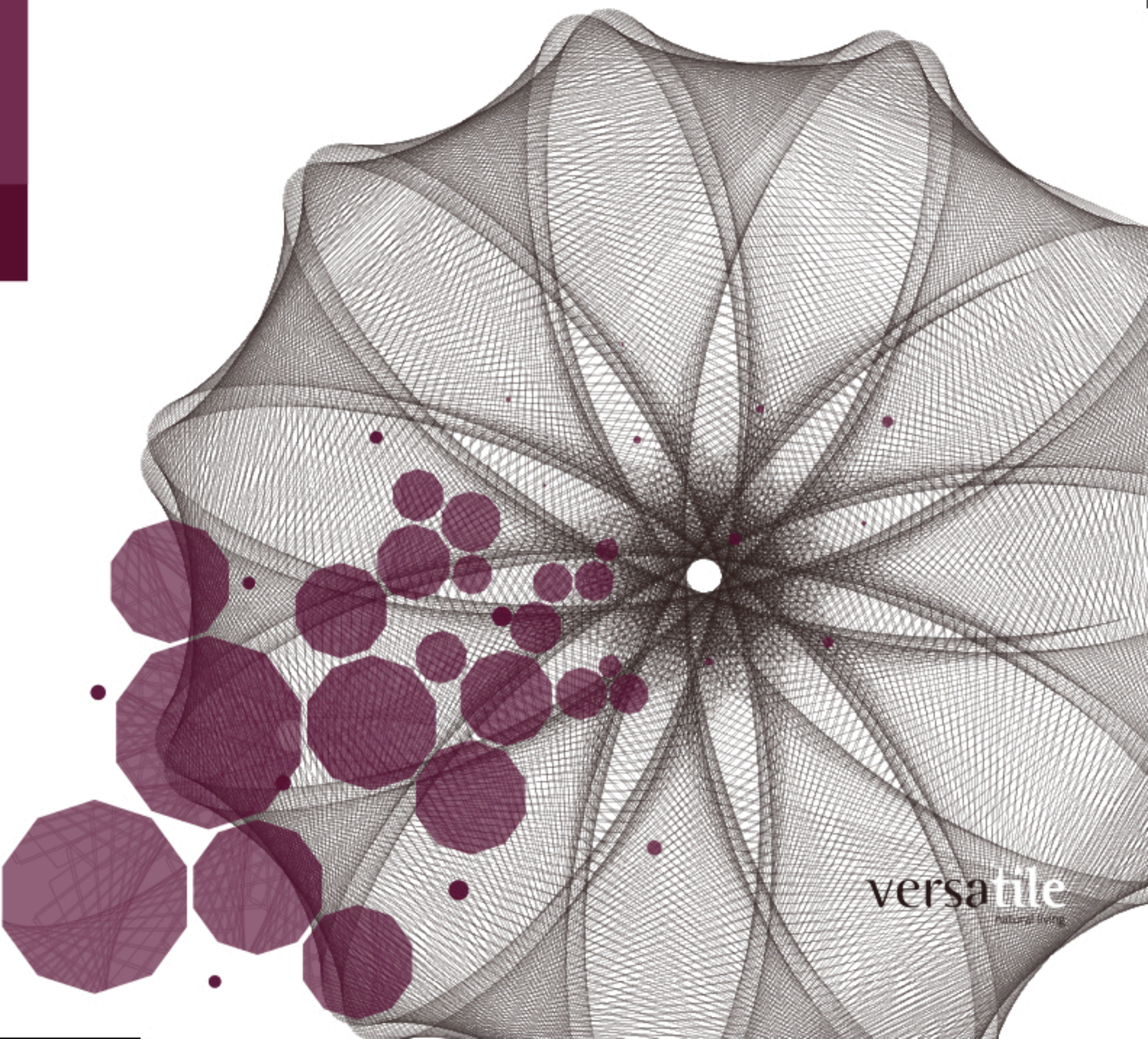


GRESAN



versatile
natural living



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 beginning 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 through the best service.

Costumers satisfaction is our compromise.

GRESAN a été fondé en 1994 à Andorra, Teruel.

Du début nous avons visé une ligne rustique et traditionnelle, produisant du gres étiré naturel. Notre gamme de décors et de pièces spéciales tout à fait exceptionnelle envisage tout genre de scènes; des habitations, des places, des promenades, des escaliers, des piscines.

A nos jours, après une trajectoire marquée par la qualité et le dessin, nous continuons à nous améliorer et à innover afin de continuer à offrir à nos clients le meilleur produit avec le meilleur service.

La satisfaction de nos clients représente notre priorité principale.

Фабрика GRESAN создана в 1994 в Андорре, регион Теруель, Испания.

С самого начала фабрика производила натуральный клинкер путем экструдирования. Широчайший ассортимент декоров и специальных элементов подходит как для использования внутри помещений так и снаружи: частное жильё, площади, парки, площадки, лестницы и бассейны и т.д.

В настоящее время, после улучшения дизайна и качества, мы продолжаем производить продукцию, которая соответствует требованиям технологий и инноваций для того, чтобы обеспечить нашим клиентам только самое лучшее качество и самый лучший сервис.

Наше кредо – удовлетворение потребностей наших потребителей.



Colección Natural · Natural Collection	02
Colección Albarracín · Albarracin Collection	14
Colección Onix · Onix Collection	24
Colección Paula · Paula Collection	34
Decorados · Decor pieces	41
Características Técnicas · Technical Data	48
Recomendaciones de Colocación · Installation Suggestions	49







Natural

gres extruido • extruded ceramic



<3%

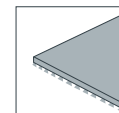
CLASE 3

R12

C GROUP

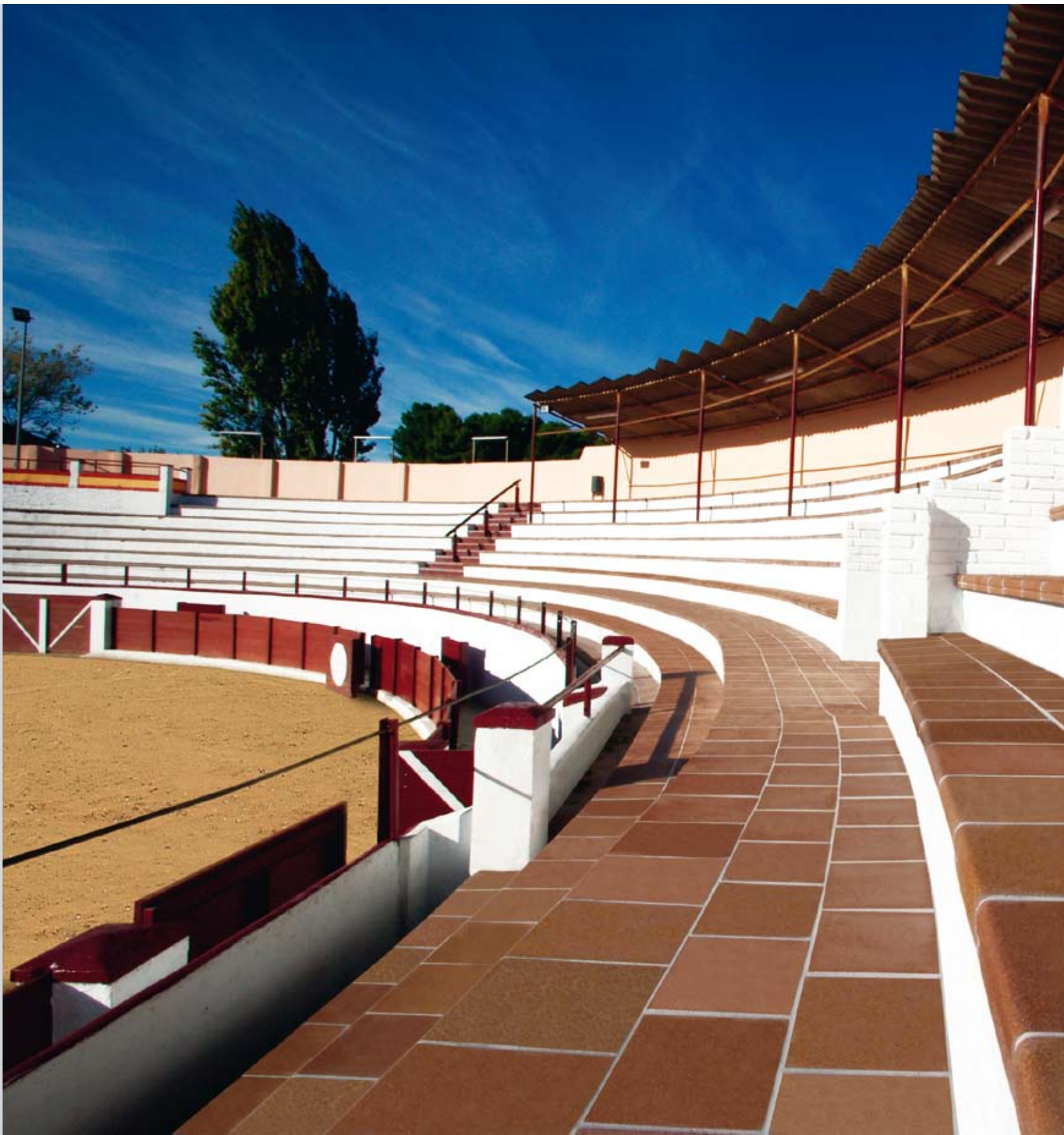
detalle Dorso • Back detail

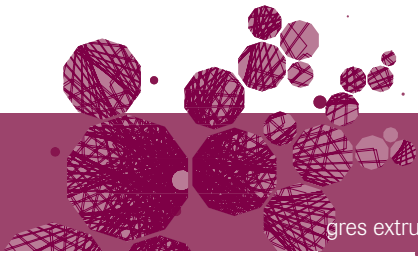
dorso estriado en cola de milano
dove tail profile
façonnage en queue d'aronde au dos des carreaux
«Ласточкин хвост» на задней стороне плитк



detalle Textura • Texture detail







Natural

gres extruido • extruded ceramic



<3%



CLASE 3

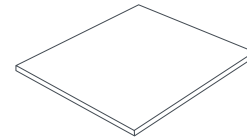


R12

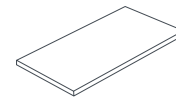


C GROUP

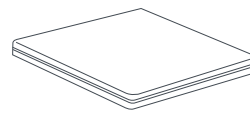
Base 33x33 cm



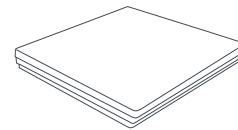
Tabica lisa 12x33 cm



Cartabón recto (T-1 • T-3) * 33x33x5 cm

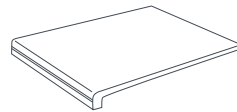


(T-1)

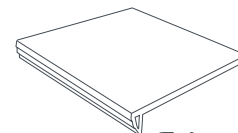


(T-3)

Peldaño recto (T-1 • T-3) * 33x33x5 cm



(T-1)



(T-3)

* NOTA: A partir de 01/01/2011, el modelo T-3 sustituye al T-1
WARNING: From 01/01/2011 the T-1 model will be replaced by the T-3 model.
ATTENTION: À partir du 01/01/2011 le modèle T-1 sera remplacé par le modèle T-3.
C 01/01/2011 модель T-1 будет заменена на T-3.



