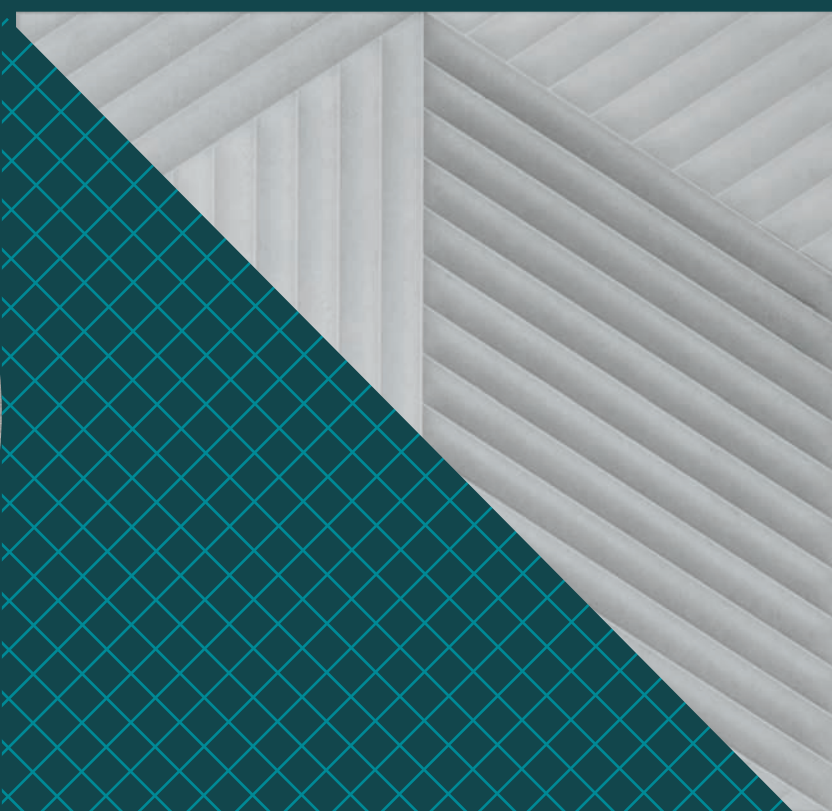
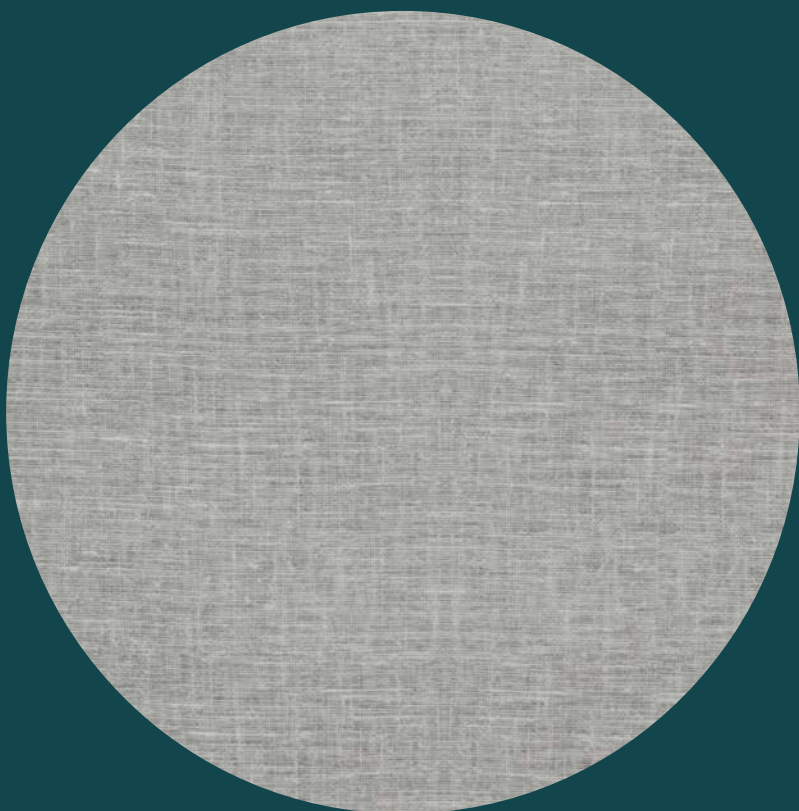




DECORADO METAL & TEXTIL

VOLUMEN
03 / 05

CATÁLOGO
GENERAL



Fundación de Graiman



1993

Primera producción de Porcelanato Técnico en Ecuador y en la Costa del Pacífico.



