



Catalogo General



Gres de la Mancha cuenta con la experiencia de varias generaciones en la fabricación de productos cerámicos.

Mediante una exhaustiva selección de arcillas y una perfecta mezcla y combinación de las mismas, obtenemos una materia prima de gran calidad.

Nuestro proceso de fabricación está equipado con la más moderna tecnología, lo que unido a un riguroso control de calidad nos permite obtener un KLINKER ESMALTADO de gran resistencia y durabilidad, al cual denominamos Gresmanc.



Gres de la Mancha is built on the experience of several generations in the manufacture of ceramic products.

Through an exhaustive selection of clays, followed by the perfect combination and mixture of the same, we obtain raw material of the highest quality.

Our manufacturing process is equipped with leading edge technology, which in combination with a rigorous quality control leads us to obtain GLAZED KLINKER of high resistance and durability. This is our product GRESMANC.



Gres de la Mancha compte avec l'expérience de plusieurs générations dans la fabrication des produits céramiques.

Une sélection soigneuse d'argiles, qui sont mélangées et combinées avec expertise, nous permettent d'obtenir une matière première à grande qualité.

Notre procédure de fabrication compte avec la technologie la plus moderne: ceci, avec un contrôle rigoureux de qualité nous permet d'obtenir notre KLINKER ÉMAILLÉ à grande résistance et durabilité que nous avons dénommé GRESMANC.



Gres de la Mancha beruht sich auf der Erfahrung mehrerer Generationen in der Herstellung von Keramik Produkten.

Dank einer sehr sorgfältigen Auswahl der Tonerden und einer perfekten Mischung und Kombination derselben, erhalten wir einen sehr hochwertigen Rohstoff.

Unser Herstellungsverfahren ist mit modernster Technologie ausgestattet, was uns verbunden mit einer strengen Qualitätskontrolle, erlaubt einen höchst widerstandsfähigen und dauerhaften EMALLIERTEN KLINKER zu produzieren, welcher den Namen GRESMANC trägt.



Fabryka Gres de La Mancha bazuje na wielopokoleniowym doświadczeniu w produkcji wyrobów ceramicznych.

Dzięki precyzyjnej selekcji glinki pochodzącej z własnych pokładów oraz perfekcyjnemu doborowi składników, uzyskujemy produkty wysokiej jakości, rozpoznawane i cenione na świecie.

Nasze wyroby powstają z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań technologicznych oraz bardzo rygorystycznej kontroli jakości, bazującej na Normach Europejskich, co pozwala na otrzymanie klinkieru szkliwionego o doskonałych parametrach użytkowych oraz wysokiej trwałości.



"Gres de La Mancha SL" производит плитку, опираясь на богатый опыт нескольких поколений.

Качество плитки зависит от тщательного отбора глины, стабильности сочетания различных сортов глины и технологии перемешивания для получения однородного исходного сырья.

Наше производство оснащено самой передовой технологией, что вместе со строгим контролем качества, позволяет нам производить ГЛАЗИРОВАННУЮ КЛИНКЕРНУЮ ПЛИТКУ повышенной прочности, которую мы назвали Gresmanc.

تعتمد مؤسسة "غريس دي لامنتشا" (GRES DE LA MANCHA) على تجربة أجيل مختلفة في صناعة المواد الخزفية.

عبر اختبار شامل لمختلف أنواع الطين والفخار وبواسطة خلط تام ومزج بين هذه الأنواع، نحصل على مادة أولية ذات جودة عالية.

تعتمد عمليات التصنيع الخاصة بنا على أحدث التجهيزات التكنولوجية فضلاً عن المراقبة الصارمة للجودة، وهذا ما مكّننا من الحصول على "كлинكر" (KLINKER) بطلاء المينا يتمتع بمقاومة كبيرة وديمومة وثبتت أطلقنا عليه اسم "غريسمانك" (Gresmanc).



格雷·斯·德·拉曼却有限公司拥有多年的瓷砖产品生产经验。

对粘土的精心挑选、混合与加工，使我们从源头上获得了高质量的原材料。

公司的生产流程配备了最现代化的技术，并拥有严格的质量监管体系。因此，本公司的釉色瓷砖产品GRESMANC质量上乘，经久耐用。

Rodamanto



resistencia al
deslizamiento
anti slip resistance



antihielo
frost resistant



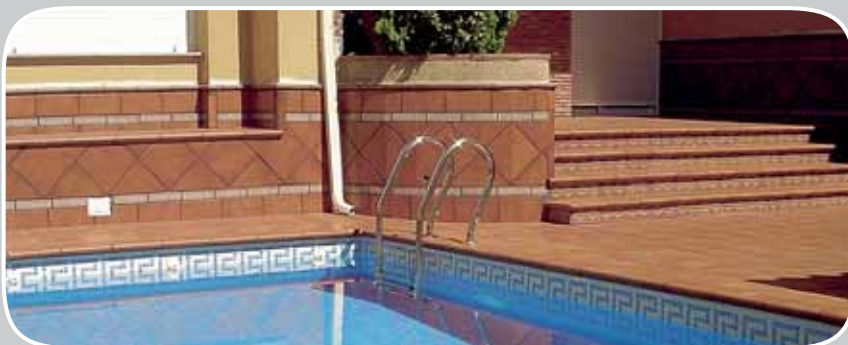
antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant







antideslizante
anti slip



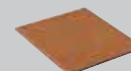
antihielo
frost resistant



antiácido
stain resistant



Peldaño
Fiorentino



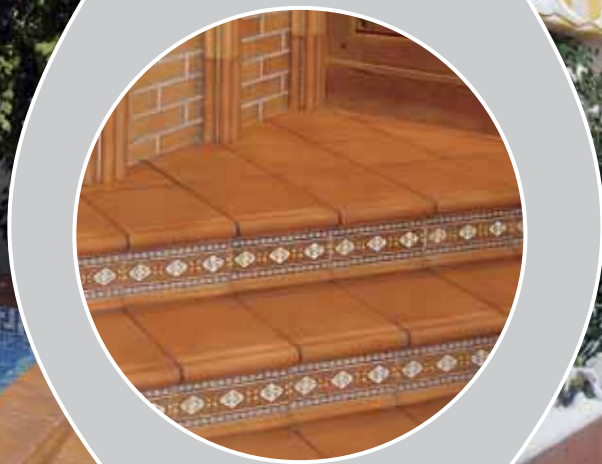
Base



Borde
Piscina

Rodamanto Asper







resistencia al
deslizamiento
anti slip resistance



antihielo
frost resistant



antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant



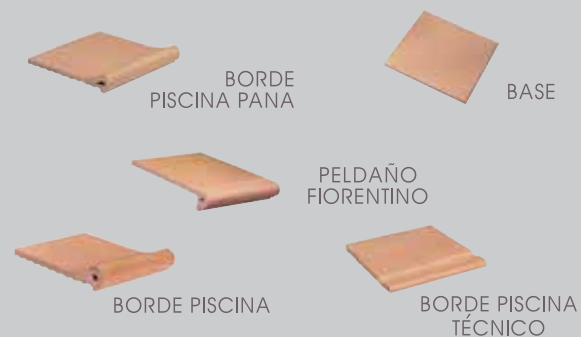
Aldonza





Aldonza Asper





antideslizante
anti slip



antiácido
stain resistant



antihielo
frost resistant



no se mancha
acid resistant



Rocinante



resistencia al
deslizamiento
anti slip resistance



stain resistant



frost resistant



acid resistant



Rocinante Asper



antideslizante
anti slip



antiácido
stain resistant



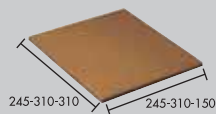
antihielo
frost resistant



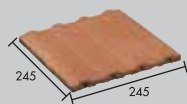
no se mancha
acid resistant



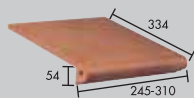
PIEZAS ESPECIALES (Serie RODAMANTO)