Natural

gres extruido - extruded ceramic



<3%



CLASE 3

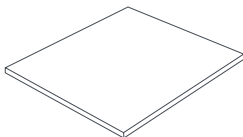


R12

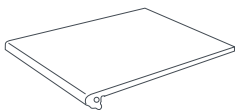


C GROUP

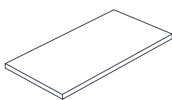
Base 33x33 cm



Peldaño Fiorentino (T-2) 25x33x5 cm



Tabica lisa 6x25 / 8x25 cm



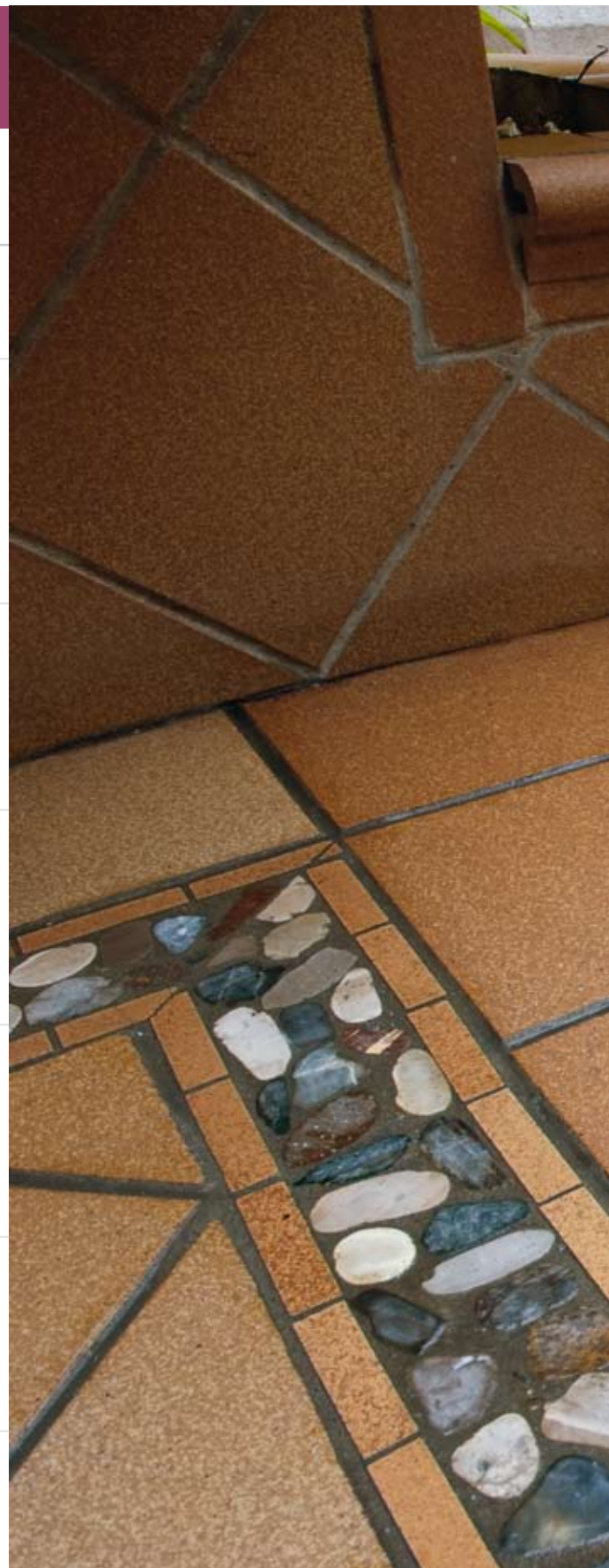
Ángulo 7x7x 25 cm



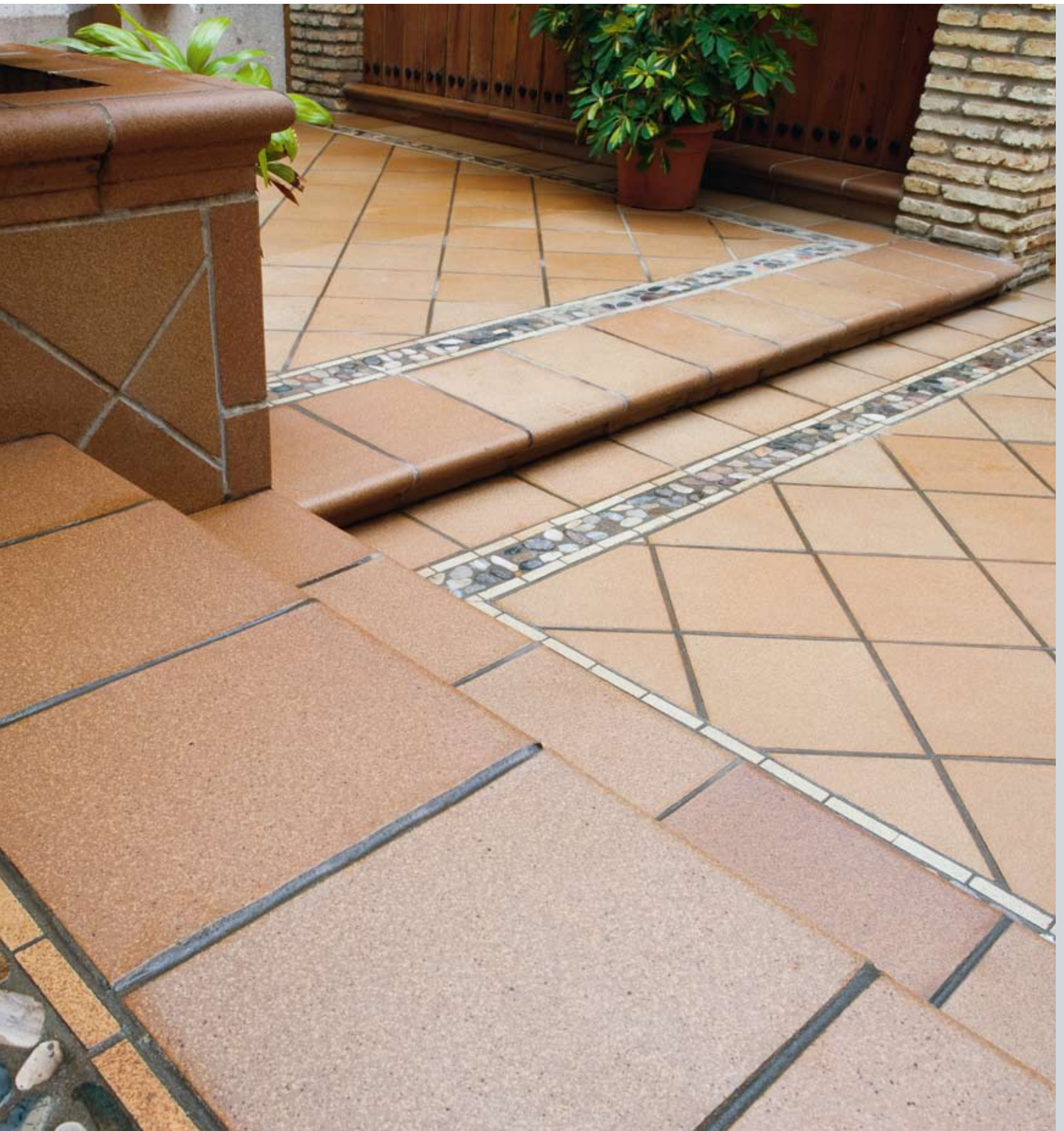
Moldura nº1-11x25 cm



Decor.: Mosaico Rio Natural 12x25 cm



Patio interior. Restaurante Los Palacios y Villafranca (Sevilla) ▶







Natural

gres extruido • extruded ceramic



<3%



CLASE 3

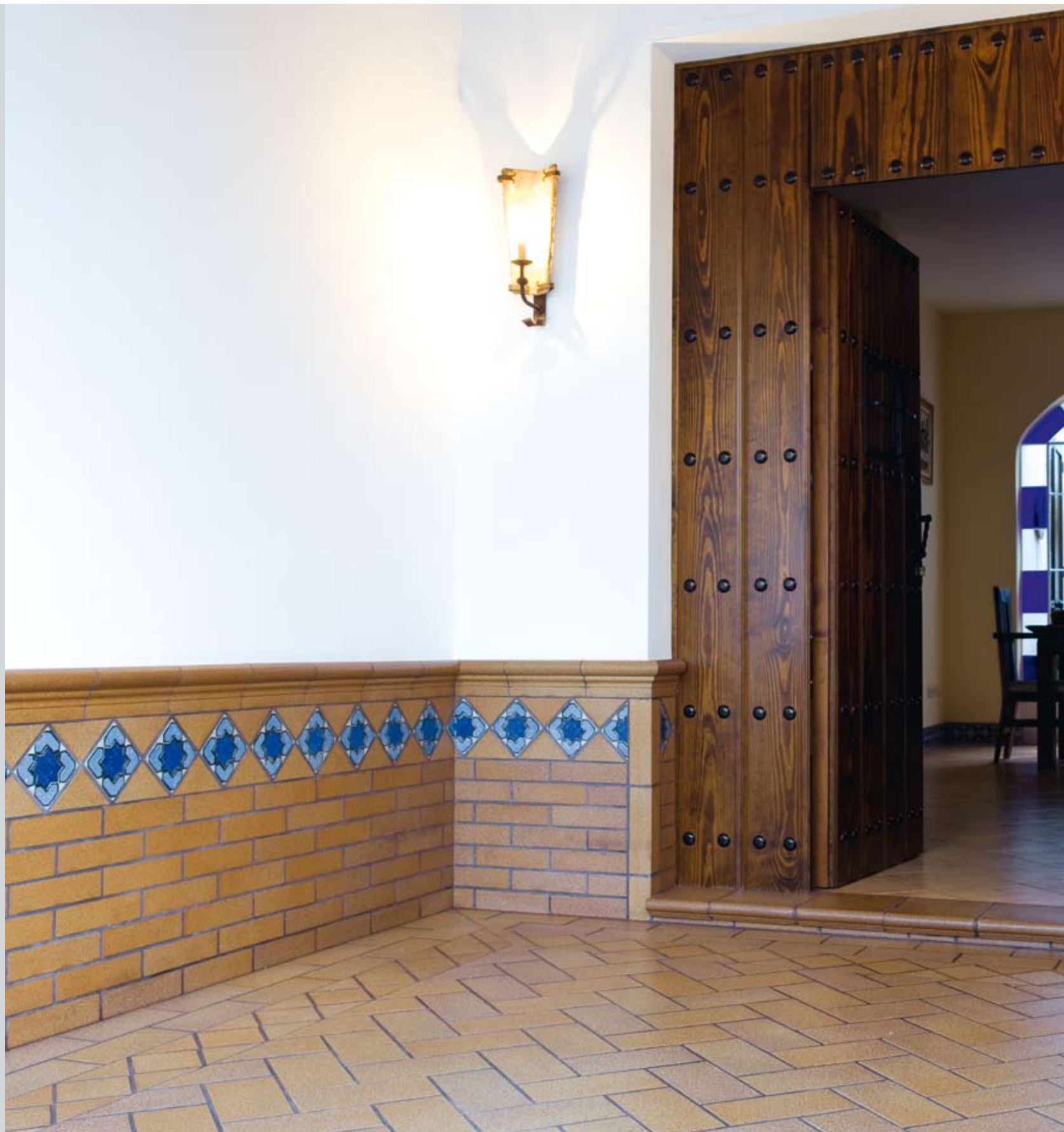


R12



C GROUP







Natural
gres extruido • extruded ceramic


 <3%







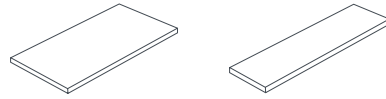



 CLASE 3

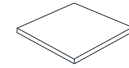

 R12


 C GROUP

Tabica lisa 12x25 cm • Tira lisa 6x25 cm



Taco liso 12x12 cm



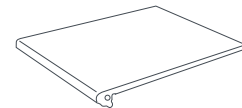
Ángulo 7x7x25 cm



Moldura nº1 11x25 cm



Peldaño Fiorentino (T-2) 25x33x5 cm



Decor.: Taco Guatemala 12x12 cm

◀ Casa particular. Los Palacios y Villafranca (Sevilla)

Natural

gres extruido • extruded ceramic



<math><3\%</math>



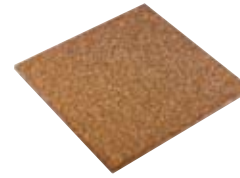
CLASE 3



R12



C GROUP



Base
20 x 20 / 25 x 25 / 33 x 33 cm
8" x 8" / 10" x 10" / 13,2" x 13,2"



Base
16 x 33 cm
6,4" x 13,2"



New Base
25 x 50 cm
10" x 20"



New Base
33 x 50 cm
13,2" x 20"



Rodapié
8 x 25 / 8 x 33 cm
3,2" x 10" / 3,2" x 13,2"



Tabica Lisa
12 x 25 / 12 x 33 cm
4,8" x 10" / 4,8" x 13,2"



Taco Liso
6 x 6 / 8 x 8 / 12 x 12 / 16 x 16 cm
2,4" x 2,4" / 3,2" x 3,2" / 4,8" x 4,8" /
6,4" x 6,4" (piezas con precorte)



Tira Lisa
6 x 25 / 8 x 25 / 8 x 33 cm
2,4" x 10" / 3,2" x 10" / 3,2" x 13,2"

Piezas especiales Special pieces



* Peldaño Recto (T-3)
25 x 33 x 5 / 33 x 33 x 5 cm
10" x 13,2" x 2" / 13,2" x 13,2" x 2"



* Cartabón Recto (T-3)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



* Zanquín Recto (T-3)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"



Peldaño Fiorentino (T-2)
25 x 33 x 5 / 33 x 33 x 5 cm
10" x 13,2" x 2" / 13,2" x 13,2" x 2"



Cartabón Fiorentino (T-2)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



Zanquín Fiorentino (T-2)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"

