

2

0

GENERAL  
CATALOGUE  
2015

gresan  
by versatile  
TRADITIONAL ESSENCE

1

5

— KLINKER EXTRUSIONADO —

**gresan**  
by versatile

TRADITIONAL ESSENCE

### — KLINKER EXTRUSIONADO —

**Gresan** nació en 1994 en Andorra, Teruel.

Desde un principio apostamos por una línea rústica y tradicional fabricando gres extrusionado natural. El inmejorable surtido de decoraciones y piezas especiales que ofrecemos contempla todo tipo de escenarios, desde viviendas, plazas, paseos, escaleras y piscinas.

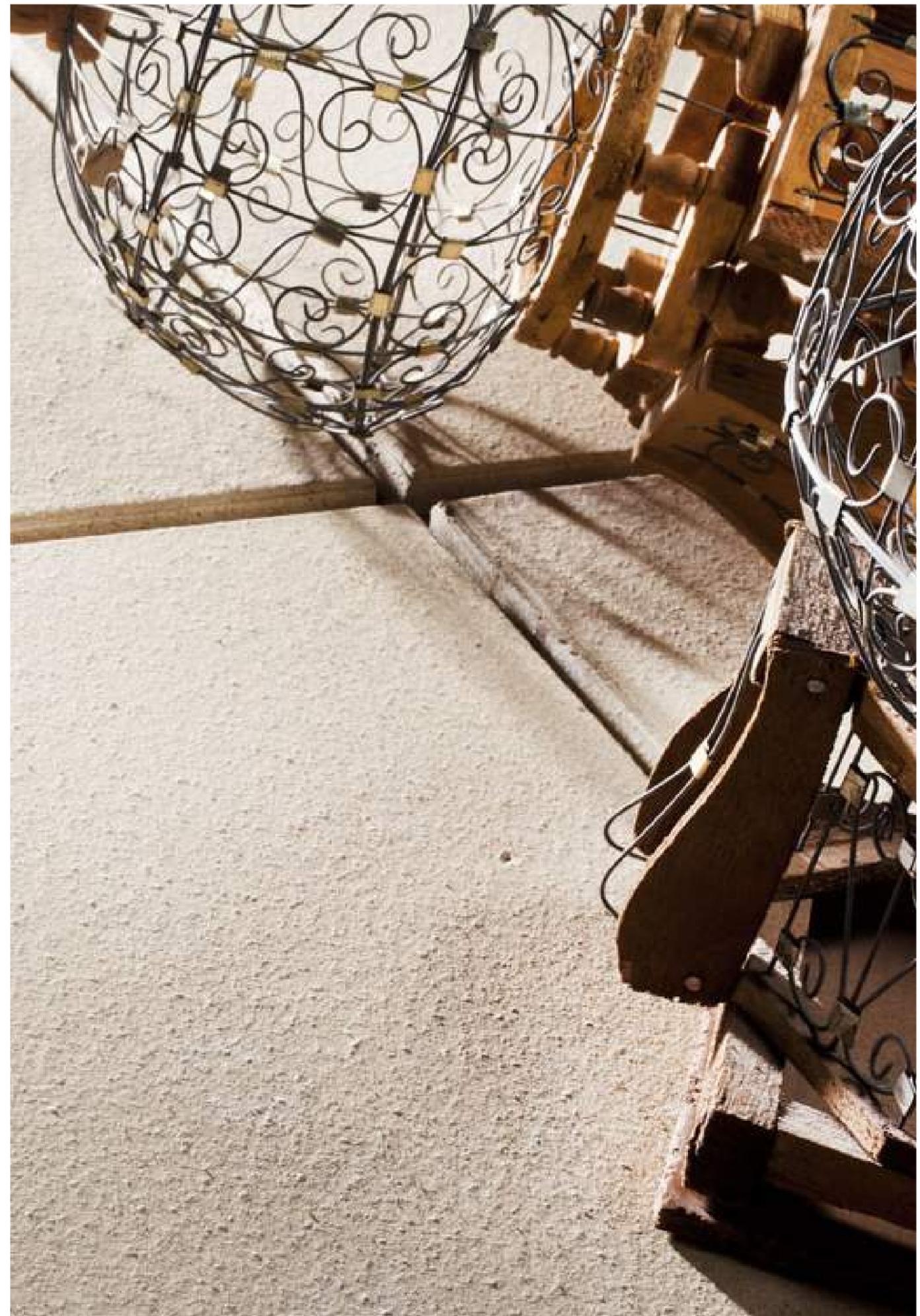
Hoy en día, tras una trayectoria destacando por nuestra calidad y diseño, seguimos mejorando e innovando en todos los aspectos de nuestra empresa para continuar en nuestro empeño de brindar a nuestros clientes el mejor producto con el mejor servicio.

