

serie
Montserrat
GRES RÚSTICO
RUSTIC KLINKER TILES



beige liso



**RASILLA
TILE**
13 x 27 cm



**RASILLA
TILE**
19 x 19 cm



**VIERTEAGUAS
STEPS**
19 x 19 cm
27 x 23 cm
27 x 27 cm
27 x 31 cm



**BALDOSA
TILE**
27 x 27 cm



**PELDAÑO
STAIR**
27 x 31 cm



**PASAMANO
HANDRAIL**
27 x 19 cm (int. 15 cm)
27 x 27 cm (int. 23 cm)
27 x 31 cm (int. 27 cm)



**ZÓCALO
SKIRTING**
27 x 6,5 cm



**ZÓCALO SANITARIO
SANITARY SKIRTING**
27 x 11 cm

beige biselado



**BALDOSA
BASE**
27 x 27 cm
36 x 36 cm



**PELDAÑO
STAIR**
27 x 31 cm



**VIERTEAGUAS
STEPS**
27 x 31 cm



**BORDE PISCINA
POOL EDGE**
27 x 31 cm

BEIGE LISO

Código Code	Pieza Piece	Medida en cm. Size in cm.	Kgs pieza Kgs piece	Piezas m ² /ml Pieces sqm/lm	Piezas caja Pieces box	Cajas palet Box pallet	Piezas palet Pieces pallet	m ² /ml palet sqm/lm palet	Kgs. palet aprox.
08020	Rasilla / Tile	13,1x27,2x1,3	0,80	25,50	20	96	1.920	75	1.550
08070	Zócalo Sanitario / Sanitary Skirting	27,2x11,2	0,80	3,60	20	96	1.920	533	1.550
08080	Zócalo / Skirting	27,2x6,5	0,40	3,60	40	96	3.840	1607	1.550
08100	Rasilla / Tile	19,2x19,2x1,3	0,83	25,00	15	125	1.875	75	1.570
08160	Baldosa / Tile	27,2x27,2x1,6	2,40	12,75	12	48	576	45	1.400
08310	Vierteaguas / Steps	19,2x19,2	1,40	5,00	8	120	960	192	1.350
08340	Vierteaguas / Steps	27,2x27,2	2,90	3,60	8	64	512	142	1.500
08350	Vierteaguas / Steps	27,2x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.350
08370	Peldaño / Stair	27,2x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.350
08430	Pasamano / Handrail (int. 15 cm)	27,2x19,2	2,80	3,60	6	80	480	133	1400
08440	Pasamano / Handrail (int. 23 cm)	27,2x27,2	3,60	3,60	6	64	384	107	1400
08450	Pasamano / Handrail (int. 27 cm)	27,2x31	4,30	3,60	6	40	240	67	1.050

BEIGE BISELADO

Código Code	Pieza Piece	Medida en cm. Size in cm.	Kgs pieza Kgs piece	Piezas m ² /ml Pieces sqm/lm	Piezas caja Pieces box	Cajas palet Box pallet	Piezas palet Pieces pallet	m ² /ml palet sqm/lm palet	Kgs. palet aprox.
08170	Badosa / Tile	27x27x1,6	2,40	12,75	12	48	576	45	1.400
08180	Baldosa / Tile	35,5x35,5x1,6	4,00	7,30	7	38	266	36	1.080
08210	Baldosa / Tile	13,5x27x1,6	1,20	25,50	6	96	1.536	60	1.850
08390	Borde Piscina / Pool edge	27x31	2,90	3,60	8	48	384	107	1.350
08650	Vierteaguas / Steps	27x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.350
08670	Peldaño / Stair	27x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.130

El cálculo en m²/ml es con junta incluida
The calculation for sqm/lm includes joint



**RASILLA
TILE**
13 x 27 cm



**RASILLA
TILE**
19 x 19 cm



**VIERTEAGUAS
STEPS**
19 x 19 cm
27 x 31 cm



**BALDOSA
TILE**
27 x 27 cm



**PELDAÑO
STAIR**
27 x 31 cm



**PASAMANO
HANDRAIL**
27 x 19 cm (int. 15 cm)
27 x 27 cm (int. 23 cm)
27 x 31 cm (int. 27 cm)



**ZÓCALO
SKIRTING**
27 x 6,5 cm



**ZÓCALO SANITARIO
SANITARY SKIRTING**
27 x 11 cm

PIEZAS DECORATIVAS / DECORATIVE TILES

COD. 10400



COD. 10410



(1)