* NOTA: A partir de 01/01/2011, el modelo T-3 sustituye al T-1 • WARNING: From 01/01/2011 the T-1 model will be replaced by the T-3 model.
ATTENTION: À partir du 01/01/2011 le modèle T-1 sera remplacé par le modèle T-3. • C 01/01/2011 модель T-1 будет заменена на T-3.



Pasamanos
11,5 x 25 / 11,5 x 33 cm
4,6"x10" / 4,6"x13,2"



Pasamanos
15,5 x 25 / 15,5 x 33 cm
6,2"x10" / 6,2"x13,2"



Pasamanos
21,5 x 25 / 21,5 x 33 cm
8,4"x10" / 8,4"x13,2"



Pasamanos
27,5 x 33 cm.
11"x13,2"



Vierteaguas
25 x 28 x 3 / 30 x 33 x 3 cm
10"x11,2"x1,2" / 11,8"x13,2"x1,2"



Ángulo
7 x 7 x 16 / 7 x 7 x 25 / 7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x6,4" / 2,8"x2,8"x10" / 2,8"x2,8"x13,2"



Cantonera
7 x 12 x 25 / 7 x 12 x 33 cm
2,8"x4,8"x10" / 2,8"x4,8"x13,2"



Escocia
7 x 7 x 25 / 7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x10" / 2,8"x2,8"x13,2"



Moldura
6 x 16 / 6 x 25 cm
2,4"x6,4" / 2,4"x10"



Moldura n°1
11 x 25 cm
4,4"x10"



Moldura n°2
13 x 25 cm
5,2"x10"

Piezas especiales Piscina
Swimming-pool Special pieces



Esquina interior 20
20 x 20 cm
8"x8"



Borde Piscina 16
16 x 33 cm
6,4"x13,2"



Esquina exterior 16
16 x 16 cm
6,4"x6,4"



Esquina interior 33
33 x 33 cm
13,2"x13,2"



Borde Piscina 28,5
28,5 x 33 cm
11,4"x13,2"



Esquina exterior 28,5
28,5 x 28,5 cm
11,4"x11,4"





Albarracín

gres extruido • extruded ceramic



<3%



CLASE 3



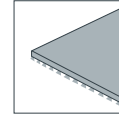
R12



C GROUP

detalle Dorso • Back detail

dorso estriado en cola de milano
dove tail profile
façonnage en queue d'aronde au dos des carreaux
«Ласточкин хвост» на задней стороне плитк



detalle Textura • Texture detail





Albarracín

gres extruido - extruded ceramic



<math><3\%</math>



CLASE 3

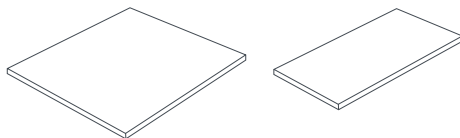


R12



C GROUP

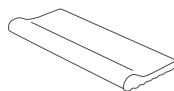
Base 33x33 cm / Base 16x33 cm



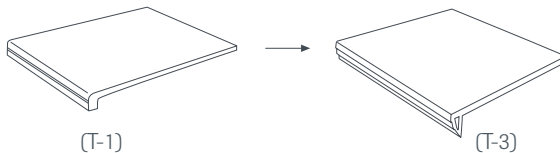
Esquina interior 20x20 cm



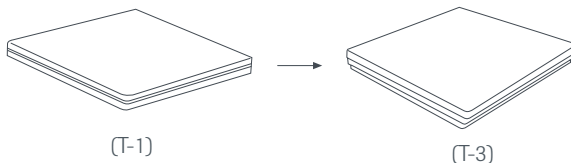
Borde Piscina 16x33x3,5 cm



Peldaño recto (T-1 + T-3) * 33x33x5 cm



Cartabón recto (T-1 + T-3) * 33x33x5 cm



* NOTA: A partir de 01/01/2011, el modelo T-3 sustituye al T-1
WARNING: From 01/01/2011 the T-1 model will be replaced by the T-3 model.
ATTENTION: À partir du 01/01/2011 le modèle T-1 sera remplacé par le modèle T-3.
С 01/01/2011 модель T-1 будет заменена на T-3.