Nuestro compromiso en **Gresan** es la satisfacción de nuestros clientes.

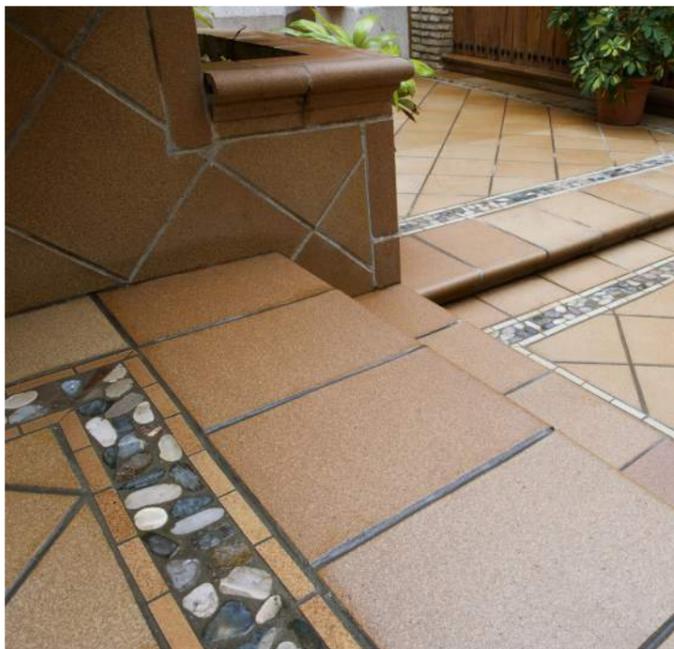
**Gresan** was founded in Andorra, Teruel, in 1994.

Right from the begging we aimed for a rustic and traditional line manufacturing natural extruded stoneware. The great selection of decors and special pieces that we offer provides all kind of applications; 1st residence, squares, stairs or even swimming-pools. Nowadays, after a trajectory standing out by our quality and design, we keep improving and innovating in all spheres within the company to continue in our determination to offer our costumers the best product throught the best service.

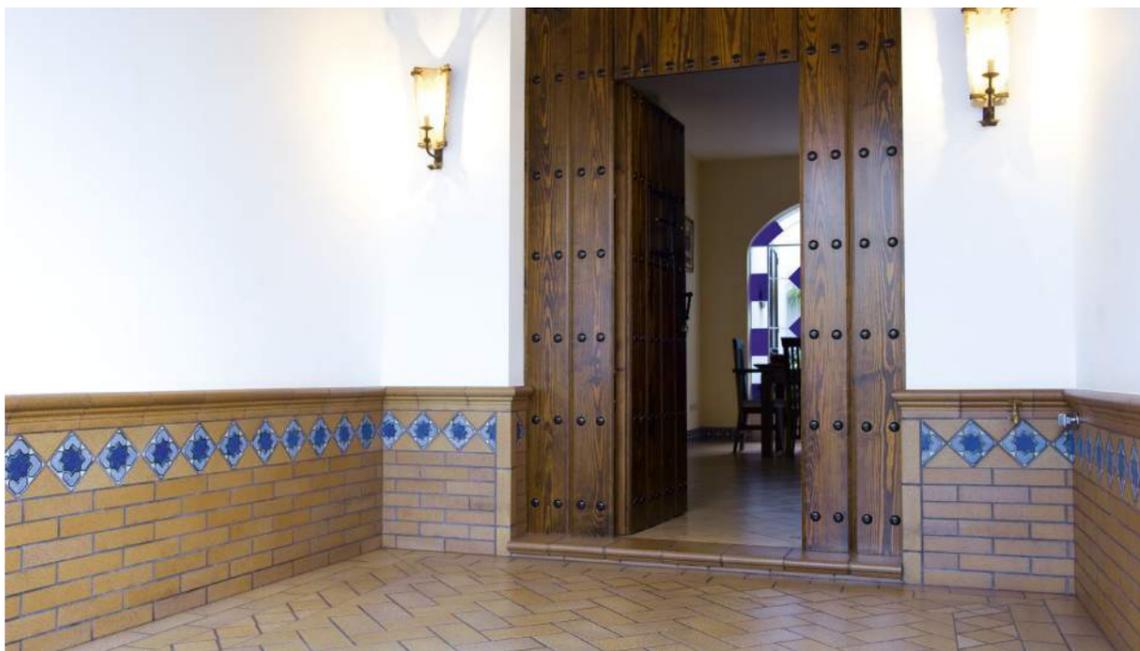
Costumers satisfaction is our compromise.