COD. 10450



COD. 10440



COD. 10430



COD. 10420'



COD. 10300



COD. 10310



(2)



COD. 10200



COD. 10210



COD. 10100



COD. 10110





ROJO

Código Code	Pieza Piece	Medida en cm. Size in cm.	Kgs pieza Kgs piece	Piezas m ² /ml Pieces sqm/lm	Piezas caja Pieces box	Cajas palet Box pallet	Piezas palet Pieces pallet	m ² /ml palet sqm/lm palet	Kgs. palet aprox.
09020	Rasilla / Tile	13,1x27,2x1,3	0,80	25,50	20	96	1.920	75	1.550
09070	Zócalo Sanitario / Sanitary Skirting	27,2x11,2	0,80	3,60	20	96	1.920	533	1.550
09080	Zócalo / Skirting	27,2x6,5	0,40	3,60	40	96	3.840	1067	1.550
09100	Rasilla / Tile	19,2x19,2x1,3	0,83	25,00	15	100	1.500	75	1.570
09170	Baldosa / Tile	27x27x1,6 Bis.	2,40	12,75	12	48	576	45	1.400
09210	Baldosa / Tile	13,5x27x1,6 Bis.	1,20	25,50	16	96	1.536	60	1.850
09310	Vierteaguas / Steps	19,2x19,2	1,40	5,00	10	96	960	192	1.350
09350	Vierteaguas / Steps	27x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.350
09370	Peldaño / Stair	27x31	3,50	3,60	8	48	384	107	1.350
09430	Pasamano / Handrail (int. 15 cm)	27x19	2,80	3,60	6	80	480	133	1.350
09440	Pasamano / Handrail (int. 23 cm)	27x27	3,60	3,60	6	64	384	107	1.400
09450	Pasamano / Handrail (int. 27 cm)	27x31	4,30	3,60	6	40	240	67	1.050

PIEZAS DECORATIVAS / DECORATIVE TILES (1)

Código Code	Pieza Piece	Medida en cm. Size in cm.	Color Colour
10400	Canto / Edge	13,1x13,1	Amarillo/ Yellow
10410	Tabica / Riser	13,1x27,2	Amarillo/ Yellow
10450	Canto / Edge	13,1x13,1	Galaxy
10440	Tabica / Riser	13,1x27,2	Galaxy
10430	Canto / Edge	13,1x13,1	Rojo/Red
10420	Tabica / Riser	13,1x27,2	Rojo/Red

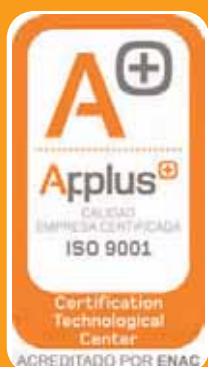
PIEZAS DECORATIVAS / DECORATIVE TILES (2)

Código Code	Pieza Piece	Medida en cm. Size in cm.	Color Colour
10300	Canto / Edge	13,1x13,1	Blanco / White
10310	Tabica / Riser	13,1x27,2	Blanco / White
10200	Canto / Edge	13,1x13,1	Verde / Green
10210	Tabica / Riser	13,1x27,2	Verde / Green
10100	Canto / Edge	13,1x13,1	Azul/ Blue
10110	Tabica / Riser	13,1x27,2	Azul/ Blue

El cálculo en m²/ml es con junta incluida
The calculation for sqm/lm includes joint







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Norma EN-14411:2003 Grupo All_{a-2} - Anexo C Parte 2
Standard EN-14411:2003 Group All_{a-2} - Annex C Part 2