Piscina particular. Česká Republika ▶







165



Albarracín

gres extruido • extruded ceramic



<3%



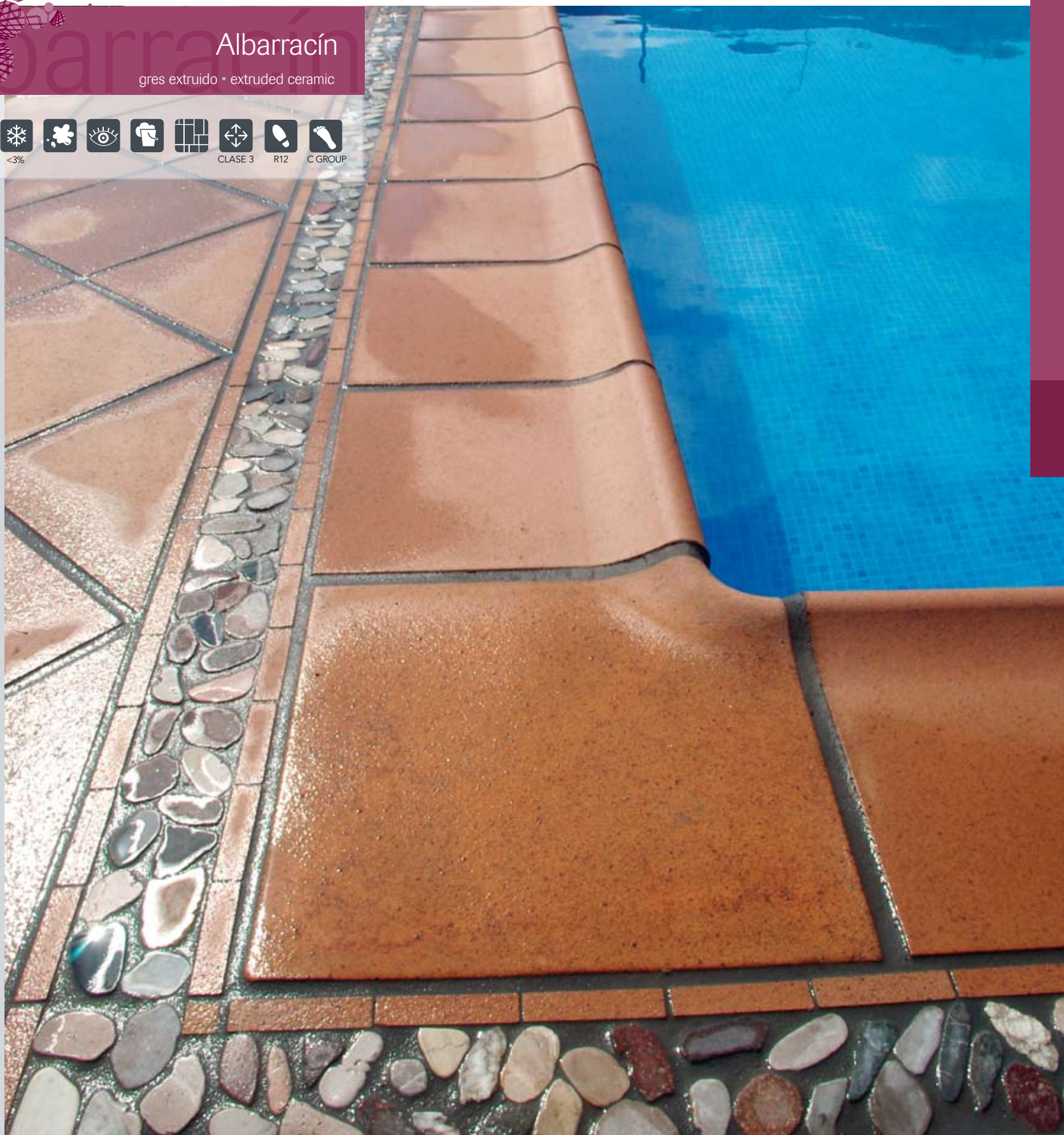
CLASE 3



R12



C GROUP



▲ Piscina particular. Vila-real (Castellón de la Plana)



Albarracín

gres extruido - extruded ceramic



CLASE 3

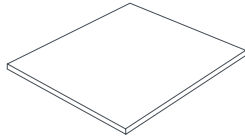


R12

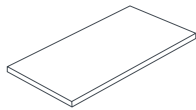


C GROUP

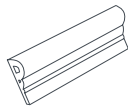
Base 25x25 cm



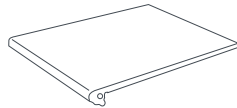
Tabica lisa 12x25 cm



Moldura nº1-11x25 cm



Peldaño Fiorentino (T-2) 25x33x5 cm



Decor.: Mosaico Rio Albarracín 12x25 cm



Patio interior. Los Palacios y Villafranca (Sevilla) ▶



Albarracín

gres extruido • extruded ceramic



<math><3\%</math>



CLASE 3



R12



C GROUP



Base
20 x 20 / 25 x 25 / 33 x 33 cm
8" x 8" / 10" x 10" / 13,2" x 13,2"



Base
16 x 33 cm
6,4" x 13,2"



New Base
25 x 50 cm
10" x 20"



New Base
33 x 50 cm
13,2" x 20"



Rodapié
8 x 25 / 8 x 33 cm
3,2" x 10" / 3,2" x 13,2"



Tabica Lisa
12 x 25 / 12 x 33 cm
4,8" x 10" / 4,8" x 13,2"



Taco Lisa
6 x 6 / 8 x 8 / 12 x 12 / 16 x 16 cm
2,4" x 2,4" / 3,2" x 3,2" / 4,8" x 4,8" / 6,4" x 6,4"
(pieza con precorte)



Tira Lisa
6 x 25 / 8 x 25 / 8 x 33 cm
2,4" x 10" / 3,2" x 10" / 3,2" x 13,2"

Piezas especiales Special pieces



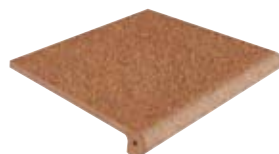
* Peldaño Recto (T-3)
25 x 33 x 5 / 33 x 33 x 5 cm
10" x 13,2" x 2" / 13,2" x 13,2" x 2"



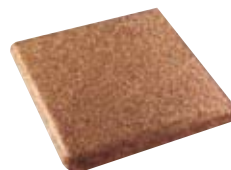
* Cartabón Recto (T-3)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



* Zanquín Recto (T-3)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"



Peldaño Fiorentino (T-2)
25 x 33 x 5 / 33 x 33 x 5 cm
10" x 13,2" x 2" / 13,2" x 13,2" x 2"



Cartabón Fiorentino (T-2)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



Zanquín Fiorentino (T-2)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"

* NOTA: A partir de 01/01/2011, el modelo T-3 sustituye al T-1 • WARNING: From 01/01/2011 the T-1 model will be replaced by the T-3 model.
ATTENTION: À partir du 01/01/2011 le modèle T-1 sera remplacé par le modèle T-3. • C 01/01/2011 модель T-1 будет заменена на T-3.



Pasamanos
11,5 x 25 / 11,5 x 33 cm
4,6"x10" / 4,6"x13,2"



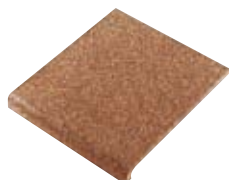
Pasamanos
15,5 x 25 / 15,5 x 33 cm
6,2"x10" / 6,2"x13,2"



Pasamanos
21,5 x 25 / 21,5 x 33 cm
8,4"x10" / 8,4"x13,2"



Pasamanos
27,5 x 33 cm
11"x13,2"



Vierteaguas
25 x 28 x 3 / 30 x 33 x 3 cm
10"x11,2"x1,2" / 11,8"x13,2"x1,2"



Ángulo
7 x 7 x 16 / 7 x 7 x 25 / 7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x6,4" / 2,8"x2,8"x10" 2,8"x2,8"x13,2"



Cantонера
7 x 12 x 25 / 7 x 12 x 33 cm
2,8"x4,8"x10" / 2,8"x4,8"x13,2"



Escocia
7 x 7 x 25 / 7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x10" / 2,8"x2,8"x13,2"



Moldura
6 x 16 / 6 x 25 cm
2,4"x6,4" / 2,4"x10"



Moldura nº1
11 x 25 cm
4,4"x10"



Moldura nº2
13 x 25 cm
5,2"x10"

Piezas especiales Piscina
Swimming-pool Special pieces



Esquina interior 20
20 x 20 cm
8"x8"



Borde Piscina 16
16 x 33 cm
6,4"x13,2"



Esquina exterior 16
16 x 16 cm
6,4"x6,4"



Esquina interior 33
33 x 33 cm
13,2"x13,2"



Borde Piscina 28,5
28,5 x 33 cm
11,4"x13,2"



Esquina exterior 28,5
28,5 x 28,5 cm
11,4"x11,4"





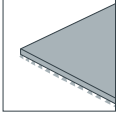
Onix

gres extruido • extruded ceramic

-  <3%
- 
- 
- 
- 
-  CLASE 3
-  R12
-  C GROUP

detalle Dorso • Back detail

dorso estriado en cola de milano
dove tail profile
façonnage en queue d'aronde au dos des carreaux
«Ласточкин хвост» на задней стороне плитк



detalle Textura • Texture detail



◀ Detalle Onix

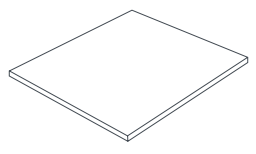


Onix

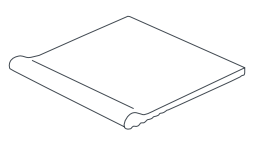
gres extruido - extruded ceramic



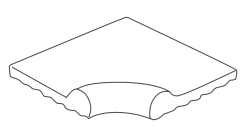
Base 33x33 cm



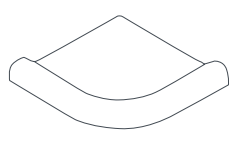
Borde Piscina 28,5x33 cm



Esquina interior 3x33 cm



Esquina exterior 28,5x28,5 cm



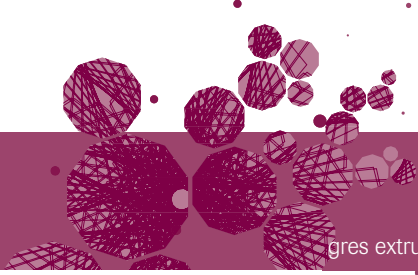
Rodapié 8x33 cm



Piscina unifamiliar ▶







Onix

gres extruido • extruded ceramic



<3%



CLASE 3

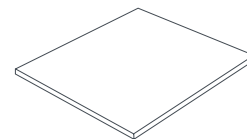


R12

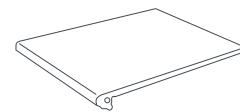


C GROUP

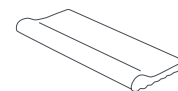
Base 33x33 cm



Peldaño Fiorentino (T-2) 33x33x5 cm



Borde Piscina 16x33 cm



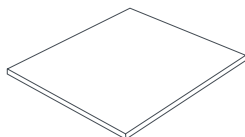


Onix

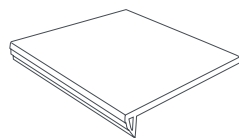
gres extruido - extruded ceramic



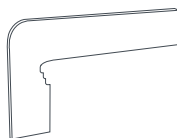
Base 33x33 cm



Peldaño Recto (T-3) 33x33x5 cm



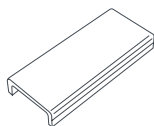
Zanquín Recto (T-3) 40x25 cm dcha.