\* 4 \*



NATURAL  
collection

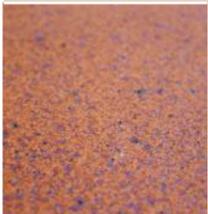


NATURAL

\* 5 \*



ALBARRACÍN  
collection



ALBARRACÍN

gresan  
by versatile



gresan  
by versatile



\* 6 \*



ONIX  
collection



\* 7 \*



SAHARA  
collection



ALBARRACIN



SAHARA



gresan  
by versatile



gresan  
by versatile



— KLINKER EXTRUSIONADO —

	NATURAL	ALBARRACÍN	ONIX	SAHARA
 Base	<input checked="" type="checkbox"/> 25x25 cm / 10"x10" 33x33 cm / 13,2"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 25x25 cm / 10"x10" 33x33 cm / 13,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> 33x33 cm / 13,2"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 33x33 cm / 13,2"x13,2"
 Base	<input checked="" type="checkbox"/> 16x33 cm / 6,4"x13,2" 33x50 cm / 13,2"x20"	<input checked="" type="checkbox"/> 16x33 cm / 6,4"x13,2" 33x50 cm / 13,2"x20"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Rodapié	<input checked="" type="checkbox"/> 8x25 cm / 3,2"x10" 8x33 cm / 3,2"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 8x25 cm / 3,2"x10" 8x33 cm / 3,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> 8x33 cm / 3,2"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 8x33 cm / 3,2"x13,2"
 Tabica Lisa	<input checked="" type="checkbox"/> 12x25 cm / 4,8"x10" 12x33 cm / 4,8"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 12x25 cm / 4,8"x10" 12x33 cm / 4,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> 12x33 cm / 4,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO
 Taco Liso	<input checked="" type="checkbox"/> 6x6 cm / 2,4"x2,4" 12x12 cm / 4,8"x4,8" 16x16 cm / 6,4"x6,4"	<input checked="" type="checkbox"/> 6x6 cm / 2,4"x2,4" 12x12 cm / 4,8"x4,8" 16x16 cm / 6,4"x6,4"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Tira Lisa	<input checked="" type="checkbox"/> 6x25 cm / 2,4"x10" 8x33 cm / 3,2"x13,2"	<input checked="" type="checkbox"/> 6x25 cm / 2,4"x10" 8x33 cm / 3,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Moldura	<input checked="" type="checkbox"/> 6x25 cm / 2,4"x10"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Moldura no1	<input checked="" type="checkbox"/> 11x25 cm / 4,4"x10"	<input checked="" type="checkbox"/> 11x25 cm / 4,4"x10"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO

— KLINKER EXTRUSIONADO —

	NATURAL	ALBARRACÍN	ONIX	SAHARA
 Peldaño Recto (T-4)	<input checked="" type="checkbox"/> 25x33x5 cm / 10"x13,2"x2" 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input checked="" type="checkbox"/> 25x33x5 cm / 10"x13,2"x2" 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Peldaño Fiorentino (T-2)	<input checked="" type="checkbox"/> 25x33x5 cm / 10"x13,2"x2" 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input checked="" type="checkbox"/> 25x33x5 cm / 10"x13,2"x2" 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"
 Cartabón Recto (T-4)	<input checked="" type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input checked="" type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> NO
 Cartabón Fiorentino (T-2)	<input checked="" type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input checked="" type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"	<input type="checkbox"/> 33x33x5 cm / 13,2"x13,2"x2"
 Zanquín Recto (T-4)	<input checked="" type="checkbox"/> 40x25 cm / 16"x10" drch/izq.	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Zanquín Fiorentino (T-2)	<input checked="" type="checkbox"/> 40x25 cm / 16"x10" drch/izq.	<input checked="" type="checkbox"/> 40x25 cm / 16"x10" drch/izq.	<input type="checkbox"/> 40x25 cm / 16"x10" drch/izq.	<input type="checkbox"/> 40x25 cm / 16"x10" drch/izq.