2003

Primeros productores de Grandes Formatos en el país



2015

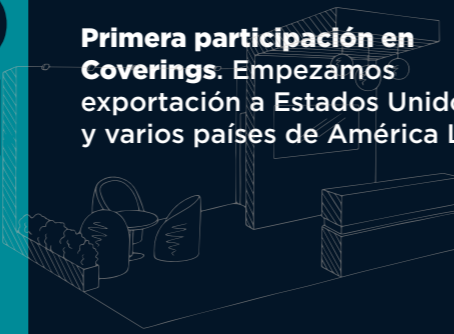
Producción de Tekstone: Porcelanato técnico con diseño y efectos en la masa coloreada.



2020

2021

Primera participación en Coverings. Empezamos exportación a Estados Unidos y varios países de América Latina.



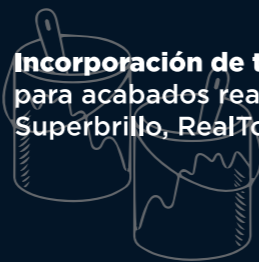
2001

Incorporamos tecnología de impresión digital Inkjet.



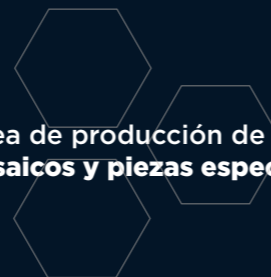
2011

Incorporación de tintas especiales para acabados reales y diferenciados: Superbrillo, RealTouch, AntiSlip.



2018

Línea de producción de mosaicos y piezas especiales



TECNOLOGÍAS

INKJET
DIGITAL TECH



Siempre a la vanguardia de la tecnología, Graiman imprime toda su línea de cerámicas y porcelanatos con la tecnología Inkjet. Una tecnología que permite dar una mayor personalización a los productos.

SLIM

Una de las innovaciones más importantes en nuestra línea de producción son los porcelanatos SLIM, los cuales tienen la mitad de espesor que una pieza regular y el doble de beneficios el momento de la instalación gracias a su peso reducido que facilita el proceso de colocación. Son ideales para paredes, fachadas tradicionales y ventiladas e incluso pueden ser colocados en pisos interiores con una correcta aplicación del mortero.



ULTRA
WHITE

Un esmalte con una blancura sorprendente y una luminosidad única, se diferencia de otros por su pureza y nitidez que permiten resaltar el diseño de texturas como el mármol. Un color sin precedentes que es el resultado de varias pruebas del equipo de desarrollo e innovación. El blanco más puro jamás producido en Graiman.



ANTI
SLIP

La tecnología para pisos antideslizantes lleva el sello Graiman Anti Slip. Los más altos coeficientes de resistencia al rozamiento, conseguimos mejorar sorprendentemente la resistencia mecánica del material. Una de las características de esta tecnología es que la textura de cada pieza es suave al tacto gracias a la cristalización de los esmaltes, con lo que se los puede colocar tanto en exteriores como en espacios interiores, sin tener una textura áspera. Los productos Anti Slip son ideales para cuartos de baño, zonas con humedad, bordes de piscinas y para transiciones in & out.

MEGA
FORMATOS

Una de las innovaciones más importantes en esta industria son los mega formatos, piezas de grandísimo tamaño con las que se consigue un acabado pulcro, natural y con pocas juntas. Son ideales para superficies amplias y tienen infinitas posibilidades de uso, dejando de lado solamente pisos y paredes; para revestir también mesones, fachadas e incluso muebles. La opción más vanguardista para crear ambientes imponentes.

TEKSTONE

El mundo del porcelanato técnico ha cambiado y una vez más en Graiman somos pioneros en adoptar tecnología de vanguardia para ofrecer los productos más innovadores. Los porcelanatos técnicos dejan de ser planos gracias a la incorporación de diseño a las piezas full body para crear texturas de piedras más reales gracias a la fusión digital con granillas de diferente tono y brillo. Resistencia máxima, los productos con tecnología TEKSTONE son ideales para zonas de alto tránsito, patios, veredas, espacios comerciales y exteriores en general.