Rodapié 8x33 cm



Pasamanos 11,5x33 cm



Terraza exterior ▶



Onix

gres extruido • extruded ceramic



<math><3\%</math>



CLASE 3



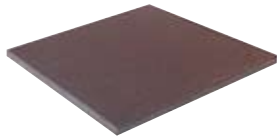
R12



C GROUP



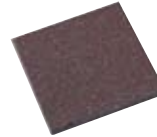
New
Base
33 x 50 cm
13,2" x 20"



Base
33 x 33 cm
13,2" x 13,2"



Tabica Lisa
12 x 33 cm
4,8" x 13,2"



Taco Liso
6 x 6 / 8 x 8 / 12 x 12 / 16 x 16 cm
2,4" x 2,4" / 3,2" x 3,2" / 4,8" x 4,8" / 6,4" x 6,4"
(pieza con precorte)



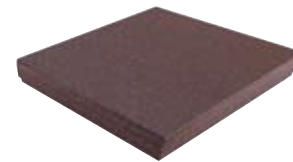
Tira Lisa
8 x 33 cm
3,2" x 13,2"



Rodapié
8 x 33 cm
3,2" x 13,2"

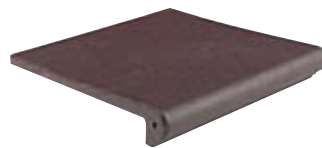


Cartabón Fiorentino (T-2)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



Cartabón Recto (T-3)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"

Piezas especiales Special pieces



Peldaño Fiorentino (T-2)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



Peldaño Recto (T-3)
33 x 33 x 5 cm
13,2" x 13,2" x 2"



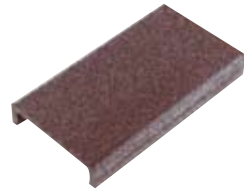
Zanquín Fiorentino (T-2)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"



Zanquín Recto (T-3)
40 x 25 cm dcha./izq.
16" x 10"



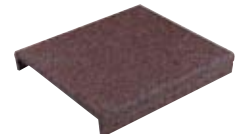
Pasamanos
11,5 x 33 cm
4,6"x13,2"



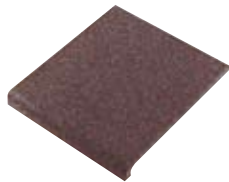
Pasamanos
15,5 x 33 cm
6,2"x13,2"



Pasamanos
21,5 x 33 cm
8,4"x13,2"



Pasamanos
27,5 x 33 cm.
11"x13,2"



Vierteaguas
30 x 33 x 3 cm
11,8"x13,2"x1,2"



Ángulo
7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x13,2"



Cantonera
7 x 12 x 33 cm
2,8"x4,8"x13,2"



Escocia
7 x 7 x 33 cm
2,8"x2,8"x13,2"

Piezas especiales Piscina
Swimming-pool special pieces



Esquina interior 20
20 x 20 cm
8"x8"



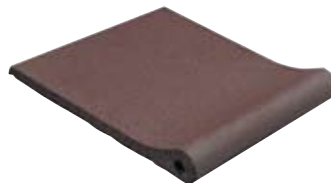
Borde Piscina 16
16 x 33 cm
6,4"x13,2"



Esquina exterior 16
16 x 16 cm
6,4"x6,4"



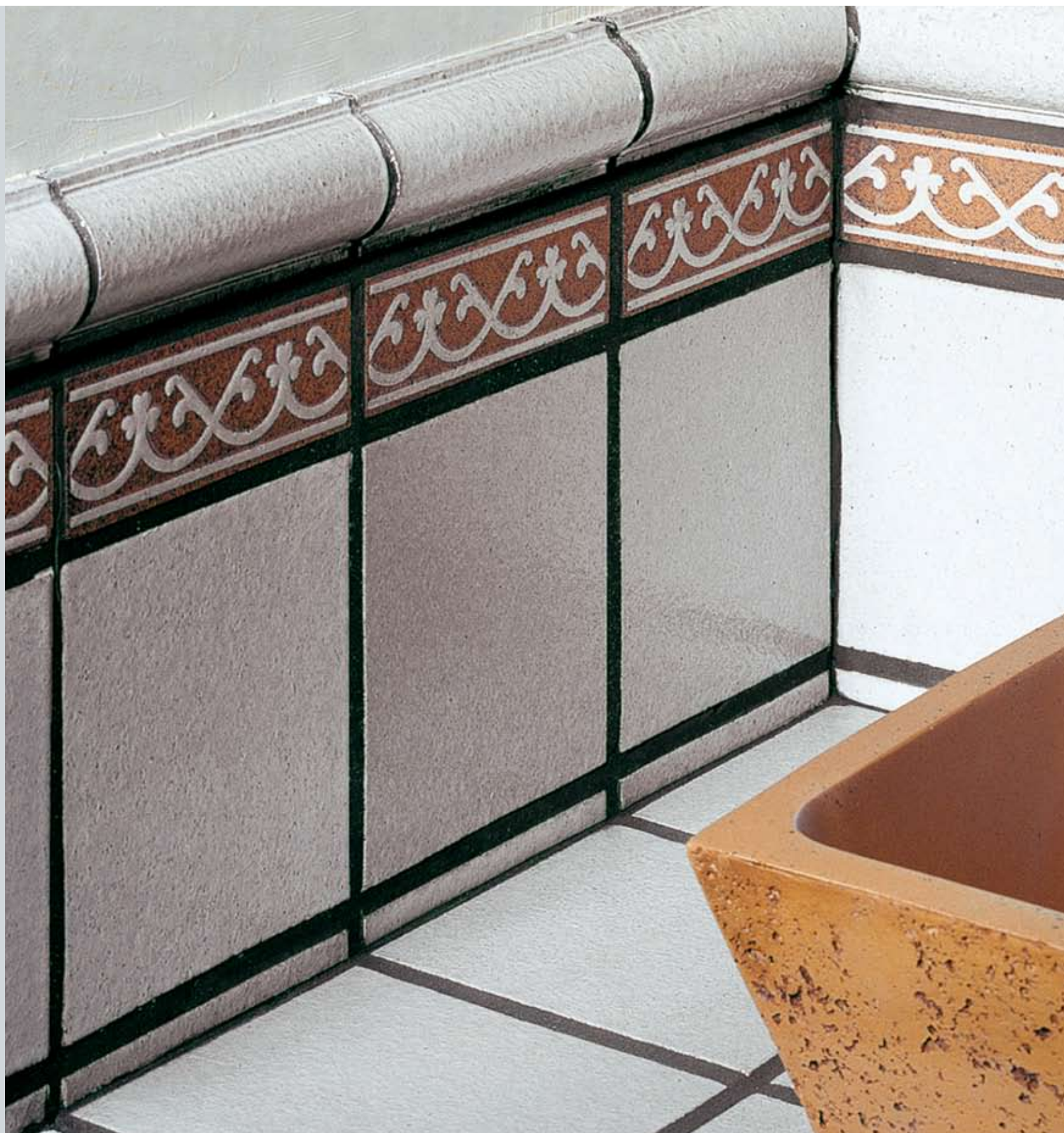
Esquina interior 33
33 x 33 cm
13,2"x13,2"

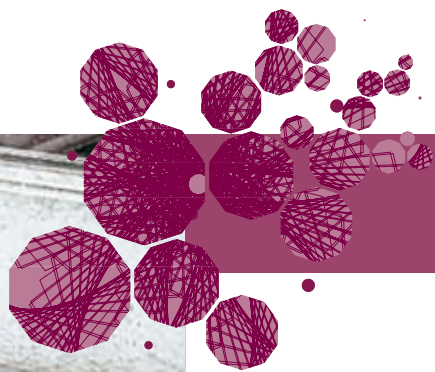


Borde Piscina 28,5
28,5 x 33 cm
11,4"x13,2"



Esquina exterior 28,5
28,5 x 28,5 cm
11,4"x11,4"





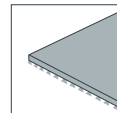
Paula

gres extruido • extruded ceramic



detalle Dorso • Back detail

dorso estriado en cola de milano
dove tail profile
façonnage en queue d'aronde au dos des carreaux
«Ласточкин хвост» на задней стороне плитк



detalle Textura • Texture detail



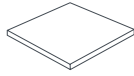


Paula

gres extruido - extruded ceramic



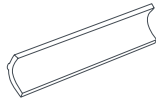
Paula Azul 16x16 cm



Moldura Paula Natural 6x16 cm



Escocia Natural 7x7x25 cm



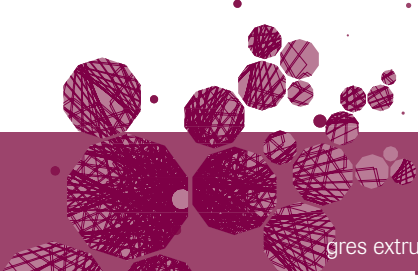
Ángulo Natural 7x7x33 cm



Casa particular. Onda (Castellón de la Plana) ▶





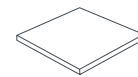


Paula

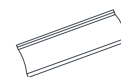
gres extruido • extruded ceramic



Paula Blanco 16x16 cm

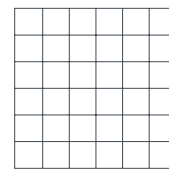


Moldura Paula Blanco 6x16 cm



Decor.: Centro Enmallado Albarracín 25x25 cm

MALLADO
IN MESH
MAILLE
CETKA



◀ Vivienda particular, baño

Paula

gres extruido • extruded ceramic



Paula Natural/Albarracín
16 x 16 cm / 6,4"x6,4"



Mold. Paula Natural/Albarracín
6 x 16 cm / 2,4"x6,4"



Paula Ocre
16 x 16 cm / 6,4"x6,4"



Mold. Paula Ocre
6 x 16 cm / 2,4"x6,4"



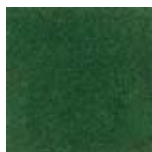
Listelo Paula Ocre-Blanco
5 x 16 cm / 2"x6,4"



Paula Blanco
16 x 16 cm / 6,4"x6,4"



Mold. Paula Blanco
6 x 16 cm / 2,4"x6,4"



Paula Verde
16 x 16 cm / 6,4"x6,4"



Mold. Paula Verde
6 x 16 cm / 2,4"x6,4"



Listelo Paula Verde-Blanco
5 x 16 cm / 2"x6,4"



Paula Azul
16 x 16 cm / 6,4"x6,4"



Mold. Paula Azul
6 x 16 cm / 2,4"x6,4"



Centro Enmallado Paula *
25 x 25 cm / 10"x10"



Listelo Paula Azul-Blanco
5 x 16 cm / 2"x6,4"



Ángulo Paula Natural/Albarracín
7 x 7 x 16 cm / 2,8"x2,8"x6,4"

*  MALLADO • IN MESH • MAILLE • CETRA

La reproducción de los colores es aproximada • The reproduction of the colours is approximate.
La réproduction des couleurs est approximative • Репродукция цветов приближительная



decorados • decors

versatile
natural living

Decorados

gres extruido • extruded ceramic



Taco Oficio Azul
12 x 12 cm
4,8" x 4,8"



Taco Oficio Azul
12 x 12 cm
4,8" x 4,8"



Taco Oficio Azul
12 x 12 cm
4,8" x 4,8"