\* 10 \*

— KLINKER EXTRUSIONADO —

	NATURAL	ALBARRACÍN	ONIX	SAHARA
 Pasamanos *	<input type="checkbox"/> 11,5x33 cm / 4,6"x13,2"	<input type="checkbox"/> 11,5x33 cm / 4,6"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Pasamanos *	<input type="checkbox"/> 15,5x33 cm / 6,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> 15,5x33 cm / 6,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Pasamanos *	<input type="checkbox"/> 21,5x33 cm / 8,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> 21,5x33 cm / 8,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Pasamanos *	<input type="checkbox"/> 27,5x33 cm / 11"x13,2"	<input type="checkbox"/> 27,5x33 cm / 11"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Vierteaguas	<input type="checkbox"/> 25x28x3 cm / 10"x11,2"x1,2" 33x30x3 cm / 13,2"x13,2"x1,2"	<input type="checkbox"/> 25x28x3 cm / 10"x11,2"x1,2" 33x30x3 cm / 13,2"x13,2"x1,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Ángulo	<input type="checkbox"/> 7x7x25 cm / 2,8"x2,8"x10" 7x7x33 cm / 2,8"x2,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> 7x7x25 cm / 2,8"x2,8"x10" 7x7x33 cm / 2,8"x2,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Cantonera	<input type="checkbox"/> 7x12x25 cm / 2,8"x4,8"x10" 7x12x33 cm / 2,8"x4,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> 7x12x25 cm / 2,8"x4,8"x10" 7x12x33 cm / 2,8"x4,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Escocia	<input type="checkbox"/> 7x7x25 cm / 2,8"x2,8"x10" 7x7x33 cm / 2,8"x2,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> 7x7x25 cm / 2,8"x2,8"x10" 7x7x33 cm / 2,8"x2,8"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO

\* Medidas pasamanos interiores / Handrail interior measures

GRES EXTRUIDO / EXTRUDED CERAMIC  
natural · albarracín · onix · sahara

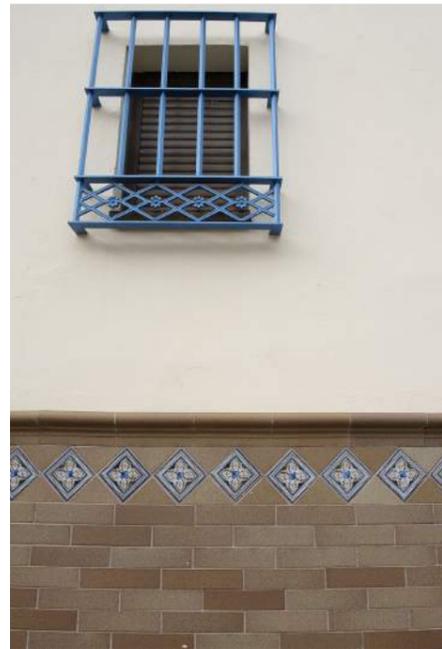
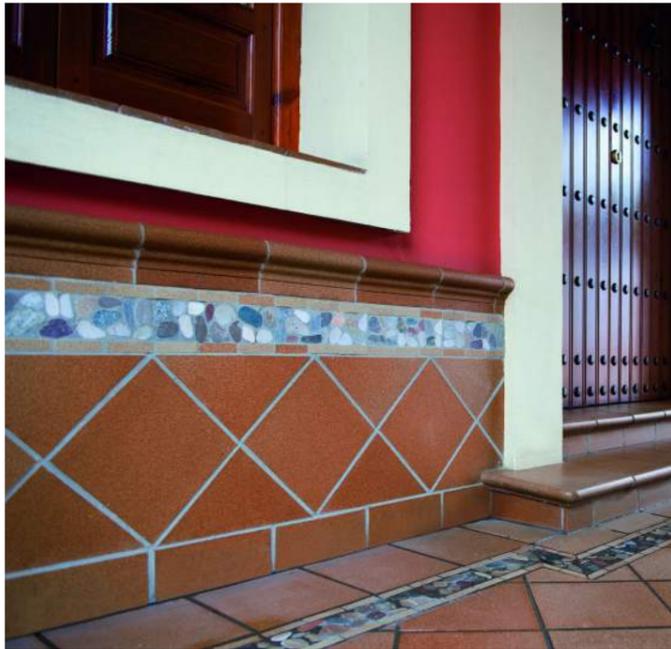
\* 11 \*

	NATURAL	ALBARRACÍN	ONIX	SAHARA
 Esquina interior 20	<input type="checkbox"/> 20x20 cm / 8"x8"	<input type="checkbox"/> 20x20 cm / 8"x8"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Esquina interior 33	<input type="checkbox"/> 33x33 cm / 13,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> 33x33 cm / 13,2"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Esquina exterior 16	<input type="checkbox"/> 16x16 cm / 6,4"x6,4"	<input type="checkbox"/> 16x16 cm / 6,4"x6,4"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Esquina exterior 28,5	<input type="checkbox"/> 28,5x28,5 cm / 11,4"x11,4"	<input type="checkbox"/> 28,5x28,5 cm / 11,4"x11,4"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Borde Piscina 16	<input type="checkbox"/> 16x33 cm / 6,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> 16x33 cm / 6,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO
 Borde Piscina 28,5	<input type="checkbox"/> 28,5x33 cm / 11,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> 28,5x33 cm / 11,4"x13,2"	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO

GRES EXTRUIDO / EXTRUDED CERAMIC  
natural · albarracín · onix · sahara



DECORADOS  
collection



DECORADOS  
collection



Cenefa Antiga Verde  
12 x 25 cm / 12 x 33 cm  
4,8"x10" / 4,8"x13,2"



Taco Antiga Verde  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Antiga Azul  
12 x 25 cm / 12 x 33 cm  
4,8"x10" / 4,8"x13,2"



Taco Antiga Azul  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Tira Antiga Verde  
6 x 25 cm / 2,4"x10"



Taco Antiga Verde  
6 x 6 cm / 2,4"x2,4"



Tira Antiga Azul  
6 x 25 cm / 2,4"x10"



Taco Antiga Azul  
6 x 6 cm / 2,4"x2,4"



Cenefa Chile  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Chile  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Chile  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Cenefa Valencia  
12 x 25 cm / 12 x 33 cm  
4,8"x10" / 4,8"x13,2"



Cenefa Valencia  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Taco Valencia  
12 x 12 cm  
4,8"x4,8"



Cenefa Guatemala  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Guatemala  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Guatemala  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Cenefa Honduras  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Honduras  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Honduras  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



La Balma  
12 x 25 cm / 6"x10"



La Balma  
12 x 33 cm / 6"x13,2"



Taco La Balma  
12 x 12 cm  
4,8"x4,8"



Cenefa Panamá  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Panamá  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Panamá  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Cenefa Chiclana  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Chiclana  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Taco Chiclana  
12 x 12 cm  
4,8"x4,8"



Tira Chiclana  
6 x 25 cm / 2,4"x10"



Taco Chiclana  
6 x 6 cm / 2,4"x2,4"



DECORADOS NATURAL  
collection



Taco Aragón  
8 x 8 cm / 3,2"x3,2"



Cenefa Monserrat Marrón  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Cenefa Monserrat Marrón  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Taco Monserrat Marrón  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Levante  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Cenefa Levante  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Taco Levante  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cenefa Cadaqués  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Cenefa Cadaqués  
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Taco Cadaqués  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Tira Alcorisa \*  
8 x 25 cm / 3,2"x10"



Ángulo Alcorisa \*  
8 cm / 3,2"



Tira Calanda \*  
6 x 25 cm / 2,4"x10"



Ángulo Calanda \*  
6 cm / 2,4"



Mosaico Alcorisa \*  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Alcorisa \*  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Tira Calanda \*  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Ángulo Calanda \*  
12 cm / 4,8"



Mosaico Ribera \*  
8 x 33 cm / 3,2"x13,2"



Mosaico Río Natural \*  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Ángulo Río Natural \*  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Mosaico Río Albarracín  
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Río Albarracín  
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Mosaico Arcos Natural \*  
9 x 25 cm / 3,6"x10"



Taco Arcos Natural \*  
9 x 9 cm / 3,6"x3,6"



Mosaico Arcos Albarracín \*  
9 x 25 cm / 3,6"x10"



Taco Arcos Albarracín \*  
9 x 9 cm / 3,6"x3,6"

\* 14 \*



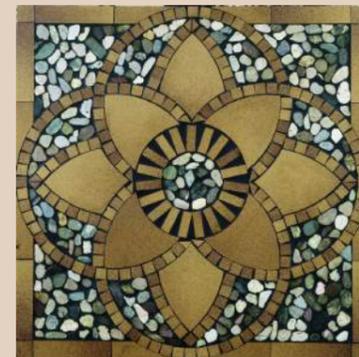
NATURAL CENTROS  
collection



Centro Enmallado Natural \*  
25 x 25 cm / 10"x10"



Centro Enmallado Albarracín \*  
25 x 25 cm / 10"x10"



Rosetón Río Natural \*  
100 x 100 cm / 40"x40"



Centro Estrella Albarracín \*  
100 x 100 cm / 40"x40"



Centro Italia Rojo Natural \*  
100 x 100 cm / 40"x40"



Rosetón Río Albarracín \*  
100 x 100 cm / 40"x40"