Una tecnología que interviene en la forma de los productos, bordes con formas diferentes a las tradicionales, pensados para crear una sensación natural cuando son instaladas las piezas. El efecto final es sorprendente.



Brillos nacarados y oscuros, que combinados con diseño de piedra dan un efecto muy natural tanto al tacto como a la vista. La última tendencia en mercados europeos que imita la textura de la piedra en su estado más puro.



Un acabado con reflexión total, superficies completamente brillantes y libres de defectos gracias al esmalte que se funde al 100% con el cuerpo del porcelanato. Uno de los acabados más complejos de conseguir y el cual, en Graitman, hemos conseguido fabricar con excelencia, logrando una calidad superficial que refleja completamente la luz de los ambientes. Este acabado se aplica a texturas marmoleadas y de piedra, pues el efecto simula y reemplaza a mármoles pulidos, a la piedra onyx e incluso maderas lacadas.



Los productos Graitman para alto tránsito evolucionan gracias a la tecnología Heavy Dutty. Productos creados para grandes superficies y con altísima resistencia al desgaste, superan todas las pruebas de rayado. Gracias a una granilla especial colocada sobre las placas sin opacar el diseño se consigue un efecto anti deslizante que lo convierte en el producto idóneo para exteriores, zonas de piscina o con mucha humedad, terrazas y centros comerciales.



La tinta Rocker permite crear un efecto táctil y visual de 3D sobre las superficies de revestimiento. Con esta tecnología Graitman consigue fabricar productos muy similares al de la madera o piedra natural, e incluso efectos textiles sobre las piezas de porcelanato ya que el relieve físico coincide con los diseños visuales generando una textura y apariencia extraordinaria para los sentidos.



Ultra dark es una de las innovaciones más sorprendentes en cuanto a diseño se refiere. El color negro cobra vida, es mucho más profundo, puro e intenso. Una ventaja estética que se suma a las nuevas tendencias en el diseño interior y nos permite tener diseños muy sofisticados.



Un acabado mate precioso que se consigue gracias a un esmalte especial que no percibe ningún reflejo natural ni artificial en la superficie. Es ideal para generar un efecto visual natural y envejecido en texturas maderadas o de piedra.



Los revestimientos con textura tridimensional llegan para llenar de elegancia espacios residenciales y comerciales, crean patrones geométricos muy interesantes y con la luz un juego de sombras que aporta sofisticación a los ambientes.

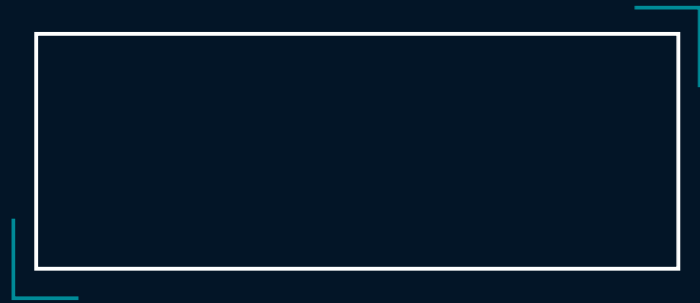


Los porcelanatos desarrollados con tecnología 4D son ultra estructurados. Productos de vanguardia con relieves muy profundos que crean un aspecto visual totalmente natural, casi idéntico a los materiales reales con todos los beneficios técnicos de un porcelanato estructurado. Son recomendados para revestir fachadas y paredes interiores por su resistencia y mantenimiento.

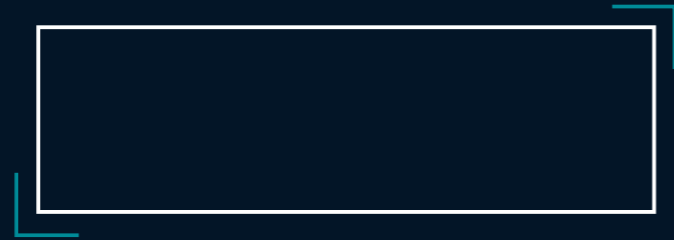


Arcillas convertidas en metal, incorporamos nuevas tintas metálicas para conseguir texturas hiperrealistas. En Graitman conseguimos reproducir sobre piezas porcelánicas un efecto metalizado más real y con un diseño iridiscente muy diferenciado. Las texturas son mucho más puras y amplían el horizonte el momento de diseñar un espacio.