Taco Oficio Azul
12 x 12 cm
4,8" x 4,8"



Cenefa Antiga Verde
12 x 25 cm / 12 x 33 cm
4,8" x 10" / 4,8" x 13,2"



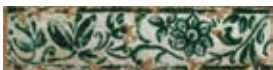
Taco Antiga Verde
12 x 12 cm / 4,8" x 4,8"



Cenefa Antiga Azul
12 x 25 cm / 12 x 33 cm
4,8" x 10" / 4,8" x 13,2"



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



Tira Antiga Verde
6 x 25 cm / 2,4" x 10"



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



Tira Antiga Azul
6 x 25 cm / 2,4" x 10"



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



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



Cenefa Chile
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



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



Cenefa Chile
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



Cenefa Guatemala
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



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



Cenefa Guatemala
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



Cenefa Honduras
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



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



Cenefa Honduras
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



Cenefa Panamá
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



Taco Panamá
12 x 12 cm / 4,8" x 4,8"



Cenefa Panamá
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"

La reproducción de los colores es aproximada • The reproduction of the colours is approximate.
La réproduction des couleurs est approximative • Репродукция цветов приближительная

Decorados

gres extruido • extruded ceramic



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



Cenefa Valencia
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



Cenefa Valencia
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



Cenefa Valencia
15 x 25 cm / 6" x 10"



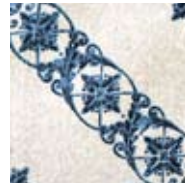
Cenefa Valencia
15 x 33 cm / 6" x 13,2"



Tira Manises Azul
6 x 25 cm. / 2,4" x 10"



Taco Manises
6 x 6 cm. / 2,4" x 2,4"



Taco Valencia
16 x 16 cm / 6,4" x 6,4"



Tira Valencia
6 x 25 cm / 2,4" x 10"



Taco Valencia
6 x 6 cm / 2,4" x 2,4"



La Balma
15 x 25 cm / 6" x 10"



La Balma
15 x 33 cm / 6" x 13,2"



La Balma
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



La Balma
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



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



Chiclana
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



Chiclana
12 x 33 cm / 4,8" x 13,2"



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



Tira Chiclana
6 x 25 cm / 2,4" x 10"



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

Natural Decorados

gres extruido • extruded ceramic



Taco Aragón
8 x 8 cm / 3,2"x3,2"



Taco Aragón
8 x 8 cm / 3,2"x3,2"



Taco Aragón
8 x 8 cm / 3,2"x3,2"



Taco Aragón
8 x 8 cm / 3,2"x3,2"



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



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



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



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



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



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



Taco Cadaqués
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Cadaqués
12 x 33 cm / 4,8"x13,2"



Cadaqués
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Cadaqués
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Tira Alcorisa *
8 x 25 cm / 3,2" x 10"



Ángulo Alcorisa *
8 cm / 3,2"



Tira Calanda *
6 x 25 cm / 2,4" x 10"



Ángulo Calanda *
6 cm / 2,4"



Mosaico Alcorisa *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



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



Tira Calanda *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



Ángulo Calanda *
12 cm / 4,8"



Mosaico Arcos Natural *
9 x 25 cm / 3,6" x 10"



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



Mosaico Río Natural *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



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



Mosaico Judith Rojo *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



Ángulo Judith *
12 x 12 cm / 4,8" x 4,8"



Mosaico Judith Blanco *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"



New Mosaico Ribera *
8 x 33 cm / 3,2" x 13,2"



Ángulo Duna Natural *
12 x 12 cm / 4,8" x 4,8"



Mosaico Duna Natural *
12 x 25 cm / 4,8" x 10"

Natural Centros

gres extruido • extruded ceramic



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



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



Centro Alcañiz Mármol *
diámetro: 100 cm
diameter 40"



Centro Arcos Natural *
33 x 33 cm / 13,2"x13,2"



Centro Italia Blanco *
100 x 100 cm / 40"x40"



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



Centro Estrella Natural *
100 x 100 cm / 40"x40"

*  MALLADO • IN MESH • MAILLE • CETKA

Albarracín Decorados y Centros

gres extruido • extruded ceramic



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



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



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



Ángulo Duna Albarracín *
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



Mosaico Bambú *
12 x 25 cm / 4,8"x10"



Taco Bambú *
12 x 12 cm / 4,8"x4,8"



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



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



Mosaico Red *
9 x 25 cm / 3,6"x10"



Ángulo Red *
9 x 9 cm / 3,6"x3,6"



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

New



Mosaico Mimbre *
6 x 25 cm / 3"x10"



Ángulo Mimbre *
9 x 7 cm / 3,6"x2,8"



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



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



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



Centro Arcos Albarracín *
33 x 33 cm / 13,2"x13,2"

*  MALLADO • IN MESH • MAILLE • CETKA

ENSAYOS • TEST • ESSAIS • ПРОБЫ

norma • test • norme • Норматива	descripción • description • description • Описание	resultados • results • resultats • Результаты
UNE-EN ISO 10545-2	 Dimensiones / Dimensions and Surface Quality Dimensiones / 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 на изгиб	> 23 N/mm ²
UNE-EN ISO 10545-6	 Resistencia a la Abrasión / Deep Abrasion Resistance Résistance à l'abrasion / Стойкость к истиранию поверхности	< 220 mm ³
UNE-EN ISO 10545-9	 Resistencia al Choque Térmico / Thermal Shock Resistance Résistance aux variations thermiques / Стойкость к тепловым перепадам	garantizado / guaranteed garanti / Гарантированно
UNE-EN ISO 10545-12	 Resistencia a la Helada / Frost Resistance Résistance au gel / Морозостойкость	garantizado / guaranteed garanti / Гарантированно
UNE-EN ISO 10545-13	 Resistencia a los Agentes Químicos / Chemical Resistance Résistance aux produits chimiques / Стойкость к воздействию химикатов	UA / ULA / UHA
DIN-51130	 Resistencia al Deslizamiento (pié calzado) / Anti-slip Resistance (footwear) Résist. au glissement (piéd chaussé) / Сопротивление скольжению (если ходит обутым)	R12
DIN-51097	 Resistencia al Deslizamiento (pié descalzo) / Anti-slip Resistance (barefoot) Résistance au glissement (piéd un) / Сопротивление скольжению (если ходить босиком)	GRUPO C / C GROUP
UNE-ENV-12633	 Resistencia al Deslizamiento (C.T.E.) / Anti-slip Resistance Résistance au glissement (C.T.E.) / Сопротивление скольжению (C.T.E.)	CLASE 3

ICONOGRAFÍA • ICONOGRAPHY • ICONOGRAPHIE • УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



DIMENSIONES
DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY
DIMENSIONS
РАЗМЕРЫ



ABSORCIÓN DE AGUA
WATER ABSORPTION
ABSORPTION D'EAU
Водопоглощение



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
MODULUS OF RUPTURE
RÉSISTANCE À LA FLEXION
СОПРОТИВЛЕНИЕ НА ИЗГИБ



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (PEI)
DEEP ABRASION RESISTANCE
RÉSISTANCE À L'ABRASION
СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ ПОВЕРХНОСТИ



RESISTENCIA A LA HELADA
FROST RESISTANCE
RÉSISTANCE AU GEL
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



NOVEDAD
NEW
NOUVEAUTÉ
НОВИНКА



RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO
THERMAL SHOCK RESISTANCE
RÉSIST. AUX VARIATIONS THERMIQUES
СТОЙКОСТЬ К ТЕПЛОВЫМ ПЕРЕПАДАМ



RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS
CHEMICAL RESISTANCE
RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES
СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИКАТОВ



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pié calzado)
ANTI-SLIP RESISTANCE (barefoot)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (piéd chaussé)
СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (если ходит обутым)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (pié descalzo)
ANTI-SLIP RESISTANCE (barefoot)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (piéd un)
СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (если ходить босиком)



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (C.T.E.)
ANTI-SLIP RESISTANCE (C.T.E.)
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT (C.T.E.)
СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ (C.T.E.)



RESISTENCIA AL CUARTEO
CRACKING RESISTANCE
RÉSISTANCE AU TRESSAILLAGE
УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ



RESISTENCIA A LAS MANCHAS
STAIN RESISTANCE
RÉSISTANCE AUX TACHES
УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ПЯТЕН



