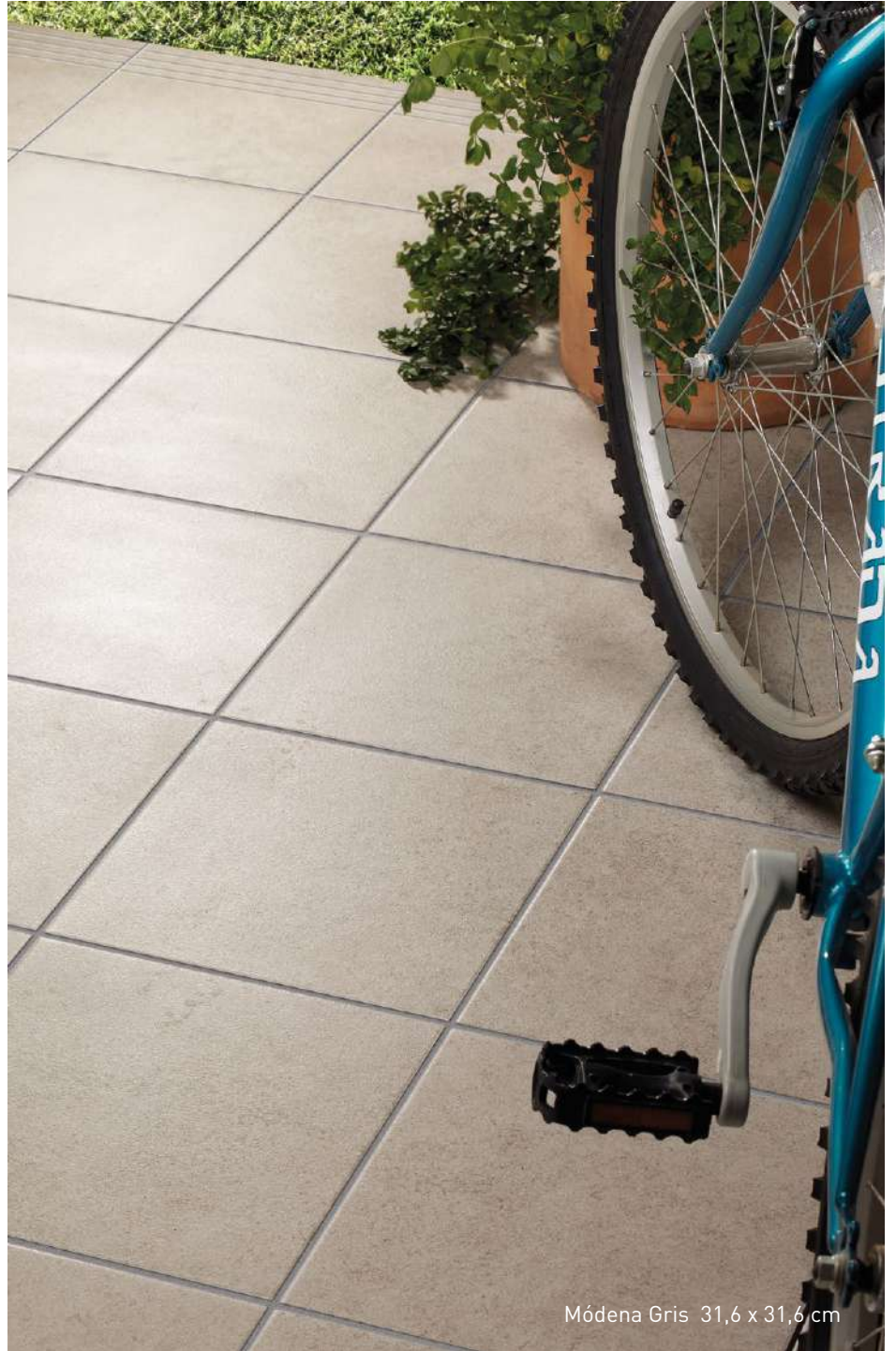
Módena Beige
31,6 x 31,6 cm



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



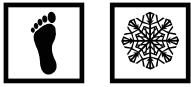
Siena Gris C3
31,6 x 31,6 cm



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 ²	Piezas	Kilos	m ²	Cajas	Kilos
BASE	25x25	1	16	20,8	72	72	1500
P. ESPECIALES	Formato	ml	Piezas	Kilos	ml	Cajas	Kilos
PELDAÑO	25x31	2,5	10	19,5	660	66	1287
RODAPIÉ	7x25	12,5	50	16,6	4000	80	1330