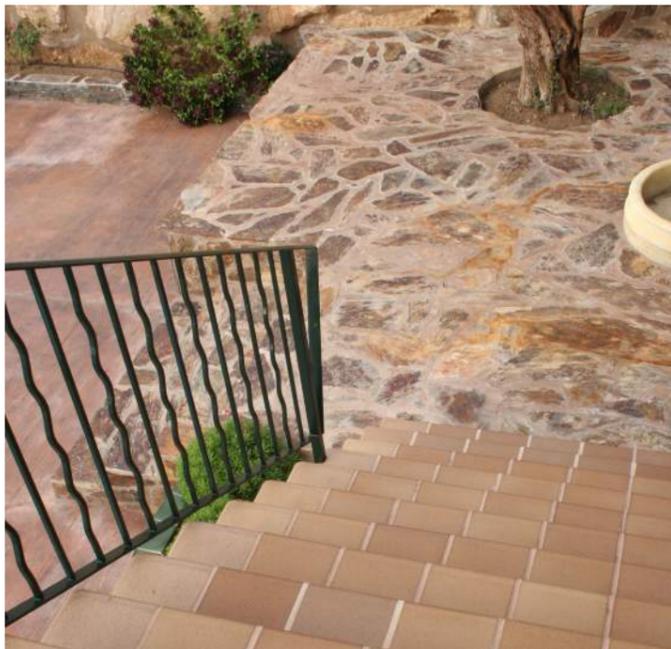


\* MALLADO - IN MESH - MAILLE

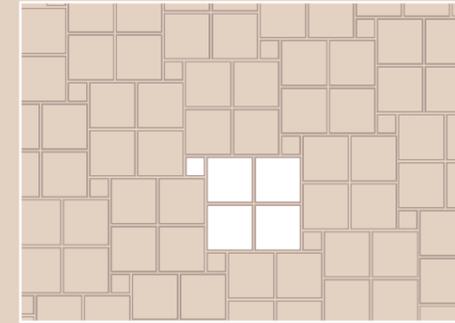
\* 15 \*



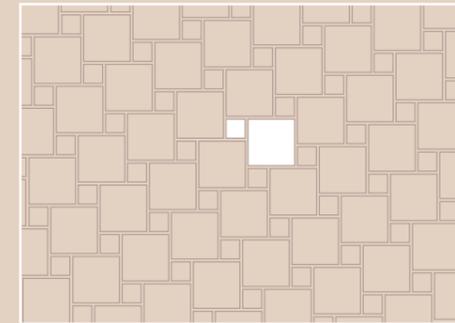
GRESAN  
collection



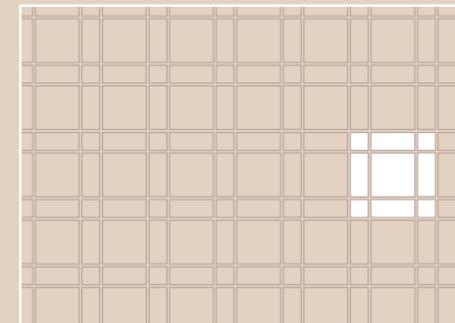
PROPUESTAS DE COLOCACIÓN · INSTALLATION SUGGESTIONS



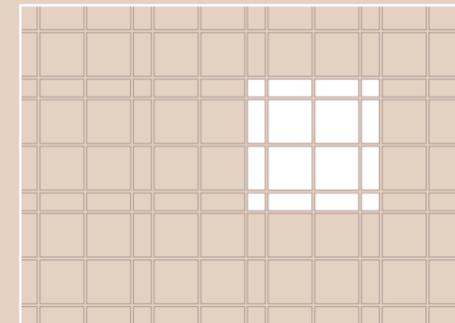
COMPOSICIÓN 1	FORMATO / SIZE	PIEZAS / PIECES M <sup>2</sup>
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6x6 cm. / 3"x3"	7,5
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	7
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	14
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	7
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	8,5
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	4
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	4



COMPOSICIÓN 2	FORMATO / SIZE	PIEZAS / PIECES M <sup>2</sup>
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6x6 cm. / 3"x3"	7,5
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	7
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	14
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	7
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	8,5
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	4
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	4



COMPOSICIÓN 3	FORMATO / SIZE	PIEZAS / PIECES M <sup>2</sup>
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	9
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	6x25 cm. / 3"x10"	18
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6x6 cm. / 3"x3"	18
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	8
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	8x25 cm. / 3,2"x10"	14
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	14
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	6
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	12x25 cm. / 4,8"x10"	12
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	12
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	5
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	8x33 cm. / 3,2"x13,2"	11
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	11
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	5
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	12x33 cm. / 4,8"x13,2"	9
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	9