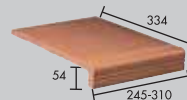
BASE



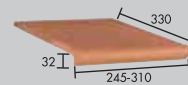
MULTIUSOS



PELDAÑO FIORENTINO



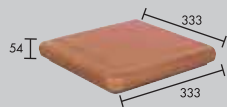
PELDAÑO RECTO



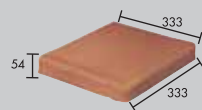
VIERTEAGUAS



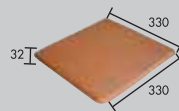
VIERTEAGUAS RECTO



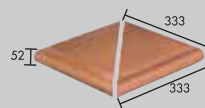
ESQUINA FIORENTINA



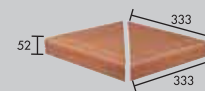
ESQUINA RECTA



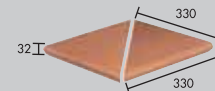
ESQUINA VIERTEAGUAS



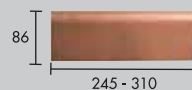
CARTABÓN PELDAÑO FIORENTINO



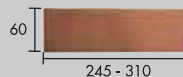
CARTABÓN PELDAÑO RECTO



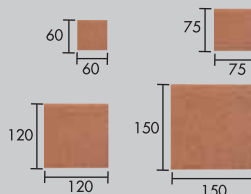
CARTABÓN VIERTEAGUAS



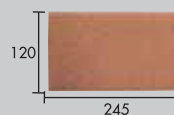
RODAPÍE



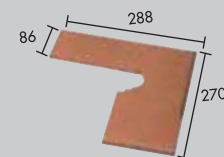
LISTELO



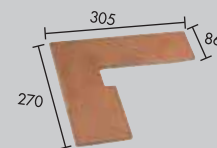
TACO



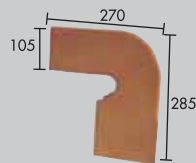
LOSETA



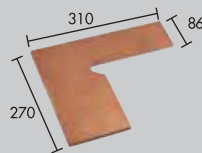
ZANQUÍN FIORENTINO DRCHO.



ZANQUÍN RECTO IZDO.



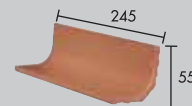
ZANQUÍN CLASSIC DRCHO.



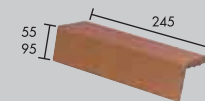
ZANQUÍN VIERTEAGUAS IZDO.



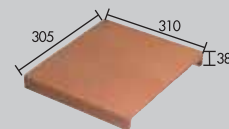
RODAPÍE CLASSIC



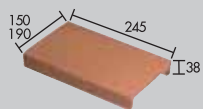
ÁNGULO CURVO



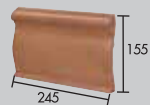
CANTONERA



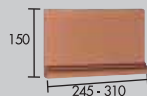
PASAMANOS



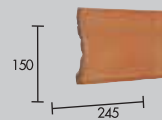
PASAMANOS



REMATE DE FRISO



TABICA



TABICA ONDULADA



MEDIA CAÑA Nº 1



MEDIA CAÑA Nº 2



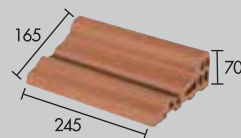
MEDIA CAÑA Nº 3



MEDIA CAÑA Nº 4



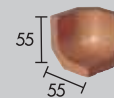
MEDIA CAÑA Nº 5



MOLDURA P.V.