14x28

14 x 28 cm



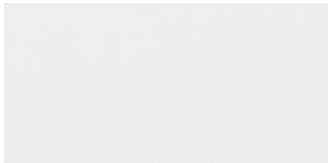
Ibiza
14 x 28 cm



Rodas
14 x 28 cm



Azul Piscina Antislip
14 x 28 cm



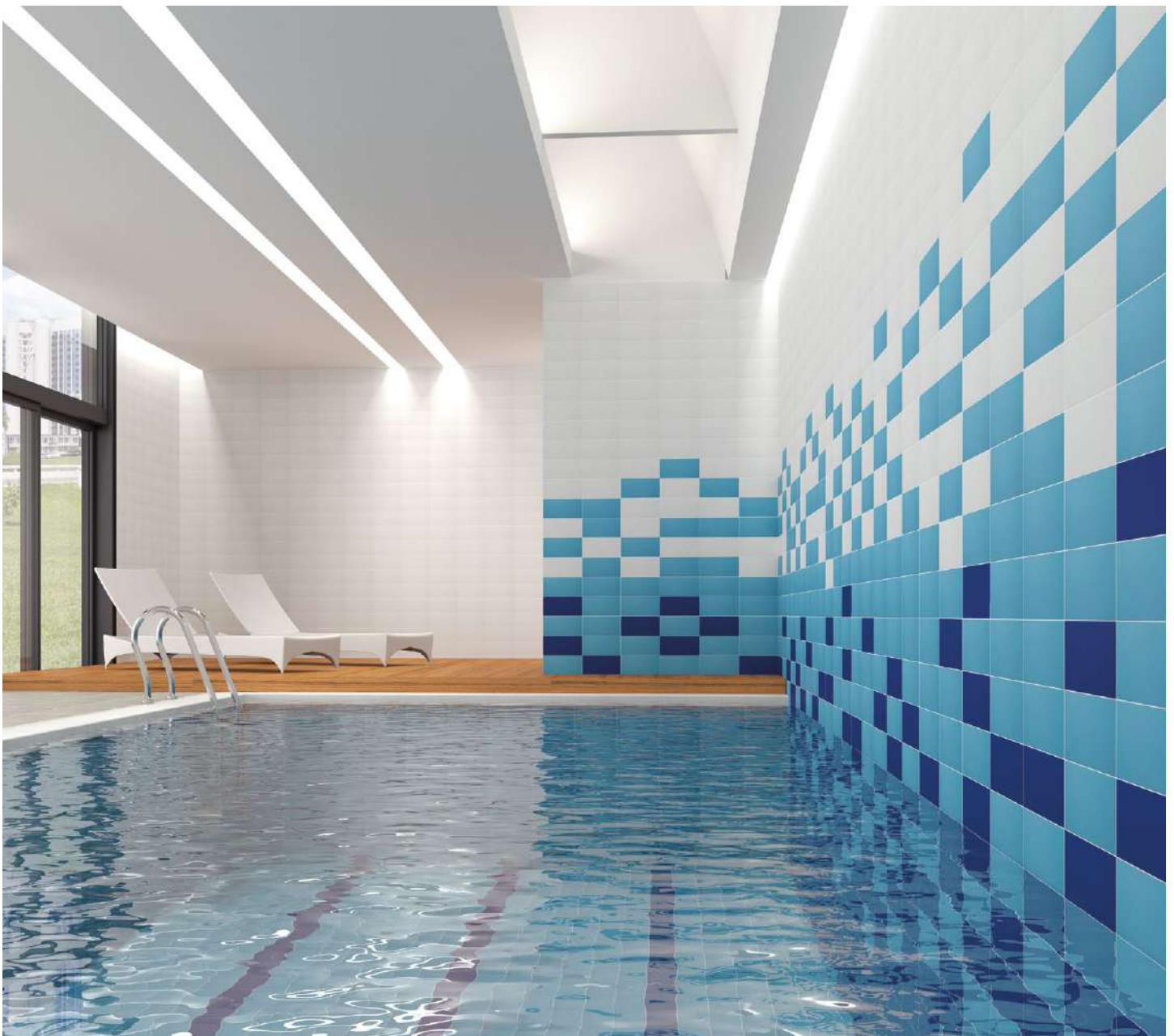
Blanco
14 x 28 cm



Azul Cobalto
14 x 28 cm



Azul Piscina
14 x 28 cm



PACKING	Formato	Espesor mm	EN CADA CAJA			EN CADA PALLET		
			m ²	Piezas	Kilos	m ²	Cajas	Kilos
RODAS/IBIZA	14x28	8,8	0,98	25	19,1	82,32	84	1600
PISCINAS	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 ² /caja	ml/caja	caja/palet	m ² /palet	kg/caja	kg/palet
BASE	14x28	8,8	caja	25	0,98	-	84	82,32	19,1	1600
BASE	28x28	10	m ²	13	1	-	72	72	22,4	1612,8
BASE	25x25	9,6	m ²	16	1	-	72	72	20,8	1500
BASE	20x20	8,8	m ²	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 ² /caja	ml/caja	caja/palet	m ² /palet	kg/caja	kg/palet
BASE	13x13	8	pieza	60	1	-	84	84	15,5	1300
BASE	20x20	9	m ²	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		
GRES PORCELÁNICO TIPO 2 - Bib / glazed thick floortiles gres emailé épaissi / gres smaltatto spessoratto	todos all sizes	norma de ensayo 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 ²	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
Zonas interiores secas / Dry indoor areas: - superficie con pendiente menor que el 6% / Surface with slope less than 6% - superficie con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras / Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	1 2
Zonas interiores húmedas (entradas edificios desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños etc) / Wet indoor areas, such as bathrooms, kitchens, swimming pools etc. - superficie con pendiente menor que el 6% / Surface with slope less than 6% - superficie con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras / Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps	2 3
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.	3
Zonas exteriores piscinas / Outdoors and swimming pools.	3

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 / 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 / administracion@benesol.es