CONTINUIDAD ESTÉTICA
AESTHETIC CONTINUITY
CONTINUITÉ DE L'ESTHÉTIQUE
НЕРАЗРЫВНОСТЬ ЭСТЕТИКИ



FACILIDAD DE LIMPIEZA
CLEANING EASINESS
FACILE À NETTOYER
ПЛИТКА ЛЕГКО ЧИСТИТСЯ

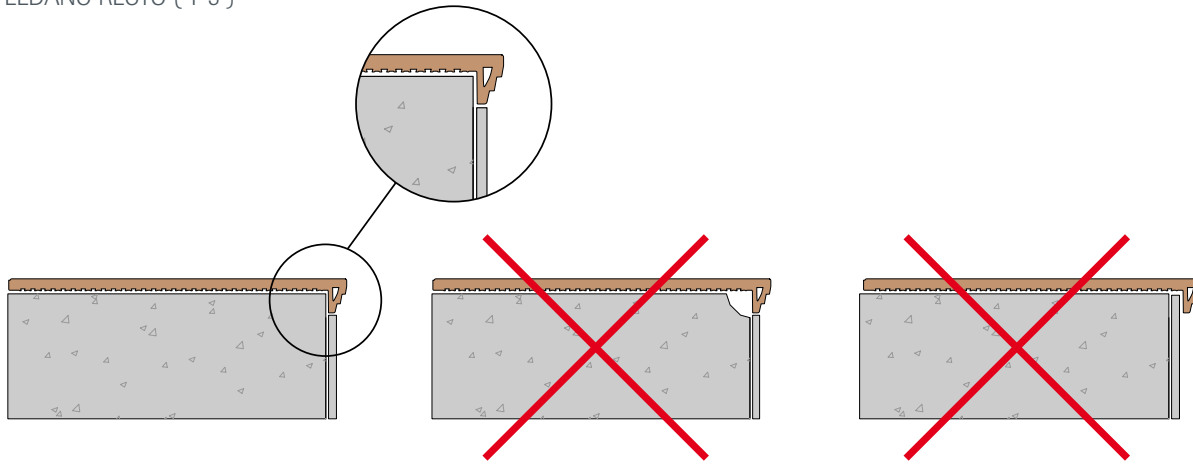


MODULARIDAD
MODULARITY
MODULARITÉ
МОДУЛЯЦИЯ

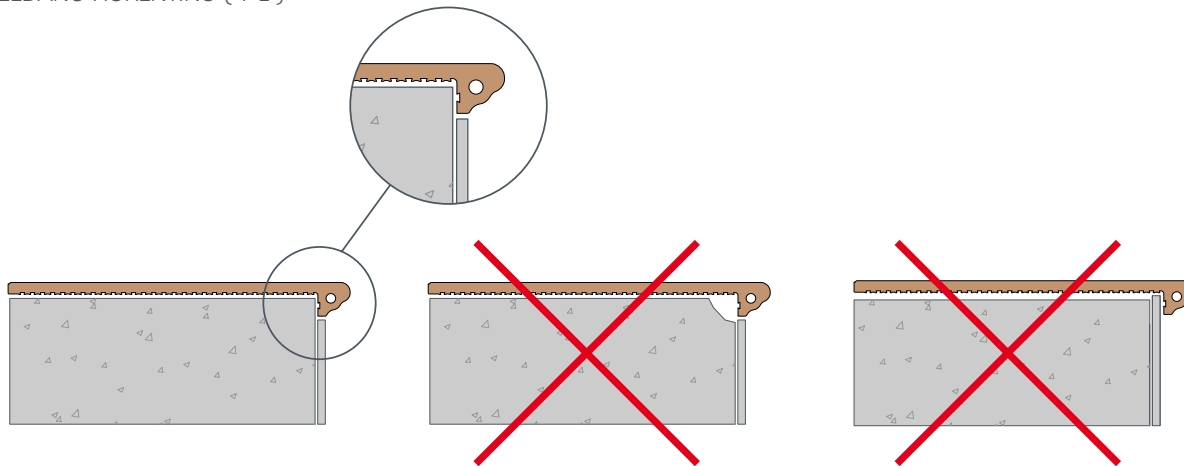


MALLADO
IN MESH
MAILLE
СЕТКА

PELDAÑO RECTO (T-3)



PELDAÑO FIORENTINO (T-2)



RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN • INSTALLATION SUGGESTIONS

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 A1. 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.

REJUNTADO

El rejuntado se efectuará con un material de prestaciones adecuadas a la solicitud del recubrimiento durante su uso, y se optará por un mortero preparado de cualquier fabricante reconocido, ya que ofrecen una amplia gama de colores y materiales de diferentes características. El tipo de mortero de juntas adecuado será Tipo CG2 (según UNE EN 13888) usando , en caso de requerir resistencia química materiales Tipo RG.

ASESORAMIENTO

Es conveniente contar con el asesoramiento del fabricante de materiales de instalación elegido, para que facilite información sobre prestaciones, instrucciones de uso, tiempo abierto, etc. así como procedimientos de limpieza de la instalación después de la colocación y el rejuntado.

TAREAS PREVIAS A LA COLOCACIÓN

Las baldosas se mezclarán antes de su colocación para conseguir una destonificación armónica, abriendo varias cajas de diferentes pallets, en su caso.

LIMPIEZA DE OBRA Y MANTENIMIENTO

Si después de la colocación y la primera limpieza, quedan restos de materiales cementosos sobre la superficie de la instalación, usar un limpiador cerámico o desincrustante ácido adquirido en cualquier almacén de materiales. Antes de la aplicación mojar el recubrimiento para saturar las juntas de agua y protegerlas de la acción del limpiador. Después del lavado, eliminar el producto con abundante agua limpia.

Para el mantenimiento ordinario, existen productos adecuados específicos para cerámica.

PAVIMENTOS EXTERIORES

Los pavimentos exteriores se encuentran sometidos continuamente a duras condiciones atmosféricas y a la acción de heladas y choque térmicos, que pueden provocar daños irreparables en la instalación. Por ello se extremará el control de ejecución y la calidad de los materiales empleados.

Se asegurará la estanqueidad de la instalación para evitar filtraciones de agua al soporte y se resolverá cuidadosamente el sellado de las juntas, entre piezas, perimetrales y de dilatación. Las juntas de dilatación y partición se colocarán cada 4-5 m. (superficie máxima 25 m²) y atravesarán la cerámica, la capa de agarre y la de nivelación.

RECLAMACIONES

La legislación actual requiere que las demandas sean presentadas antes de la colocación de las baldosas. De modo que no se considerarán reclamaciones sobre materiales ya colocados.

INSTALLATION SUGGESTIONS

GRES de ANDORRA S.L. produced tiles and special pieces with a very low water absorption extruded ceramic, product norm EN ISO 14411 A1 Group. Although the back tiles profiled in dove tail to increase the adherence to the setting mortar, GRESAN recommend, without excluding any other possible systems, installing the tiles and special pieces with a thin set mortar method.

In outdoor places with a hard cold weather, risk of freeze or when placing in exterior wall, the use of "flexible thin set mortar" is recommended, "special porcelanic tile" or "high strength mortar" from a know manufacturer of ceramic tile installation materials, available in any distribution warehouse building materials or tile dealer.

INSTALLATION SLAB

Must be clean, dry, structurally sound and ensure the rough surface.

A cleavage membrane is necessary in concrete slabs with a deflection and building structures with a movement. Small sizes tiles, wide joints between tiles and movement joints is recommended.

THICK BED METHOD

In that case, use cement mortars with latex admix, for improve more bond to the very low absorption tiles.

You can use medium thickness bed mortars for leveling and installing.

THIN BED METHOD

The installation system, over clean, dry structurally sound and free from any bond breaking surface, consist in placing a thin bond coat (C2 Type EN 12004:01 norm), extended continuously with notched trowel. In exteriors the water draining slopes will be carefully resolved, as well the waterproofing slab and the placing perimeter joints and expansion joints every 5x5 m.

The joint between pieces will be 7 mm. approx. (25x25 cm. size tile) and 9 mm. approx. (33x33 cm. size tile)

VERY IMPORTANT we recommend setting the pieces with the back grooved in the same direction.

GROUTING

The grouting will be done by a grout that adequates its characteristics to the coating and the use of installation, choosing any grout from any know manufacturer, whose range of colours and materials are usually wider. Grout must be CG2 Type (EN 13888 norm) using grout RG Type (epoxy grout) for best chemical and stain resistance.

TECHNICAL SUPPORT

It is recommended to be advice by the chosen manufacturer in order to be technical support about characteristics, instructions of use, open time, etc. as well as cleaning tips after the installing tiles.

PREVIOUS TASKS BEFORE INSTALLATION

Before laying the tiles, mix tiles from several boxes and pallets, in order to ensure a uniform look and the best result.

CLEANING AND MAINTENANCE

After the installation and the first cleaning, remove the cured grout with a commercial ceramic cleaner, or acid remover from any ceramic tile installation products manufacturer. Follow the instructions of use from manufacturer. Use specific ceramic cleaners in the maintenance tasks.

EXTERIORS FLOORS

Exterior floors are submitted to several requirements and weather conditions, frost, thermal shocks, etc. which are able to cause damages.

It is essential check the masonry works, installation method and quality of tiling materials.

Appropriate slopes, waterproofing, expansion and perimeter joints, grouting and sealing the joints, are fundamental. The expansion joints must be placed every 4-5 m. (maximum surface 25 m²) and carry them up through the underlayment, the setting bed and tile layer.

COMPLAINTS

Note that current legislation requires disputes to be before installation tiles. Complaints concerning already laid materials shall not, therefore, be proposed and shall not be considered.

RECOMMANDATIONS POUR LA POSE

Les séries de GRES de ANDORRA S.L. ont été fabriquées en gres étiré. Ce carreaux ont une absorption d'eau basse selon la norme UNE EN ISO 14411 Groupe A1. Bien que la queue d'aronde du dos des carreaux serve à mieux les adhérer au mortier, GRES de ANDORRA S.L. conseille de placer les carreaux et pièces spéciales à l'aide d'un mortier adhésif prédosé (genre ciment-colle) de bonne qualité et approprié aux possibles domaines d'application des carreaux.

SUPPORT

Le support doit être solide, résistant, rigide et suffisamment rugueux. Les supports souples ou les structures déformables ont besoin d'une couche de désolidarisation; des joints de mouvement, des formats plus petits, ainsi que des joints plus larges.

POSE EN COUCHE ÉPAISSE

En ce qui concerne le système traditionnel, nous recommandons l'utilisation de mortiers à couche épaisse améliorés à base d'additif latex afin d'augmenter l'adhésion de la couche d'adhérence avec la céramique à absorption basse. Il existe des mortiers adhésifs à couche moyenne déjà préparés qui permettent de niveler (jusqu'à 2-3 cm) et installer les carreaux au même temps.

POSE EN COUCHE MINCE

Premièrement il faut régulariser le support à l'aide d'une couche de nivellement. Sur le support nivelé il faut étendre le mortier adhésif en couche mince (TYPE C2 selon UNE EN 12004 :01) et continueuse avec une truelle dentée. Quant aux surfaces extérieures il faut faire attention aux pentes de drainage, à l'imperméabilisation du support. Nous recommandons faire des joints de dilatation tous les 5x5 m au maximum. Les joints entre les carreaux doivent avoir une largeur minimale de 7 mm pour le format 25x25 cm. et de 9 mm. pour le format 33x33 cm.

ATTENTION : il est conseillé de poser les carreaux de façon à ce que la queue d'aronde suive toujours la même direction.

JOINTOLEMENT

Il est conseillé d'effectuer le jointolement avec du matériel approprié au domaine possible d'application des carreaux, en choisissant un mortier d'un fabricant spécialisé, puisqu'ils offrent un grand choix de couleurs et matériaux. Le mortier pour joints le plus approprié est celui de Type CG2 (selon UNE EN 13888). Nous recommandons le matériel du Type RG pour obtenir une résistance aux produits chimiques complémentaire.

SUGGESTION

Il est recommandable de se faire conseiller par le fabricant du matériel choisi par rapport aux caractéristiques, mode d'emploi, temps d'ouverture. Également il peut vous conseiller sur le nettoyage du sol après la pose des carreaux.

RECOMMANDATIONS AVANT LA POSE

Pour que la surface totale de carrelage ait une détonification harmonique, nous conseillons de mélanger des carreaux de différentes boîtes.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Dans le cas où il resterait des traits de mortier sur la surface d'installation, il faudrait utiliser un produit spécifique pour la céramique ou, autrement, un produit désincrustant. Premièrement il est conseillé de mouiller la surface à nettoyer avec l'objectif de remplir les joints d'eau et les protéger de l'action du produit nettoyant. Une fois le nettoyant appliqué, il faut rincer avec d'eau propre.