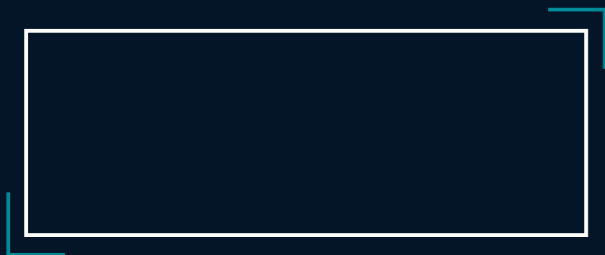
FORMATOS



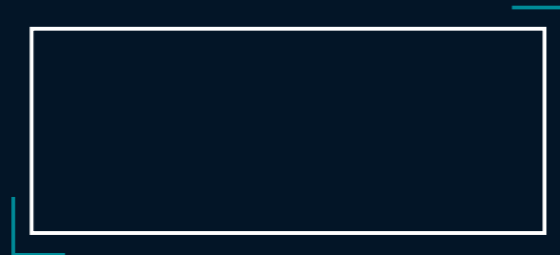
162X324CM



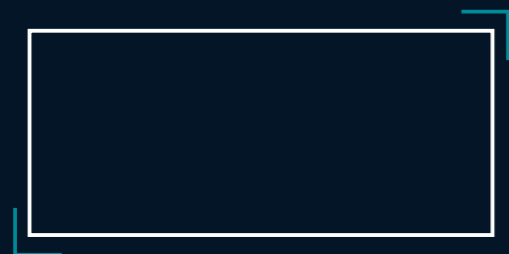
100X300CM



120X278CM



120X260CM



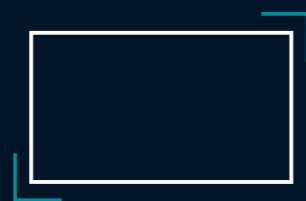
120X240CM



30X240CM



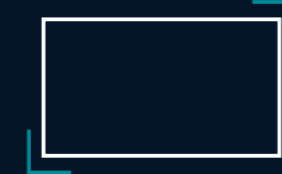
20X180CM



75X150CM



37,5X150CM



60X120CM



23X120CM



19X120CM



50X110CM



31,5X110CM



45X90CM



30X90CM



22X90CM



14,5X90CM



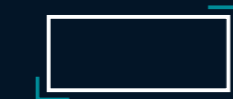
40X80CM



30X80CM



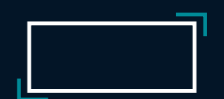
30X80CM



25X75CM



60X60CM



30X60CM



15X60CM



17X52CM



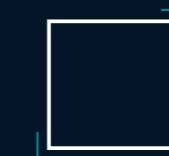
51X51CM



50X50CM



18,7X46,6CM



45X45CM



25X44CM



40X40CM



32X32CM



30X30CM



20X20CM



10X20CM

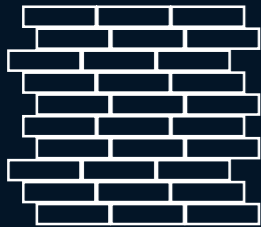
PIEZAS Y CORTES ESPECIALES

Un mismo producto, diferentes formatos en tu espacio o vivienda.



Mosaico cuadrado
Módulos
5x5 | 3x3 | 2x2

Rastrera, Bullnose
8,5x45
Y medida personalizable



Ladrillo, Subway tile
8x30
Y medida personalizable

Filo de grada
30x60
Y medida personalizable



Chevrones
Medida personalizable

Hexágonos
17x20
Y medida personalizable



SIMBOLOGÍA

Escala de destonificación del color



Variación Mínima

De color, tono y textura entre las piezas de una caja del producto. Luego de la instalación el producto ofrece una apariencia uniforme.



