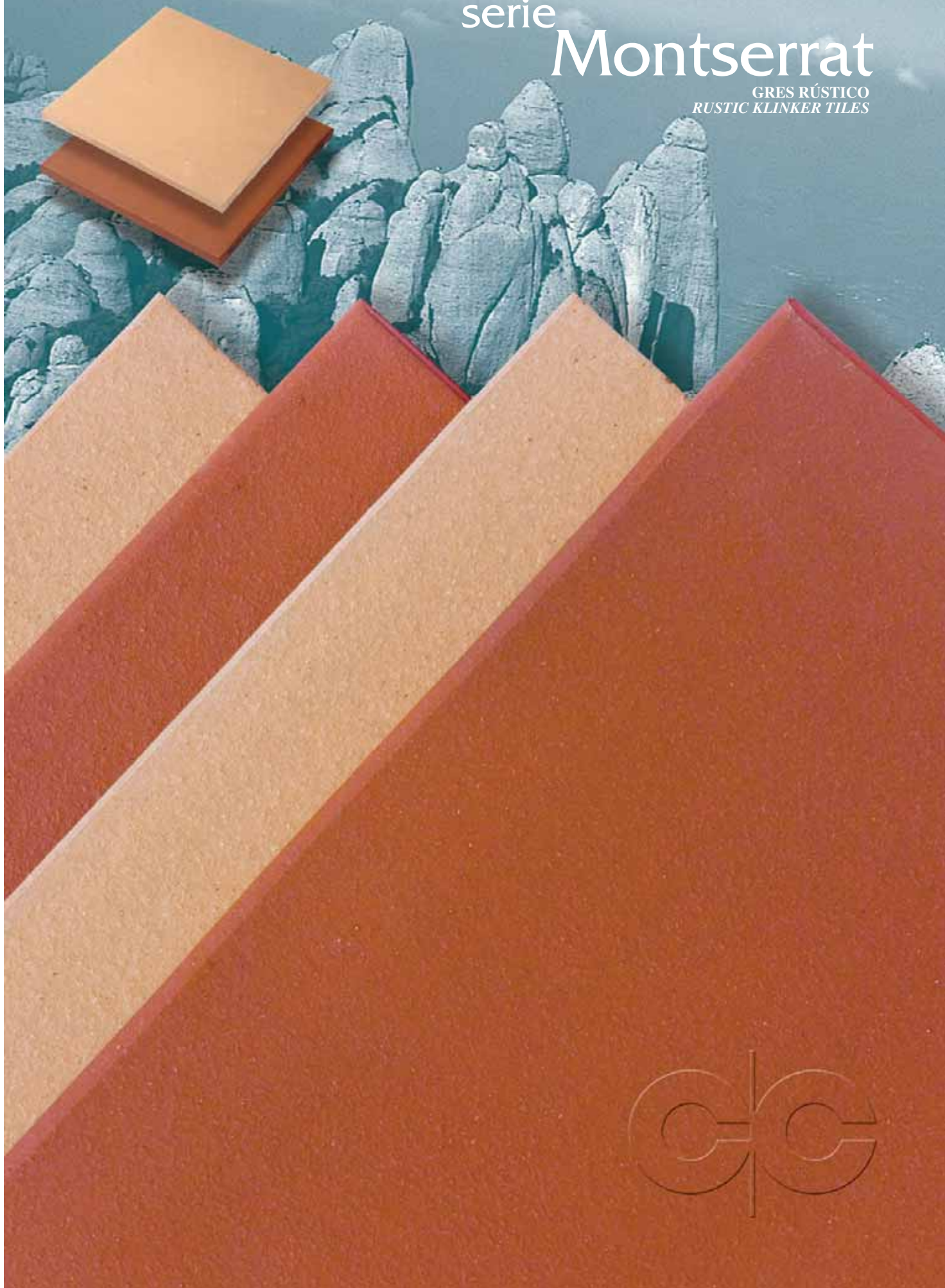


serie
Montserrat

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. 10300

COD. 10310

(2)