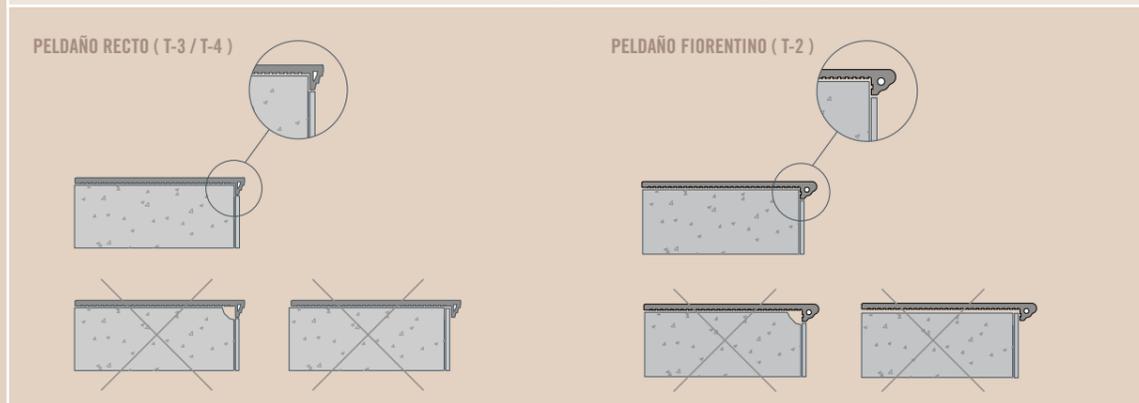


COMPOSICIÓN 4	FORMATO / SIZE	PIEZAS / PIECES M <sup>2</sup>
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	12
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	6x25 cm. / 3"x10"	12
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6x6 cm. / 3"x3"	3
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	11
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	8x25 cm. / 3,2"x10"	11
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	3
Base / Base	25x25 cm. / 10"x10"	10
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	12x25 cm. / 4,8"x10"	10
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	2
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	7
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	8x33 cm. / 3,2"x13,2"	7
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8x8 cm. / 3,2"x3,2"	2
Base / Base	33x33 cm. / 13,2"x13,2"	6
Tira (Liso o decor) / Tira (plain or decor)	12x33 cm. / 4,8"x13,2"	6
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12x12 cm. / 4,8"x4,8"	2

## ENSAYOS · TEST · ESSAIS · ПРОБЫ

NORMA / TEST	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	RESULTADOS / RESULTS
UNE-EN ISO 10545-2	 Dimensiones / Dimensions and Surface Quality Dimensions / Размеры	garantizado / guaranteed garanti / Гарантированно
UNE-EN ISO 10545-3	 Absorción de Agua / Water Absorption Absorption d'eau / Водопоглощение	≤ 3 %
UNE-EN ISO 10545-4	 Resistencia a la Flexión / Modulus of Rupture Résistance à la Flexion / Сопротивление Fuerza de Rotura / Breaking strength Résistance à la rupture	≥ 23 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2000N
UNE-EN ISO 10545-6	 Resistencia a la Abrasión profunda / Deep Abrasion Resistance Résistance à l'abrasion / <b>стойкость к истиранию поверхности</b>	≤ 275 mm <sup>3</sup>
UNE-EN ISO 10545-9	 Resistencia al Choque Térmico / Thermal Shock Resistance Résistance aux variations thermiques / <b>Стойкость к тепловым перепадам</b>	garantizado / guaranteed garanti / Гарантированно
UNE-EN ISO 10545-12	 Resistencia a la Helada / Frost Resistance Résistance au gel / <b>Морозостойкость</b>	garantizado / guaranteed garanti / Гарантированно
UNE-EN ISO 10545-13	 Resistencia a los Agentes Químicos / Chemical Resistance Résistance aux produits chimiques / <b>Стойкость к воздействию химикатов</b>	UA / ULA / UHA
DIN-51130	 Resistencia al Deslizamiento (pié calzado) / Anti-slip Resistance (footwear) Résist. au glissement (piéd chaussé) / <b>Сопротивление скольжению (если ходит обутым)</b>	R12
DIN-51097	 Resistencia al Deslizamiento (pie descalzo) / Anti-slip Resistance (barefoot) Résistance au glissement (piéd un) / <b>Сопротивление скольжению (если ходить босиком)</b>	GRUPO C / C GROUP
UNE-ENV-12633: 2003	 Resistencia al Deslizamiento (C.T.E.) / Anti-slip Resistance Résistance au glissement (C.T.E.) / <b>Сопротивление скольжению (C.T.E.)</b>	CLASE 3