Variación Máxima

Entre las diferentes piezas de una caja, los colores pueden variar de pieza a pieza, creando un ambiente exclusivo, lujoso y natural.



Variación Moderada

De color, tono y textura. Al igual que la mayoría de materiales naturales este producto tiene una variación que añade distinción a paredes y pisos.



Variación Alta

De color, tono y textura entre las piezas de una misma caja, característica que proporciona un diseño espontáneo dentro del mismo rango de color, realzando diferencias en textura y diseño.

Descripción de los símbolos

INDICACIÓN DE USO



Piso y Pared



Pared

V-RATING



Variación Mínima



Variación Moderada



Variación Alta



Variación Máxima

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS



2-3mm Junta Recomendada



9.8mm Espesor

SUPERFICIE



Mate



Semi brillante



Brillo



Lappato



Técnico Rectificado



Técnico Levigato



Pulido

TECNOLOGÍAS Y PROCESOS



Liso sin textura



Liso con textura



Relieve



Rectificado



No Rectificado

RECOMENDACIONES DE TRÁNSITO



Residencial Liviano



Residencial Moderado



Residencial General



Comercial Moderado



Comercial General



Comercial Liviano

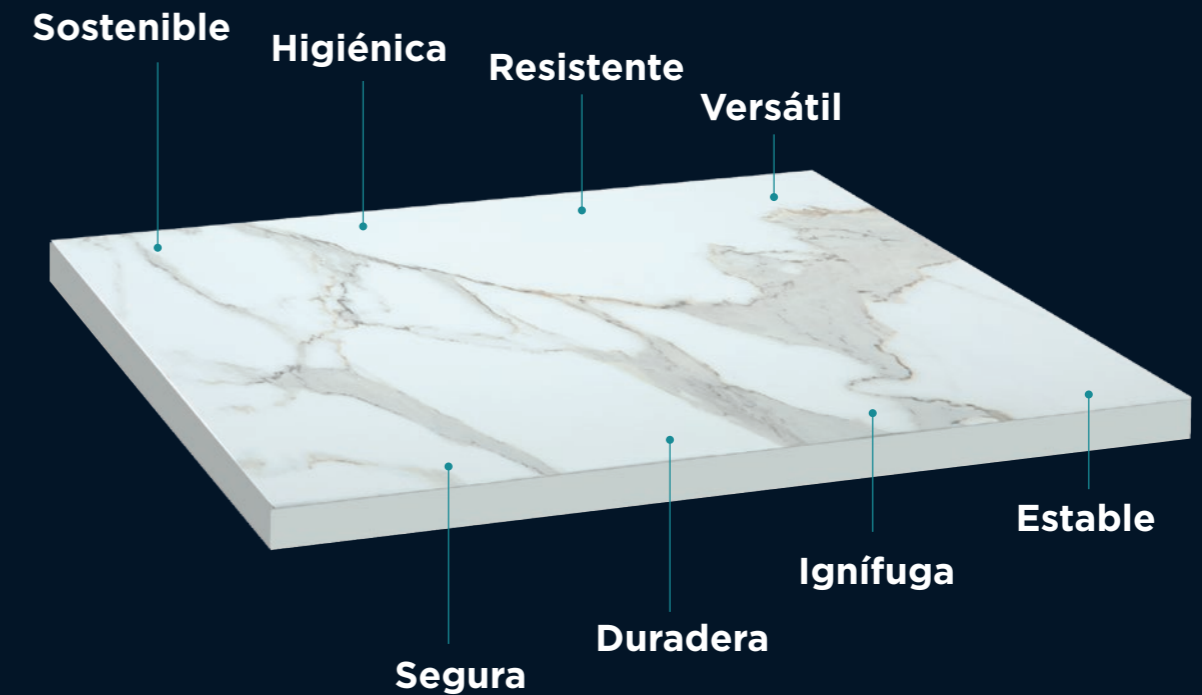


Todo Tráfico

LECTURA DEL CATÁLOGO

BENEFICIOS DE USAR REVESTIMIENTO GRAIMAN

La alternativa más segura y resistente.



Limpieza rápida y bajo mantenimiento

La cerámica es mucho más fácil de mantener.

SUELOS



Resistencia y durabilidad

La cerámica resiste hasta el estilo de vida más intenso.