ESQUINA EXTERIOR
ÁNGULO CURVO



ESQUINA INTERIOR
ÁNGULO CURVO



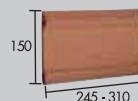
ESQUINA EXTERIOR
CANTONERA



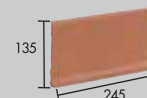
ESQUINA INTERIOR
CANTONERA



REMATE DE ZÓCALO



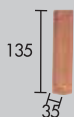
RODAPIÉ TOSCANO



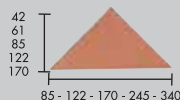
RODAPIÉ INDUSTRIAL



ESQUINA EXTERIOR
RODAPIÉ INDUSTRIAL



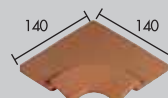
ESQUINA INTERIOR
RODAPIÉ INDUSTRIAL



TRIÁNGULO



ENCIMERA



ESQUINA INTERIOR
ENCIMERA



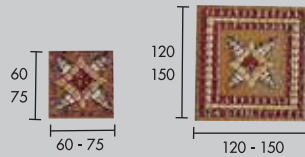
ESQUINA EXTERIOR
ENCIMERA



ESQUINA REMATE
ZÓCALO

PIEZAS DECORADAS

E1



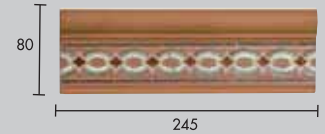
TACOS



LISTELO



LOSETA



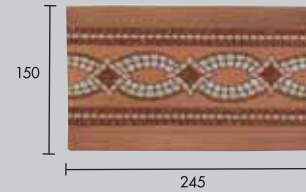
REMATE ZÓCALO



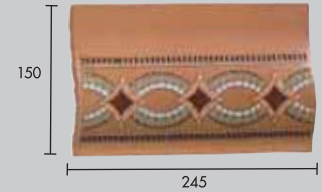
REMATE FRISO



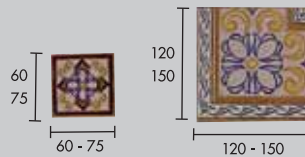
TABICA



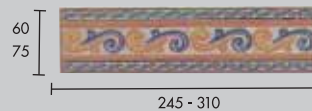
TABICA DOMUS



TABICA ONDULADA



TACOS



LISTELO



LOSETA



REMATE ZÓCALO

E3



REMATE FRISO

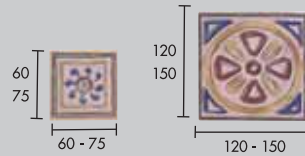


TABICA



TABICA ONDULADA

PIEZAS DECORADAS



TACOS



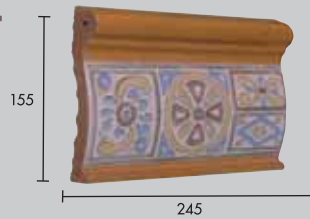
LISTELO



LOSETA



E4



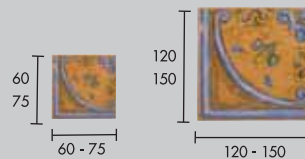
REMATE FRISO



TABICA



TABICA ONDULADA



TACOS



LISTELO

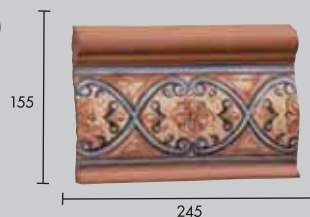


LOSETA

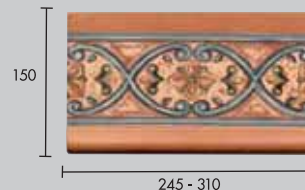


REMATE ZÓCALO

E5



REMATE FRISO

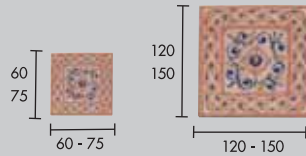


TABICA

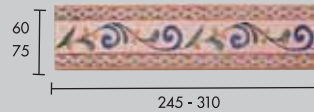


TABICA ONDULADA

PIEZAS DECORADAS



TACOS



LISTELO



LOSETA



REMATE ZÓCALO

E6



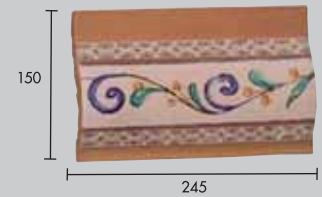
REMATE FRISO



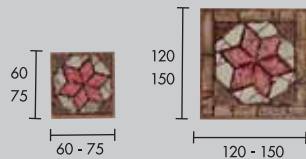
TABICA



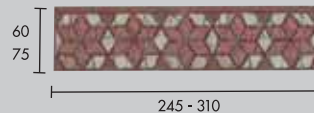
TABICA DOMUS



TABICA ONDULADA



TACOS



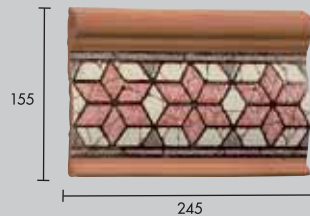
LISTELO



LOSETA



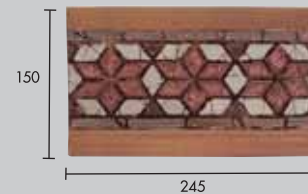
S1



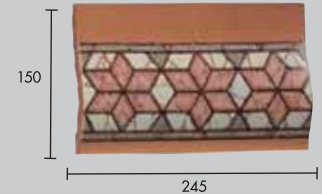
REMATE FRISO



TABICA



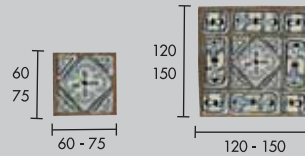
TABICA DOMUS



TABICA ONDULADA

PIEZAS DECORADAS

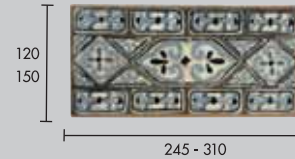
S2



TACOS



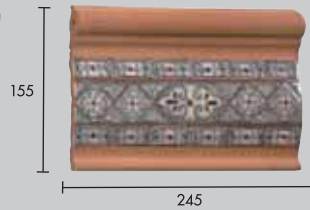
LISTELO



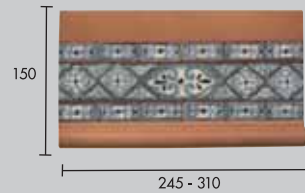
LOSETA



REMATE ZÓCALO



REMATE FRISO

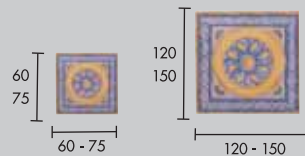


TABICA



TABICA ONDULADA

S4



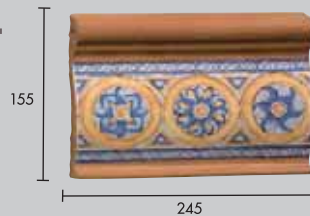
TACOS



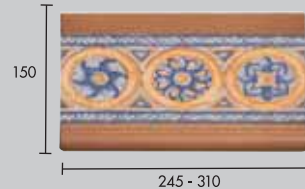
LISTELO



LOSETA



REMATE FRISO



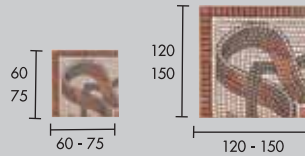
TABICA



TABICA ONDULADA

PIEZAS DECORADAS

M1



TACOS



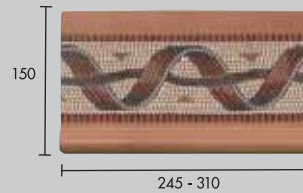
LISTELO



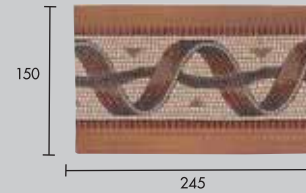
LOSETA



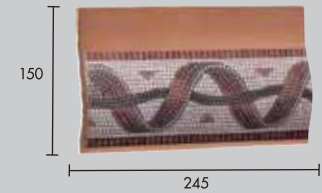
REMATE FRISO



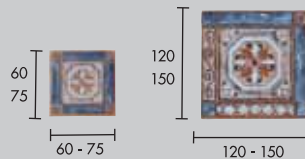
TABICA



TABICA DOMUS



TABICA ONDULADA



TACOS



LISTELO



LOSETA



REMATE ZÓCALO

M2



REMATE FRISO



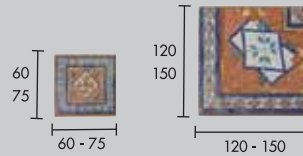
TABICA



TABICA ONDULADA

PIEZAS DECORADAS

M3



TACOS



LISTELO



LOSETA



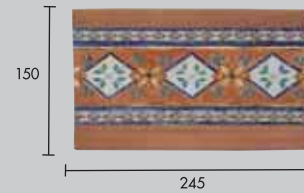
REMATE ZÓCALO



REMATE FRISO



TABICA

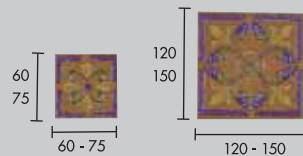


TABICA ONDULADA

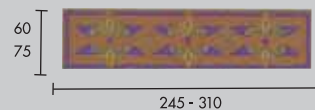


TABICA ONDULADA

E2



TACOS



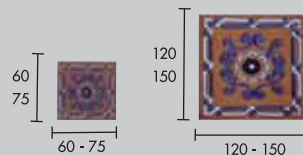
LISTELO



LOSETA



R1



TACOS



LISTELO

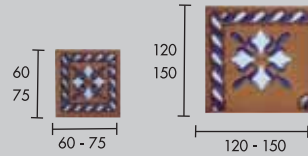


LOSETA



PIEZAS DECORADAS

A1



TACOS

60
75



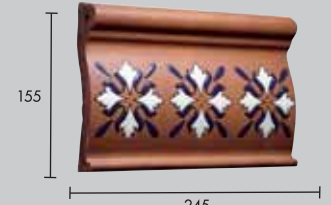
LISTELO

120
150



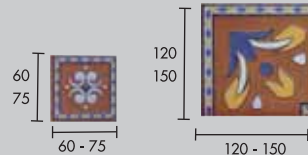
LOSETA

155



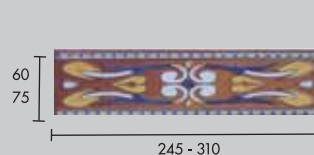
REMATE FRISO

A2



TACOS

60
75



LISTELO

120
150



LOSETA

80



REMATE ZÓCALO

A2¹⁵⁵



REMATE FRISO

A3¹⁵⁵



REMATE FRISO

80



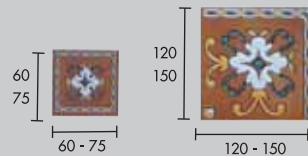
REMATE ZÓCALO

R4



REMATE ZÓCALO

R6



TACOS

60
75



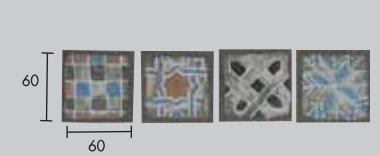
LISTELO

120
150



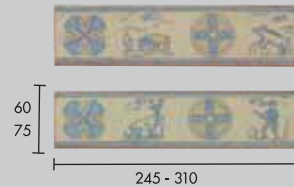
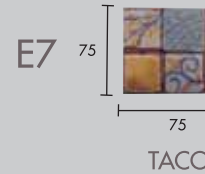
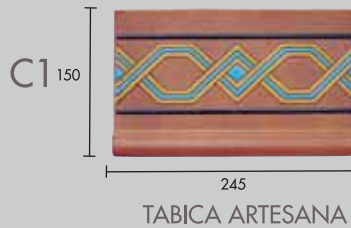
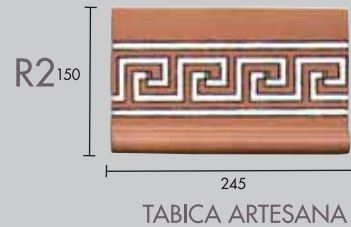
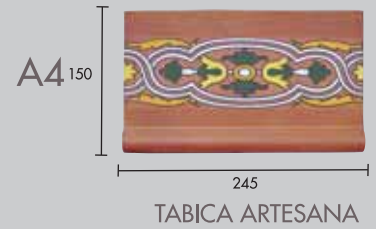
LOSETA