## PELDAÑO · STEP · NEZ DE MARCHE · СТУПЕНЬ



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA  
natural · albarracín · onix · sahara

## RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

Las baldosas y piezas especiales fabricadas por GRES de ANDORRA S.L. están fabricadas en gres extrusionado de baja absorción de agua, bajo la norma de producto UNE EN ISO 14411 Grupo Alb. Aunque el dorso de las piezas está estriado en cola de milano para aumentar la adhesión de las mismas al mortero de agarre, GRESAN recomienda, sin excluir otros posibles métodos, la colocación de baldosas y piezas especiales con mortero adhesivo predosificado (tipo cemento-cola) de buena calidad adecuado al uso y condiciones de uso del recubrimiento cerámico.

En zona de climatología severa, riesgo de heladas o colocación en exteriores o piscinas, se recomienda utilizar morteros adhesivos "tipo flexible", "especial porcelánico", "especial fachadas" o "especial piscinas" en cada caso, de un fabricante reconocido de materiales de instalación de cerámica, disponible en almacenes de materiales.

## SOPORTE DE COLOCACIÓN

Deberá ser estable dimensionalmente, sano, sólido, resistente y rígido, con superficie de rugosidad suficiente. Soportes flexibles o estructuras deformables requieren una capa de desolidarización y juntas de movimiento, formatos menores y juntas de colocación más anchas.

## COLOCACIÓN EN CAPA GRUESA

En caso de utilizar el sistema tradicional, recomendamos usar morteros de capa gruesa mejorados con aditivo látex para aumentar la adhesión de la capa de agarre con la cerámica de baja absorción. Existen morteros adhesivos preparados de capa media que permiten nivelar (hasta 2-3 cm.) e instalar la cerámica a la vez.

## COLOCACIÓN EN CAPA FINA

Previamente hay que regularizar el soporte con una capa de mortero de nivelación. Sobre el soporte nivelado se extiende el mortero adhesivo en capa fina (TIPO C2 según norma UNE EN 12004:01), en lecho continuo, con llana dentada de tamaño adecuado. En solados exteriores se resolverán cuidadosamente las pendientes de desagüe, la impermeabilización del soporte y la confección de juntas perimetrales y juntas de partición cada 5x5 m. como máximo.

La junta entre las piezas será de 7 mm. aprox. en formato 25x25 cm. y 9 mm. aprox. en formato 33x33 cm.

**IMPORTANTE.** Se respetará la dirección del ranurado posterior de las baldosas, colocándolas siempre en la misma dirección.

## LIMPIEZA FINAL DE OBRA · CLEANING AFTER LAYING · NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER

Después de la colocación es fundamental realizar una buena limpieza para eliminar residuos de junta y en general suciedad de la obra. Para esta operación es aconsejable el empleo de un detergente de acción ligeramente ácido que no despidan humos tóxicos y respete las juntas, el material y el usuario, como Fila Deterdek.

*Gres de Andorra se reserva el derecho de anular, modificar total o parcialmente, cualquiera de los derechos, colores, formatos, referencias y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo. Los colores reproducidos en este catálogo son puramente orientativos y pueden variar respecto a la pieza original. Los códigos de precios, medidas y referencias deben verificarse ya que pueden haber errores tipográficos.*

## MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO · EXTRAORDINARY CLEANING · ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

TIPO DE SUCIEDAD INCRUSTADA · TYPE OF DIRTY · TYPE DE SALETÉ	PRODUCTO A UTILIZAR · PRODUCT TO USE · PRODUIT À UTILISER
Grasas, bebidas, comidas, goma, tintes, rotulador, etc... Greasy, drings, food, tire marks, colours, markers, etc... Graisse, boissons, nourriture, chewingum, stylo, teintures, etc...	FILA PS / 87
Cemento, cal de agua, rayas metales, óxidos Cement, calcar, metal tracer, rust Ciment, calcaire de l'eau, oxides, saleté metallique	DETERDEK
Grafitis Vernis pour ke graffitis	FILA NONPAINT STAR
Cera de velas, resinas árboles, residuos cinta adhesiva Wax candel, bitumen, adhesive tape residues Cires de chandelle, résine des arbres, résidues de scotch	FILASOLV

**FILA**  
floor care products

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN / NORMAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO  
natural · albarracín · onix · sahara



Avda. Reina de los Apóstoles s/n  
12549 Betxí (Castellón de la Plana) Spain  
tel. (+34) 964 623 250  
fax: (+34) 964 622 309  
info@versatile.es  
nacional@versatile.es  
exportacion@versatile.es  
www.versatile.es