ENCIMERAS Y MESAS DE TRABAJO



Estado óptimo, desde el primer día

La cerámica, un producto higiénico y seguro.

SUELOS Y PAREDES

01
AMBIENTE DE COLECCIÓN

02
DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE

03
NOMBRE DEL PRODUCTO

04
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

05
CATEGORÍA DEL REVESTIMIENTO

06
TECNOLOGÍA

07
TONO O COLOR

08
DESCRIPCIÓN GRÁFICA DEL PRODUCTO

09
FORMATO Y PROPORCIÓN

10
RESISTENCIAS, V-RAITING, ESPESOR Y JUNTA RECOMENDADA

11
CODIFICACIÓN

12
INFORMACIÓN DE EMPAQUETADO

Imagen de un catálogo de cerámica. A la izquierda, una foto de un comedor con una mesa de madera y sillas blancas sobre un suelo de cerámica. A la derecha, una página de producto para 'NARVI' con anotaciones numeradas del 01 al 12 que indican diferentes partes del catálogo como: ambiente de colección, descripción del ambiente, nombre del producto, características técnicas, categoría del revestimiento, tecnología, tono o color, descripción gráfica del producto, formato y proporción, resistencias, V-raitng, espesor y junta recomendada, codificación e información de empaquetado.



GRAIMAN

Porcelanato y Cerámica

DECO RADO

Jager 32,3x32,3

BELMONT



Piso Pared



Variación Moderada



Semi brillante



Liso



No Recificado



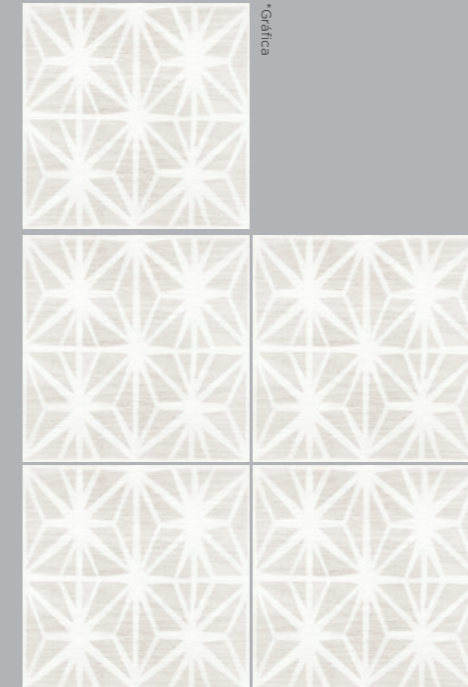
7.8mm



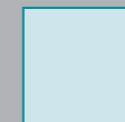
2-3mm
Junta Recomendada



Belmont



CM Comercial Moderado



NT: 32,3X32,3

Belmont NT: 70EN2150E

PORCELANATO - DECORADO
BELMONT








FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



DECORADO



COASTAL CONCENTRIC

- 
 Piso Pared
- 
 Variación Moderada
- 
 Semi brillante
- 
 Textura
- 
 No Rectificado
- 
 Espesor 7.8mm
- 
 Junta Recomendada 2-3mm



Coastal Concentric



CM Comercial Moderado



NT: 32,3X32,3

Coastal Concentric NT: 70EN2110E

PORCELANATO - DECORADO

COASTAL CONCENTRIC

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



PORCELANATO - DECORADO

GLOW

DECORADO



GLOW



Piso Pared



Variación Mínima



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7.8mm

Espesor



2-3mm

Junta Recomendada



Glow



NT: 32,3X32,3

Glow

NT: 70EN2100E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



PORCELANATO - DECORADO
INKY BUD

DECORADO



INKY BUD



Piso Pared



Variación Mínima



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7.8mm



2-3mm
 Junta Recomendada



Inky Bud



RM Residencial Moderado



NT: **32,3X32,3**

Inky Bud NT: 70EN2120E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22

GRAIMAN



PORCELANATO - DECORADO

INKY BUD



PORCELANATO - DECORADO

JAGER

DECORADO



JAGER



Piso Pared



Variación Moderada



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7.8mm



2-3mm
Junta Recomendada



Jager



Gráfica



Astrado

CM Comercial Moderado



NT: 32,3X32,3

Jager

NT: 70EN2130E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



PORCELANATO - DECORADO

OLIVE

DECORADO



OLIVE



Piso Pared



Variación Mínima



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7.8mm

Esesor



2-3mm

Junta Recomendada



Olive



Gráfica



Armadura



NT: 32,3X32,3

Olive

NT: 70EN2140E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPEJOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22