COD. 10450

COD. 10440



COD. 10200

COD. 10210



COD. 10430

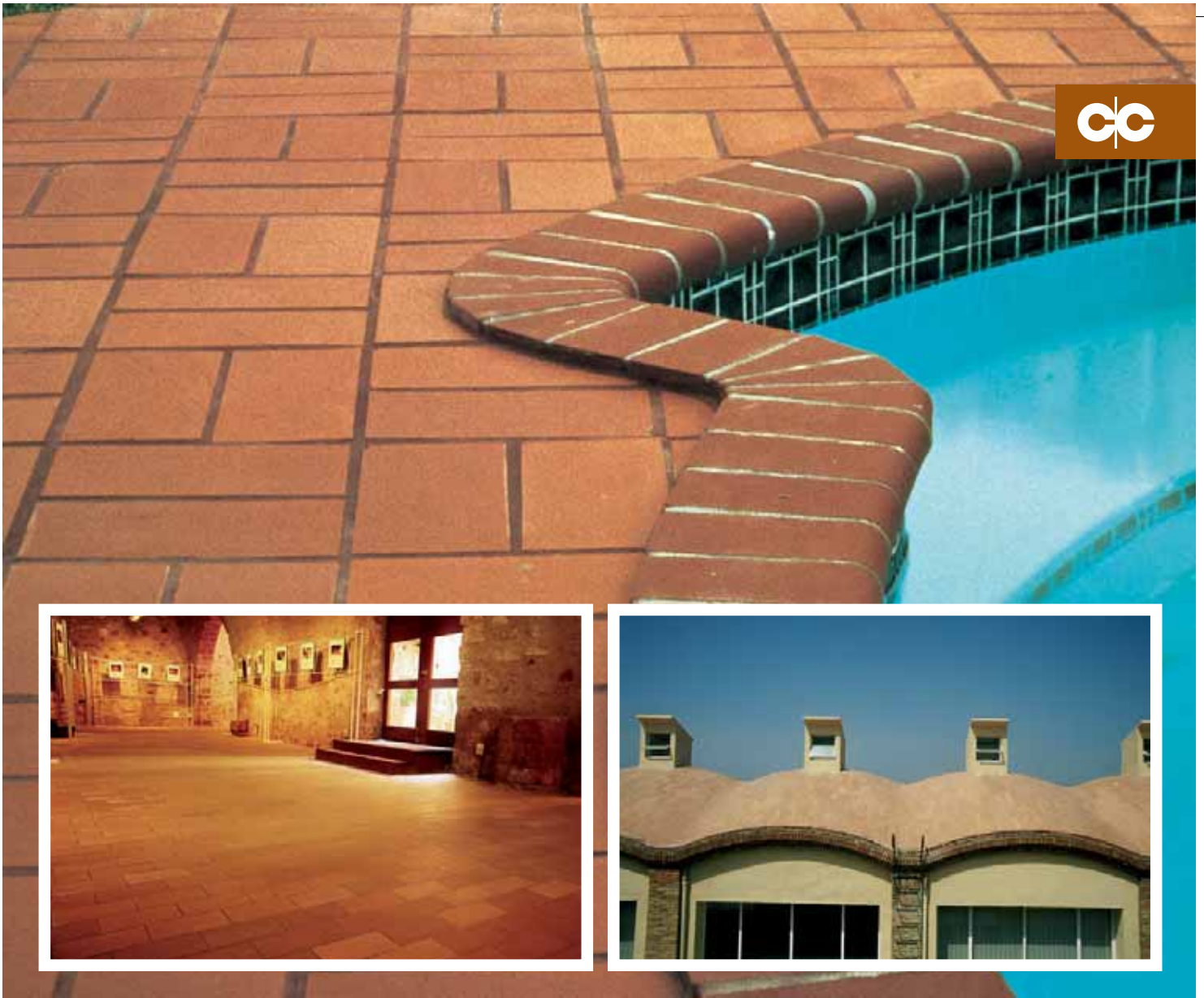
COD. 10420'



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

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