Pour ce qui concerne l'entretien ordinaire, il existe des produits spécifiques pour la céramique.

REVÊTEMENTS À L'EXTÉRIEUR

Les carreaux posés à l'extérieur peuvent souffrir les effets des chocs thermiques, des gelées, etc. ce qui peut endommager l'installation. De ce fait il faut absolument faire attention aux travaux de pose du carrelage, ainsi qu'à la qualité des matériaux y utilisés. Il faut éviter les filtrations d'eau dans le support. Il faut également faire attention à bien sceller tous les joints. Nous conseillons de faire des joints de dilatation tous les 4-5 m. (pour une surface maximale de 25 m²). Ces joints doivent traverser la céramique, la couche d'adhérence, ainsi que la couche de mortier de nivellement.

RÉCLAMATIONS

Selon la loi actuelle aucune réclamation ne sera prise en compte après la pose des carreaux céramiques. Une fois les carreaux placés, les réclamations ne seront pas prises en compte.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ GRES DE ANDORRA S.L

Все коллекции фабрики GRES de ANDORRA S.L. произведены по технологии экструдированного клинкера. Керамическая плитка и элементы GRES de ANDORRA S.L. имеют низкое водопоглощение в соответствии с нормативом UNE EN ISO 14411 Группа A1.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Технология подготовки оснований и укладки керамической плитки, а также специальных элементов должна соответствовать строительным правилам и нормам вашего региона.

При использовании материалов необходимо тщательно следовать рекомендациям и правилам применения Производителей данных материалов

НАПОЛЬНАЯ ПЛИТКА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Внешние покрытия всегда подвергаются воздействию погодных условий, мороза, перепадов температуры, что может послужить причиной деформации укладки. Поэтому, рекомендуем Вам контролировать процесс укладки и качество используемых материалов и растворов.

Основание должно быть должным образом усилено арматурой и гидроизолировано, чтобы избежать протечек воды.

Рекомендуется хорошо заполнять швы между плитками, компенсационные швы и швы по периметру, примыкающие к стенам здания. Компенсационные швы должны полностью пересекать все основание.

ОСНОВАНИЕ, НА КОТОРУЮ БУДЕТ УКЛАДЫВАТЬСЯ ПЛИТКА

Основание, на которую будет укладываться плитка должна быть идеально ровное, прочное, устойчивое и твердое. Поверхность основания должна быть достаточно шероховатой.

При необходимости, при наружных работах, основание должно быть гидроизолировано.

Плитка и ступени на наружных площадках и лестницах должны быть уложены под определенным углом, для избегания застоя воды

КЛЕЕВЫЕ СМЕСИ

GRES de ANDORRA S.L. рекомендует, укладывать облицовочную плитку с использованием качественных клеевых цементных смесей, отвечающим требованиям эксплуатации плитки.

Для укладки плитки в бассейнах, в местах с контрастным климатом, а также при наружных работах, рекомендуется использовать профессиональные клеевые смеси, пригодные для реальных условий эксплуатации, например:

- специальный для наружных работ
- специальный для керамогранита
- специальный для фасадов
- специальный для бассейнов
- специальный для клинкера

Клеевые смеси, которые будут использоваться для укладки плитки GRESAN, должны быть пригодны для приклейки плитки с низким коэффициентом водопоглощения, согласно рекомендациям производителя клеевой смеси

УКЛАДКА В ТОЛСТОМ СЛОЕ

При укладке плитки с одновременным выравниванием основания, а также при толщине плиточного клея до 2-3 см, рекомендуется специальный клей для толстого слоя с латексными добавками.

УКЛАДКА В ТОНКОМ СЛОЕ

Прежде чем наносить слой клея, требуется выравнивать основание.

Клеевая смесь наносится зубчатым шпателем на ровное основание тонким слоем

УКЛАДКА ПЛИТКИ

GRES de ANDORRA S.L. рекомендует перед укладкой плитки и ступеней, вынуть ее из всех коробок и тщательно перемешать между собой, для того чтобы достичь гармоничной разнотонности.

Укладка плитки осуществляется по направлению полос, которые находятся на задней стороне плитки и элементов

КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ШОВ РАСШИРЕНИЯ

При укладке плитки на подвижные основания, которые могут деформироваться в процессе эксплуатации требуется предусмотреть компенсационный шов расширения между рядами плитки. Компенсационный шов расширения рекомендуется делать каждые 5x5 м, а также в местах примыкания площадок к стенам зданий. Ширина шва должна быть не меньше 7 мм для плиток размера 25x25 см и 9 мм для плиток размера 33x33 см. Шов расширения должен быть заполнен эластичным наполнителем.

ЗАТИРКА

Затирочный раствор для швов, выбирается в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации настиленной поверхности. При укладке снаружи затирка может быть сделана влагостойкой с помощью специальных добавок.

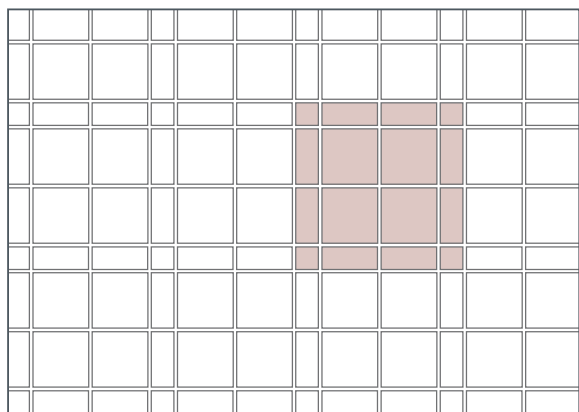
ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ЧИСТКА И УХОД

После укладки плитки для удаления цементного налета рекомендуется использовать специальное средство для снятия налета, которые имеются у поставщиков клеевой смеси.

Перед использованием средства для удаления налета необходимо намочить швы водой, для того, чтобы их защитили.

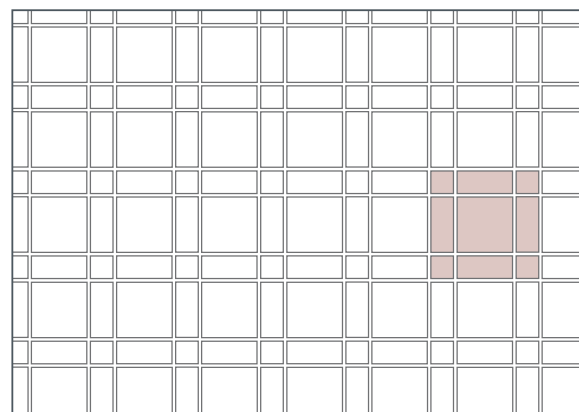
После очистки требуется окончательно смыть средство водой из шланга или аппарата высокого давления Для регулярной чистки рекомендуется использование подходящего для керамики средства. Компенсационный шов расширения рекомендуется делать каждые 4-5 м (максимальная поверхность 25 м²).

COMPOSICIÓN 1



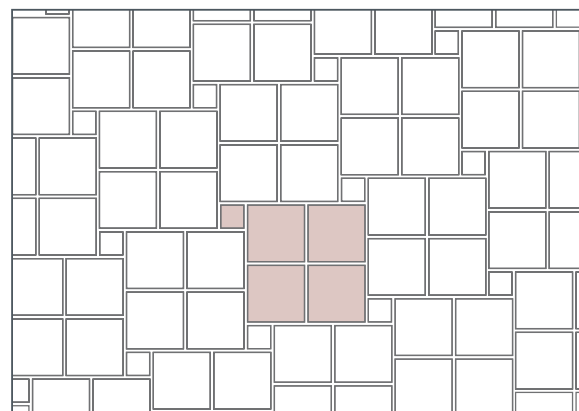
Composición 1	Formato / Size	Piezas/m ² Pieces/m ²
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	12
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	6 x 25 cm. / 3"x10"	12
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6 x 6 cm. / 3"x3"	3
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	11
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	8 x 25 cm. / 3,2"x10"	11
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	3
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	10
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	12 x 25 cm. / 4,8"x10"	10
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	2
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	7
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	8 x 33 cm. / 3,2"x13,2"	7
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	2
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	6
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	12 x 33 cm. / 4,8"x13,2"	6
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	2

COMPOSICIÓN 2



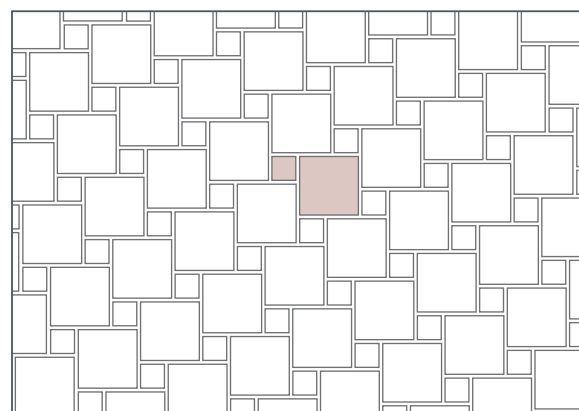
Composición 2	Formato / Size	Piezas/m ² Pieces/m ²
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	9
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	6 x 25 cm. / 3"x10"	18
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6 x 6 cm. / 3"x3"	18
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	8
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	8 x 25 cm. / 3,2"x10"	14
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	14
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	6
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	12 x 25 cm. / 4,8"x10"	12
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	12
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	5
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	8 x 33 cm. / 3,2"x13,2"	11
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	11
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	5
Tira (Lisa o decor) / Tira (plain or decor)	12 x 33 cm. / 4,8"x13,2"	9
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	9

COMPOSICIÓN 3



Composición 3	Formato / Size	Piezas/m ² Pieces/m ²
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6 x 6 cm. / 3"x3"	7,5
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	15
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	7
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	14
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	7
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	8,5
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	4
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	4

COMPOSICIÓN 4



Composición 4	Formato / Size	Piezas/m ² Pieces/m ²
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	13
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6 x 6 cm. / 3"x3"	14
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	12
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	8 x 8 cm. / 3,2"x3,2"	12
Base / Base	25 x 25 cm. / 10"x10"	9
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	8
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	6 x 6 cm. / 3"x3"	7
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	8
Base / Base	33 x 33 cm. / 13,2"x13,2"	8
Taco (Liso o decor) / Taco (plain or decor)	12 x 12 cm. / 4,8"x4,8"	7

versatile
natural living