Características Specifications	Normativa Standard	Montserrat
Absorción de agua Water absorption	UNE-EN ISO 10.545/3 3% < E ≤ 6%	≤ 6%
Medidas de longitud Measurements	UNE-EN ISO 10.545-2 ± 2%	Cumple norma Meets standard
Planimetría Flatness	UNE-EN ISO 10.545-2 ± 1,5%	Cumple norma Meets standard
Choque térmico Thermal shock	UNE-EN ISO 10.545/9	Resiste Resists
Dilatación térmica lineal Linear thermal expansion	UNE-EN ISO 10.545/8	< 3 x 10 ⁻⁶ /°C (±3,7%)
Resistencia a la flexión Flexion resistance	UNE-EN ISO 10.545/4 Min. ≥ 11 N/mm ²	> 20 N/mm ²
Dureza superficial Surface hardness	UNE 67-101- 92	Mohs 7
Desgaste por abrasión Abrasion resistance	UNE-EN ISO 10.545/6 ≤ 541 mm ³	< 300 mm ³
Resistencia a productos de limpieza Resistance to cleaning products	UNE-EN ISO 10.545/13 Min. UB	Cumple norma Meets standard
Coefficiente de deslizamiento Slipperiness	UNE-EN 12633:2003	> 45 (Clase 3/Class 3)

CARACTERÍSTICAS.- Baldosas extrusionadas, gresificadas, sin esmaltar, fabricadas con arcillas muy selectas, cocidas a más de 1.100C, que le confieren las características especiales de valor decorativo similares a la tierra cocida.

Las baldosas pueden tener una ligera variación de medidas. Se recomienda instalarlas con una junta de 8 a 10 mm.

El gres rústico tiene normalmente variaciones de color entre las piezas de un mismo lote de producción. Además de la variación de color, algunas piezas pueden tener pequeñas imperfecciones. Estas cualidades son características de las baldosas rústicas y se deben considerar como normales. Es calidad.

La variación de las medidas, planimetría, tono y los escantillados, dentro de la normativa establecida, no deben considerarse en ningún caso como defectos de producción.

Debido a la naturaleza de este material, al efectuar la colocación, es conveniente mezclar piezas de distintas cajas o palets, para conseguir un mejor efecto estético. Asimismo se recomienda colocar todas las piezas en el mismo sentido de las estrías que se observan en su parte inferior. Se recomienda utilizar varias piezas representativas de las variaciones de color antes de la decisión final. Una sola muestra puede no ser suficientemente representativa. Por ello, se aconseja utilizar varias piezas para determinar la variación de tonos actualizada.

LÍMITES DE RESPONSABILIDAD.- Cerámicas Calaf, S.A. no asume ninguna responsabilidad por la mala colocación y/o tratamiento del material. Es responsabilidad del consumidor asegurar que el producto es adecuado para cada situación o zona de uso.

No damos garantía, expresa o implícitamente, de la resistencia abrasiva y antideslizante de la superficie, en cuanto al tratamiento y mantenimiento que se haya realizado.

FOTOGRAFÍAS.- Las fotos en color de este catálogo se ofrecen como representativas en general y no necesariamente del color exacto del material.

SPECIFICATIONS.- Extruded, fired to flinware (klinker), unglazed tiles. Made with the finest clays, fired at over 1,100C, giving them a specially decorative effect similar to terracotta.

There may be slight variations of dimensions. An 8 to 10 mm grout is recommended.

The rustic klinker tiles normally have colour variations between different tiles from the same lot. Apart from colour variations, some tiles may have small imperfections. This is characteristic of rustic tiles and must be regarded as normal. It is quality.

Variations of dimensions, flatness and shade, as well as chipping, within the established standard, are never to be considered production defects.

Since this is a natural material, it is advisable to mix pieces from different boxes or pallets during laying in order to obtain a better aesthetic effect. As usual with extruded tiles, it is recommended to lay all the pieces with the grooves on the lower surface running in the same direction. It is advisable to use several pieces representative of colour variations before reaching a final decision. A single sample may not be representative. It is therefore advisable to use several pieces to determine the real variation of shade.

LIMITS OF RESPONSIBILITY.- Cerámicas Calaf, S.A. assumes no responsibility arising from poor laying or mistreatment of the material. It is the user's responsibility to ensure that the product is suitable for the type and place of use.

No guarantee, express or implied, is offered regarding the abrasion resistance or slipperiness of the surface after it has undergone treatment or maintenance.

PHOTOGRAPHS.- All the colour photographs in this catalogue are intended as a general representation and do not necessarily match the exact colour material.



cerámicas calaf s/a

Ctra. de Folquer a Jorba, km 38,200
08280 Calaf (BCN)

Tel. 93 869 82 50 - Fax 93 869 92 69

www.ceramicascalaf.com

info@ceramicascalaf.com