60

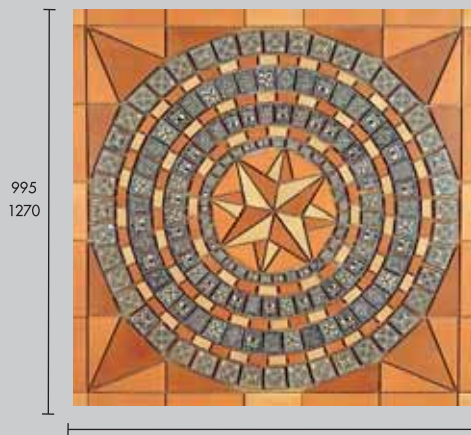


TACOS VENECIA

PIEZAS DECORADAS



ROSETONES



995
1270

995 - 1270

FONTEJÓN



995
1270

995 - 1270

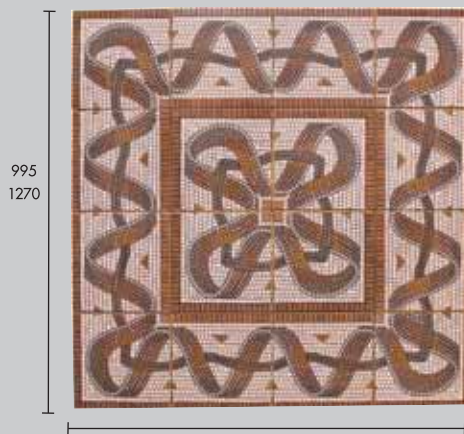
MOLINOS



995
1270

995 - 1270

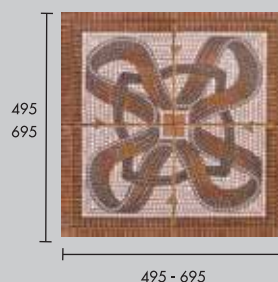
DULCINEA



995
1270

995 - 1270

MOSAICO



495
695

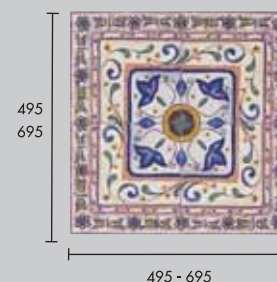
495 - 695



995
1270

995 - 1270

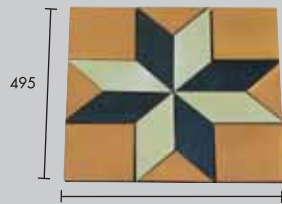
GUADALERZAS



495
695

495 - 695

ROSETÓN



ESTRELLA

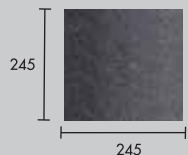
PIEZAS DECORADAS



CENEFa MOSAICO



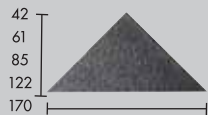
ÁNGULO CENEFa MOSAICO



BASE NEGRA



BASE AMARILLA

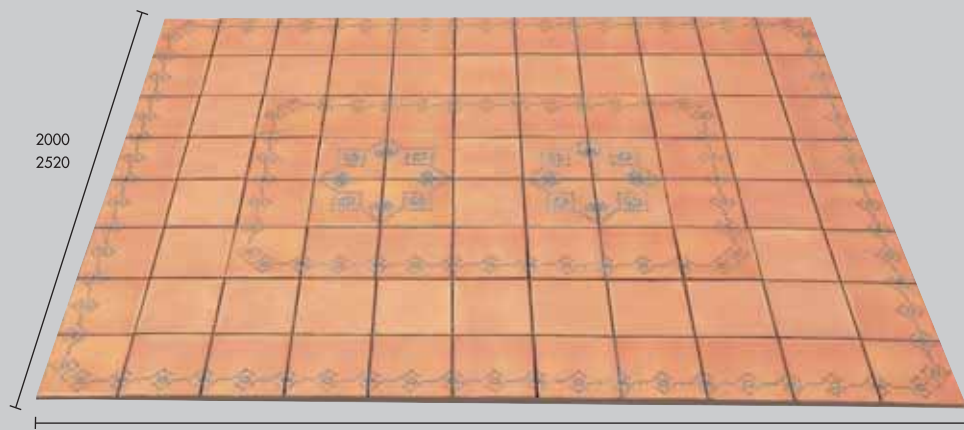


TRIÁNGULO
NEGRO

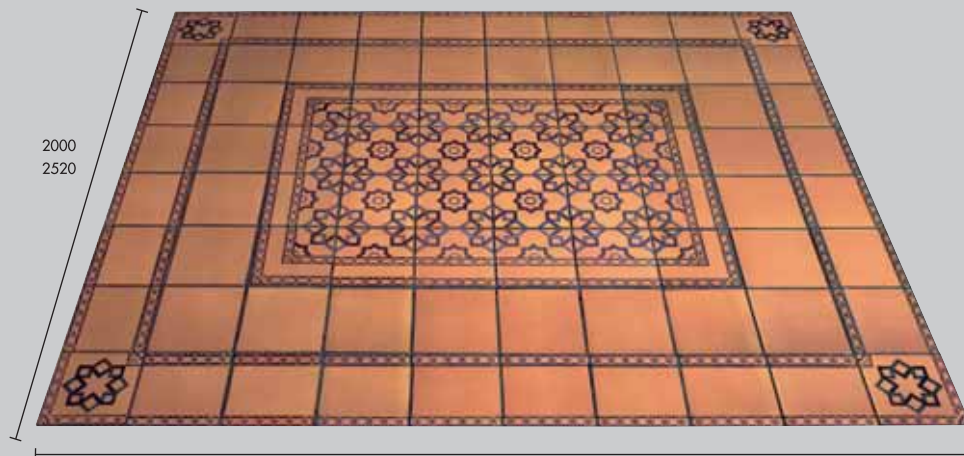


TRIÁNGULO
AMARILLO

ALFOMBRADOS



CONSUEGRA



EL TOBOSO



Riansares



resistencia al
deslizamiento
anti slip resistance



antiácido
stain resistant



antihielo
frost resistant



no se mancha
acid resistant



BASE E - 12



BASE E - 11



TABICA DOMUS E - 11



CENEFA E - 10

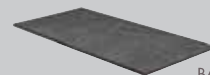


CENEFA E - 12

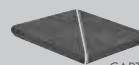


CENEFA E - 11

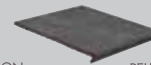
Piezas Especiales



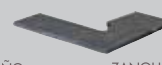
BASE



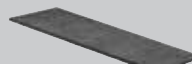
CARTABON
PELDAÑO



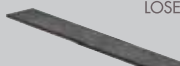
PELDAÑO



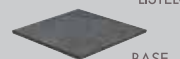
ZANQUIN



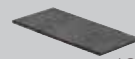
LOSETA



LISTELO



BASE



LOSETA



LISTELO

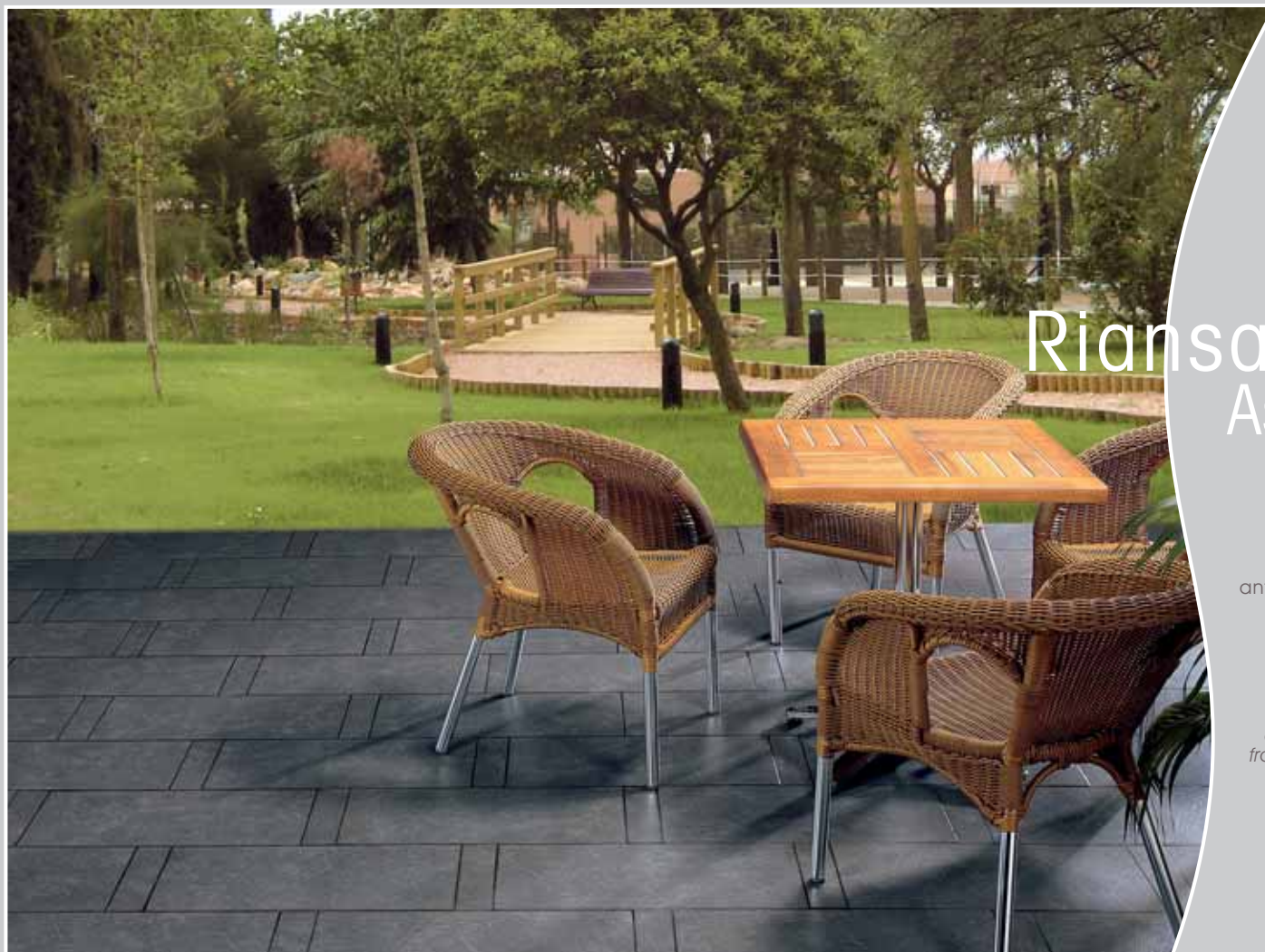


FRONTAL



RODAPIE





Riansares Asper



antideslizante
anti slip



antihielo
frost resistant



antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant



TABICA DOMUS - E 12



TABICA DOMUS - E 11



TABICA DOMUS - M 11



FRONTAL - M 11



LOSETA - M 11



LISTELO - M 11



Tajo



resistencia al
deslizamiento
anti slip resistance



antihielo
frost resistant



antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant



BASE E - 11



BASE E - 12



CENEFA E - 10



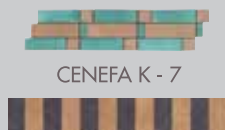
CENEFA E - 12



TABICA DOMUS E - 11



TABICA DOMUS E - 12



CENEFA K - 7



CENEFA K - 5



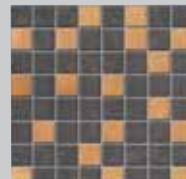
MALLA K - 4



MALLA K - 1



31



MALLA K - 2



MALLA K - 3





Tajo

Asper



antideslizante
anti slip



antiácido
stain resistant



antihielo
frost resistant



no se mancha
acid resistant



BASE E - 12



BASE E - 11



CENEFA E - 12



CENEFA E - 10



CENEFA E - 11



TABICA DOMUS E - 12





Sanigres



BASE

Piezas Especiales



BASE



ENCIMERA



LOSETA



ÁNGULO
CURVO



PELDAÑO



ESQUINA INTERIOR
CANTONERA



CARTABÓN
PELDAÑO



ESQUINA EXTERIOR
CANTONERA



VIERTAGUAS
RECTO



ESQUINA INTERIOR