PORCELANATO - DECORADO
PALM BEACH

DECORADO

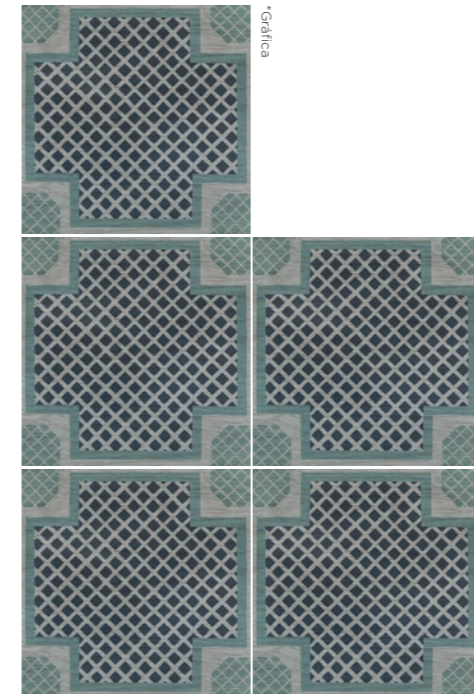


PALM BEACH

- 
 Piso Pared
- 
 Variación Mínima
- 
 Semi brillante
- 
 Textura
- 
 No Rectificado
- 
 Espesor 7.8mm
- 
 Junta Recomendada 2-3mm



Palm Beach



CM Comercial Moderado



NT: 32,3X32,3

Palm Beach

NT: 70EN1640E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



PORCELANATO - DECORADO
RADCLIFF

DECORADO



RADCLIFF



Piso Pared



Variación Moderada



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7,8mm
Espesor



2-3mm
Junta Recomendada



Radcliff



RG Residencial General



NT: **32,3X32,3**

Radcliff NT: 70EN2160E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPEJOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22



PORCELANATO - DECORADO

TYBEE

DECORADO



TYBEE



Piso Pared



Variación Moderada



Semi brillante



Textura



No Rectificado



7.8mm



2-3mm
Junta Recomendada



Tybe



Gráfica



Armadura

CM Comercial Moderado



NT: 32,3X32,3

Tybee

NT: 70EN2170E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
32,3X32,3	323X323	7,8	11	1,15	20,45	82,8	72	1492,22

GRAIMAN



PORCELANATO - DECORADO

CEMENTO
ANTIQUE DECO | ANTIQUE

CEMENTO

Piso Pared
 Variación Mínima
 Variación Moderada
 Mate
 Textura
 No Rectificado
 Rectificado
 9.6 mm Espesor



Light Grey Deco Light Grey Antique Deco Antique Grey Deco Grey



Residencial General
 Residencial General
 Residencial General
 Residencial General
 Residencial General
 Residencial General



NT: **60X60** 2-3mm
 RC: **59X59** 1.5mm

Light Grey Deco	NT: 67EN2081E RC: 67ER2081E	Antique	NT: 67EN2084E RC: 67ER2084E
Light Grey	NT: 67EN2080E RC: 67ER2080E	Grey Deco	NT: 67EN2083E RC: 67ER2083E
Antique Deco	NT: 67EN2085E RC: 67ER2085E	Grey	RC: 67ER2082E

PORCELANATO - DECORADO
CEMENTO
GREY DECO

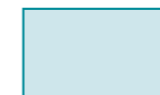
FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
60X60	600X600	9,6	5	1,8	37,89	43,2	24	929,3
59X59	590X590	9,6	5	1,74	36,9	41,76	24	905,69

-Gráfica
 -Armado 2 piezas

LISKAM



Blanco Deco Gris



NT: **25X44**

- Blanco NT: 802040E
- Deco NT: 802041E
- Gris NT: 802042E

CERÁMICA - DECORADOS

LISKAM
DECO | BLANCO

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X44	250x440	7,7	15	1,65	20,66	79,2	48	1011,7