RODAPÍE INDUSTRIAL



RODAPÍE



ESQUINA EXTERIOR
RODAPÍE INDUSTRIAL



RODAPÍE
INDUSTRIAL



ESQUINA EXTERIOR
ENCIMERA



CANTONERA



ESQUINA INTERIOR
ENCIMERA



ESQUINA INTERIOR
ÁNGULO CURVO



ESQUINA EXTERIOR
ÁNGULO CURVO



antideslizante
anti slip



antiácido
stain resistant



antihielo
frost resistant



no se mancha
acid resistant

ZANQUÍN



Sanigres
Asper



ESQUINA
INTERIOR
ANG. CURVO



ESQUINA
EXTERIOR
ANG. CURVO



ESQUINA
INTERIOR
ENCIMERA



ESQUINA
EXTERIOR
ENCIMERA



ESQUINA
REMATE
DE ZÓCALO



MEDIA CAÑA
N.º 4



MEDIA CAÑA
N.º 5



TACOS DECORADOS



FREGADERO



Dulcinea

Cocinas



TACO FRUTALES



LISTELO FRUTALES



TACO TRÉBOL



LISTELO TRÉBOL



antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant

Dulcinea Baños

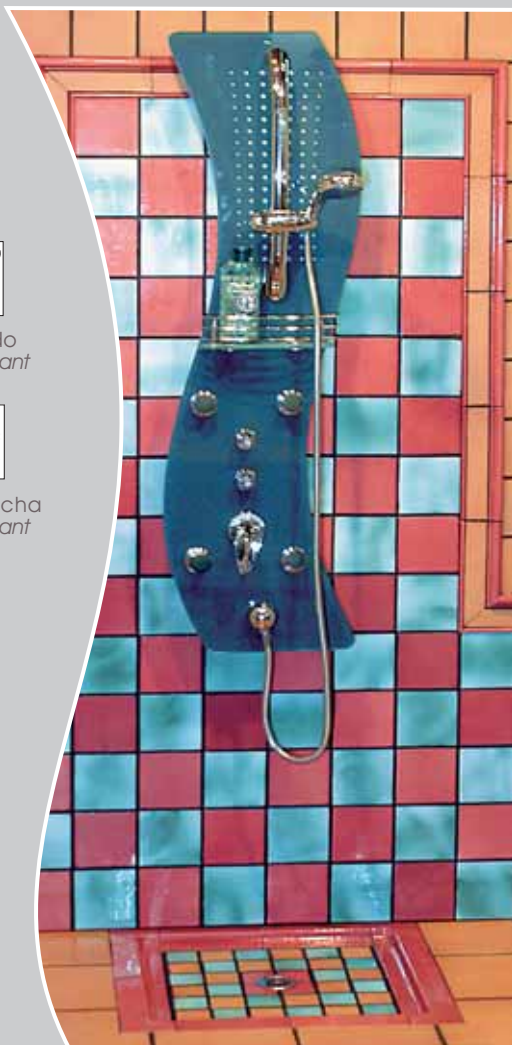




antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant



gama de colores

esmeralda zafiro ambar rubelita aguamarina marfil turquesa perla rodonita coral



Riansares

Ejemplo de cubierta invertida transitable

Ventajas del sistema

Diagrama de un sistema de drenaje en un edificio, mostrando la estructura de la cubierta, los canales de drenaje, los conductos de evacuación y los elementos de protección contra el viento y el agua.

The diagrams illustrate the advantages of the 'cama de arena' (sand bed) system for drainage:

- Facil mantenimiento de la cubierta:** The first diagram shows a cross-section of a roof with three drains. A large arrow indicates the ease of accessing the drains for maintenance.
- ventilación y drenaje de la cubierta por las juntas de 4 mm:** The second diagram shows a cross-section of a roof with three drains. Arrows indicate the flow of air and water through the 4 mm joints between the tiles and the drainage system.
- mayor aislamiento térmico-acústico:** The third diagram shows a cross-section of a roof with three drains. A label 'cama de arena' points to the sand bed layer, which provides thermal and acoustic insulation.



antideslizante
anti slip



antihielo
frost resistant



antiácido
stain resistant



no se mancha
acid resistant

Pavimento Elevado



Tajo
Asper





NORMAS DE COLOCACIÓN

En la colocación del gres extruido GRESMANC, básicamente se tienen que tener en cuenta los siguientes puntos.

CORTE DE PIEZAS:

El corte se fuera necesario se puede realizar con rulina de vidia gruesa o en mesa de corte por vía húmeda, utilizando discos de diamante de corte continuo.

COLOCACION:

Las piezas de gres extruido a pesar de su alta tecnología y elevada temperatura de cocción, presentan leves diferencias de medida por lo que aconsejamos colocarlas con una junta mínima de 6 mm. Las ranuras posteriores de las piezas tienen que ir en la misma dirección en aquellas ocasiones en que el modelo de colocación lo permita.

JUNTAS (REJUNTADO)

Es muy importante que el producto que se utilice para realizar la junta sea impermeable, para que estas queden selladas y evitar la penetración del agua. Realizar la limpieza de las juntas antes de que endurezcan, usando quitacimentos.

JUNTAS DE DILATACION:

Se deben de realizar juntas estructurales de dilatación cada 4 metros lineales, la superficie enmarcada por las juntas no debe superar los 16 metros cuadrados en exteriores y los 20 metros cuadrados en interiores. También se deben de realizar juntas perimetrales en los encuentros con las paredes. Las juntas tendrán una anchura de 10 a 15 mm. y estarán realizadas con productos de elasticidad permanente.

GRES DE LA MANCHA, S. L.

NO SE RESPONSABILIZA SI NO SE CUMPLEN LAS NORMAS ADECUADAMENTE.



LAYING GUIDE

The laying of the extruded clinker GRESMANC, you must basically observe the points hereunder:

CUTTING OF PIECES:

Cutting, when necessary, will be performed in a wet way, using continuous diamond cutting discs.

LAYING:

Despite the high technology and the high firing temperature involved in its manufacturing process, extruded clinker pieces may show light dimensional differences, for which it is advisable to lay tiles with a separation joint of minimum 6mm between them. Grooves on the back side of tiles must follow the same direction when provide that layout allows it.

GROUTING

It is very important the use of water proof products for filling joints in order to seal joints and prevent water penetration. Cleaning of joints must be carried out before hardening by using cement remover products.

EXPANSION JOINTS:

Expansion joints must be observed every 4 meters in surfaces larger than 16 sqm for outdoors flooring and 20 sqm for indoors flooring. Expansion joints will be 10 to 15 mm wide. They will be fulfilled with products of permanent elasticity. Perimetral joints 10 mm wide must be observed in the meeting point between floor and wall.

GRES DE LA MANCHA, S. L.

ASSUMES NO RESPONSIBILITY IF THESE NORMS ARE NOT FOLLOWED.



RÈGLES DE POSE :

La pose de grès étiré (extrudé) émaillé doit tenir compte des suivants aspects :

COUPE DE PIÈCES:

La coupe, si nécessaire, doit se faire avec la rouline de vidia grosse ou sur table de découpe ,en utilisant disque de diamant , de coupe continue par voie humide.

POSE:

Les pièces de grès étiré, malgré la haute technologie employée lors de leur production et une température de cuisson élevée, présentent de légères différences de calibre ,c 'est pourquoi nous conseillons de les poser avec un joint minimum de 6mm.

Il est préférable que les rainures postérieures des pièces aillent dans la même direction au cas où le permet le modèle de pose.

JOINS:

L' utilisation d' un produit hydrofuge lors de la réalisation des joints pour que ceux ci restent sceller et éviter ainsi la pénétration de l' eau est très importante.

Nettoyer les joints avant que ceux ci ne durcissent à l' aide d un enlève ciment.

JOINTS DE DILATATION:

Des joints structurales de dilatation doivent être réalisés tout les 4 mètres linéaires, la superficie encadrée par les joints ne doit pas dépasser les 16 m2 pour l' extérieur et 20 m2 pour l' intérieur. Des joints périphériques doivent être fait lors de la rencontre avec les murs .

Les joints seront d une épaisseur de 10 a 15 mm et seront réalisés avec des matériaux à élasticité permanente.

GRES DE LA MANCHA, S.L.

NE SE FAIT PAS RESPONSABLE SI LES REGLES DE POSE NE SONT PAS RESPECTEES.



VERLEGEANLEITUNG

Trotz der hohen Technologie und Brenntemperaturen der hochwertigen extrudierten GRESMANC Platten können unsere Produkte leichte Maßtoleranzen (innerhalb der Norm) aufweisen. Grundsätzlich ist das Material v o r der Verlegung auf etwaige Fehler zu überprüfen. Evtl. festgestellte Fehler n a c h der Verlegung werden nicht anerkannt. Um langlebige Freude an der verlegten Fläche zu haben empfehlen wir dringend, die nachstehenden Verlegehinweise zu beachten:

SCHNEIDEN:

Wir empfehlen, das Schneiden der Platten nur mit Diamantscheibe auf einem geeignetem Nass-Schneidetisch vorzunehmen.

VERLEGEN:

Um an den langlebigen und belastbaren GRESMANC Platten Freude zu behalten müssen Material bedingt mindestens 6 mm Fugenbreite eingehalten werden!

Sofern davorgesehene Verlegemuster es zulässt, sollten alle Markierungen auf der Rückseite der Platten in die gleiche Richtung zeigen.

VERFUGEN:

Richtiges Verfugen ist die Voraussetzung für ein schönes Flächenbild und die Langlebigkeit des Belages. Verwenden Sie deshalb nur Fugenmaterial welches der DIN-Norm entspricht und halten Sie sich unbedingt an die Verfügungsvorschriften.

Mörtel- und Verfugungsreste müssen unbedingt vor dem Austrocknen mittels zugelassenem Zementschleierentferner beseitigt werden. Der Fachhandel kann Ihnen dazu wertvolle Tipps geben.

DEHNUNGSFUGEN:

Dehnungsfugen sind unerlässlich, wenn die verlegte Fläche im Aussenbereich größer als 16 qm und im Innenbereich mehr als 20 qm beträgt. Dann müssen minimum alle 4 m dauerelastische Fugen vorgesehen werden und zwar in einer Breite von 10 bis 15 mm.

Die Anschlussfugen zwischen Boden und Wand müssen mindestens 10 mm betragen.

Auch hier kommt es auf das richtige Material und die korrekte Arbeit an. Fragen Sie Ihren Fachhändler!

GRES DE LA MACHA Platten sind ein technologisch hochwertiges Produkt und zertifiziert. Nicht sach- und fachgerechte Verlegung entbindet uns daher von jedem Ersatzersuchen.



NORMY UŁOŻENIA

Na prawidłowe ułożenie klinkieru ekstrudowanego Gresmanc składają się następujące czynniki:

CIĘCIE PŁYTEK

Jeśli zachodzi potrzeba – docinania płytek klinkierowych powinno dokonywać się na przecinarce z pełną, diamentową tarczą, chłodzoną wodą.

UŁOŻENIE:

Płytki klinkierowe pomimo zaawansowanej technologii produkcji mogą posiadać niewielkie różnice wymiarów (w granicach dopuszczalnych tolerancji) i w związku z tym zalecane jest układanie ich z fugą szerokości co najmniej 8 mm. Płytkę bazową należy układać zawsze w taki sposób, aby znajdujące się po wewnętrznej stronie płytki rysy, ułożone były liniowo w tym samym kierunku.

WYPEŁNIENIE FUG

Do spoinowania płytek zaleca się stosowanie fug klasy CG2 przygotowywanych zgodnie z zaleceniami producenta. Zawsze dokonując czyszczenia płytek przed związaniem fug.

SZCZELINY DYLATACYJNE

Szczeliny dylatacyjne powinny być wykonywane co 4 metry, przy powierzchniach większych od 16 m² na zewnątrz oraz 20 m² we wnętrzach. Szczeliny dylatacyjne powinny mieć 10–15 milimetrów oraz powinny być wykonane z materiałów odpowiedniej jakości. Należy wykonywać także szczeliny o szerokości 10 mm na połączeniach ze ścianami.

GRES DE LA MANCHA, S. L.

NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI
ZA NIEWŁĄCZIWIE WYKONAWSTWO.



НОРМЫ УКЛАДКИ

При укладке клинкерной плитки GRESMANC, произведенной методом экструзии, нужно иметь в виду следующее:

РЕЗКА ПЛИТКИ:

В случае, если необходимо плитку разрезать, резка производится при помощи роликового плиткореза с широким захватом или прибегают к помощи б риллиантового диска, но тогда резка производится гидроабразивным методом на специальном станке.

УКЛАДКА:

Несмотря на то, что клинкерная плитка, произведенная методом экструзии, делается при помощи высокой технологии и ее обжиг происходит при повышенной температуре, существуют небольшие отклонения в размерах, поэтому мы рекомендуем оставлять межплиточные швы минимальной шириной в 6 мм. Если модель плитки это позволяет, то канавки в задней части плитки должны идти в одном направлении.

ШВЫ (ЗАДЕЛКА)

Очень важно, чтобы продукт, которым Вы заделываете швы, был водонепроницаемым, чтобы швы получились герметичными, и в них не просачивалась вода. Перед тем, как швы схватятся, следуют очистить их при помощи шпателя.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

Расширительные швы следует делать каждые 4 метра; общая поверхность, обрамленная этими швами при наружной укладке не должна превышать 16 квадратных метров, а при внутренней укладке – 20 квадратных метров. Следует также делать швы по периметру в местах, где пол стыкуется со стенами. Ширина этих швов колеблется от 10 до 15 миллиметров, а продукт, используемый для швов должен быть эластичным.

«GRES DE LA MANCHA SL»

СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЕСЛИ ЭТИ НОРМЫ НЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ.



GRES DE LA MANCHA S.L.

قواعد الوضع والترتيب:

عند وضع الحجر الرملي المنبثق "غريسمانك" (GRESMANC)، يجب بالأساس الأخذ بعين الاعتبار النقط الآتية:

تقطيع الأجزاء:

بإمكان عمليات القطع أن تنجز عند الحاجة بشوك سميكة من الحديد الصلب أو أن تتم العملية فوق طاولة القطع عبر التبليل واستعمال أقراص الماس ذات التقطيع المستمر.

الوضع والترتيب:

رغم التقنية الفائقة للحجر الرملي المنبثق وارتفاع درجة حرارة طهيته، تكشف أجزاءه عن اختلافات بسيطة في القياس، لذلك نوصي عند وضعها باستعمال وصلة أدنى لا تقل عن 6 ملمتر. ويجب أن تكون الفتحات اللاحقة في نفس الاتجاه الذي يسمح به النموذج المراد وضعه.

الوصلات (إعادة الجمع):

من الهام جداً أن تكون المادة المستعملة في الوصلات كثيفة وغير منفذة للسوائل كي تظل مختومة لتفادي ولوج الماء، كما يجب القيام بتنظيفها قبل أن تصبح صلبة وأن نستعمل أداة إزالة الأسمنت.

وصلات التمديد:

يجب القيام بوصلات بنوية للتمديد عند كل 4 أمتار خطية، وعلى المساحة المسطّرة ألا تتجاوز 16 متر مربع في الفضاءات الخارجية و20 متر مربع في الفضاءات الداخلية. كما يجب أن نقوم بوضع وصلات على طول المحيط عند التقاءها بالجدران، وعليها أن تتوفر على عرض يتراوح بين 10 و 15 ملمتر وأن نستعمل مواد دائمة اللدانة.

"غريس دي لامنتشا" ش.م (GRES DE LA MANCHA, S.L.) لا تتحمل المسؤولية عند عدم تنفيذ التوجيهات بشكل مناسب.

拼装规则

在拼装GRESMANC地砖时,请注意一下几点基本规则.

切割

如有必要,使用带金刚钻刀片的连续切割机,并在湿润的条件下进行地砖切割作业。

拼装

每片地砖,尽管经过高温技术处理,仍会出现略微的差别。因此,我们建议在拼装地砖时,最小接缝处保留6mm的距离,地砖之间的沟槽保持统一方向。

勾缝

为了使地砖达到最佳的使用效果,勾缝剂必须防水,以便接缝处能够密封,防止液体渗入。在勾缝变硬之前,请使用专门的去污剂清洁。

膨胀节

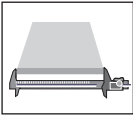
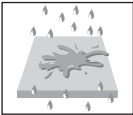
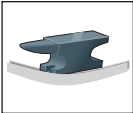
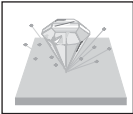
每隔四米应预留膨胀节,室外面积应小于16平方米,室内应小于20平方米。地砖与墙角之间应预留10到15mm距离的膨胀节,并使用不易胀缩的材料。

格雷斯·德·拉曼却有限公司

对违反相关操作规定而造成的损失,本公司概不负责。

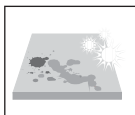


Normas de Calidad

	NORMA <i>TEST</i>	DESCRIPCIÓN <i>DESCRIPTION</i>	MÍNIMO EXIGIDO <i>MINIMUM REQUIRED</i>	GRES DE LA MANCHA <i>GRESMANC</i>
	UNE-EN ISO 10545-2	DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL <i>SIZE AND APPEARANCE</i>		CUMPLE AMPLIAMENTE LA NORMA <i>GUARANTEED</i>
		Longitud y anchura <i>Length and width</i>	± 1,25 %	
		Grosor <i>Thickness</i>	± 10,00 %	
		Ortogonalidad <i>Rectangularity</i>	± 0,50 %	
		Rectitud de lados <i>Straightness of the sides</i>	± 1,50 %	
		Planitud de superficie <i>Surface Flatness</i>	± 0,50 %	
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA <i>WATER ABSORPTION</i>	≤ 3 %	1,1 %
	UNE-EN ISO 10545-4	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN <i>BENDING RESISTANCE</i>	≥ 20 N/mm ²	28 N/mm ²
	EN 154 (UNE 67-154)	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (P.E.I.) <i>RESISTANCE TO ABRASION (PEI)</i>	I - IV	II - IV
	EN-101	DUREZA AL RAYADO <i>SURFACE HARDNESS</i>	5	6 - 8
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO <i>THERMIC RESISTANCE</i>	EXIGIDA <i>REQUIRED</i>	RESISTE <i>GUARANTEED</i>



UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA <i>FROST RESISTANCE</i>	EXIGIDA <i>REQUIRED</i>	RESISTE <i>GUARANTEED</i>
------------------------	---	----------------------------	------------------------------



UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA QUÍMICA Ácidos y bases Productos de limpieza y aditivos para piscinas <i>CHEMICAL RESISTANCE to acids and bases Cleaning products and additives for swimming-pools</i>	EXIGIDA <i>REQUIRED</i>	RESISTE <i>GUARANTEED</i>
------------------------	--	----------------------------	------------------------------



UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS <i>STAINING RESISTANCE</i>	DESAPARECE CON PRODUCTO DE LIMPIEZA <i>IT DESAPPEARS USING A CLEANING PRODUCT</i>	CLASE 5 (Desaparece con agua) <i>5th CLASS (It disappears with water)</i>
------------------------	--	---	--



UNE-ENV 12633:2003	RESISTENCIA AL DESPLAZAMIENTO (CTE-ENSAYO DEL P NDULO)	Rd < 15 Clase 0 15 < Rd ≤ 35 Clase 1 35 < Rd ≤ 45 Clase 2 Rd > 45 Clase 3 Zonas Interiores secas sin pendiente, clase 1. Zonas Interiores secas con pendiente mayor al 6% y escaleras, clase 2. Zonas Interiores h medas sin pendiente, clase 2. Zonas Interiores h medas con pendiente mayor al 6% y escaleras, clase 3. Exteriores, clase 3.	RODAMANTO ALDONZA ROCINANTE RIANSARES TAJO SANIGRES
-----------------------	---	--	--



UNE-ENV 12633:2003	RESISTENCIA AL DESPLAZAMIENTO (CTE-ENSAYO DEL P NDULO)	Rd < 15 Clase 0 15 < Rd ≤ 35 Clase 1 35 < Rd ≤ 45 Clase 2 Rd > 45 Clase 3 Zonas Interiores secas sin pendiente, clase 1. Zonas Interiores secas con pendiente mayor al 6% y escaleras, clase 2. Zonas Interiores h medas sin pendiente, clase 2. Zonas Interiores h medas con pendiente mayor al 6% y escaleras, clase 3. Exteriores, clase 3.	RODAMANTO SPER ALDONZA SPER ROCINANTE SPER RIANSARES SPER TAJO SPER SANIGRES SPER
-----------------------	---	--	--

SEGURIDAD: COEFICIENTES DE ANTIDESLIZAMIENTO SAFETY: NON-SLIP COEFFICIENTS



NORMA TEST	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	GRESMANC ASPER	DIN 51130 Norma para pie calzado Norm for shoe traffic	DIN 51097 Norma para pie desnudo Norm for barefoot traffic areas
CTE*	Resistencia al deslizamiento Rd slip resistance	Clase 3		Ángulo de inclinación Angle of inclination
TORTUS	Seco / Dry Mojado / Wet	>0,75 >0,65	R9 3° - 10°	CLASE A , 12°
DIN 51130	Norma para pie calzado / Norm for shoe traffic	R11	R10 > 10° - 19°	CLASE B , 18°
DIN 51097	Norma para pie desnudo Norm for shoe barefoot traffic areas	C	R11 > 19° - 27°	CLASE C , 24°
			R12 > 27° - 35°	

* De obligatorio cumplimiento en España para usos públicos Norma UNE- ENV 12633



GRES DE LA MANCHA S.L.

Ctra. Consuegra, Km 1,200 T.+34 925 322 522
E-45470 Los Yébenes (Toledo) F.+34 925 348 410

www.gresmanc.com