CERÁMICA - DECORADOS









SPIGA

WHITE DECO | WHITE

DECORADO

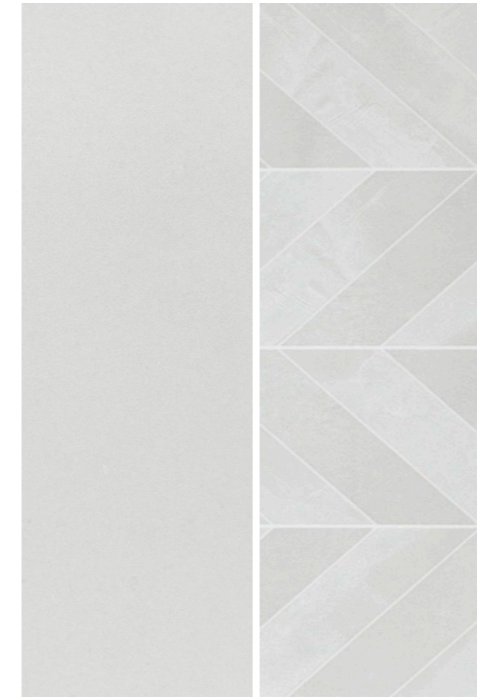


SPIGA

-  Pared
-  Variación Mínima
-  Variación Moderada
-  Mate
-  Liso
-  No Rectificado
-  Espesor 7.7mm
-  Junta Recomendada 2mm

White

White Deco



NT: 25X44

White NT: 802010E 

White Deco NT: 802011E 

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X44	250X440	7,7	15	1,65	20,66	79,2	48	1011,7



CERÁMICA - DECORADOS

YUTE
BEIGE

DECORADO



YUTE



Pared



Variación
Mínima



Mate



Textura



No
Rectificado



Espesor

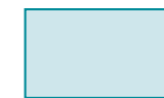


Junta
Recomendada

Marfil

Beige

Moka



NT: **25X44**

Marfil NT: 800710E

Beige NT: 800712E

Moka NT: 800711E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X44	250X440	7,7	15	1,65	20,66	79,2	48	1011,7



GRESITE



Piso Pared



Variación Mínima



Brillo



Relieve



No Rectificado

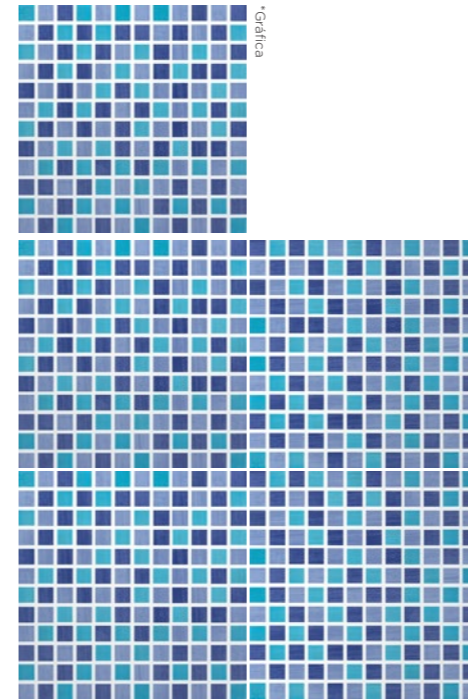


Espesor 7mm



Junta Recomendada 2-3mm

Celeste Brillante



RG Residencial General



NT: 30X30

Celeste Brillante

NT: 830723E

CERÁMICA - DECORADOS
GRESITE
 CELESTE BRILLANTE

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
30X30	300X300	7	19	1,71	25,07	102,6	60	1524,12

CASTELLO

- Piso Pared
- Variación Mínima
- Variación Moderada
- Mate
- Liso
- No Rectificado
- Junta Recomendada 2-3mm

Sabbia



RG Residencial General



NT: **45X45**

Sabbia

Castello



RG Residencial General



NT: **30X30**

Castello

NT: 834480E

V1








CERÁMICA - DECORADOS

CASTELLO

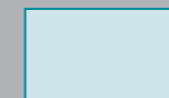
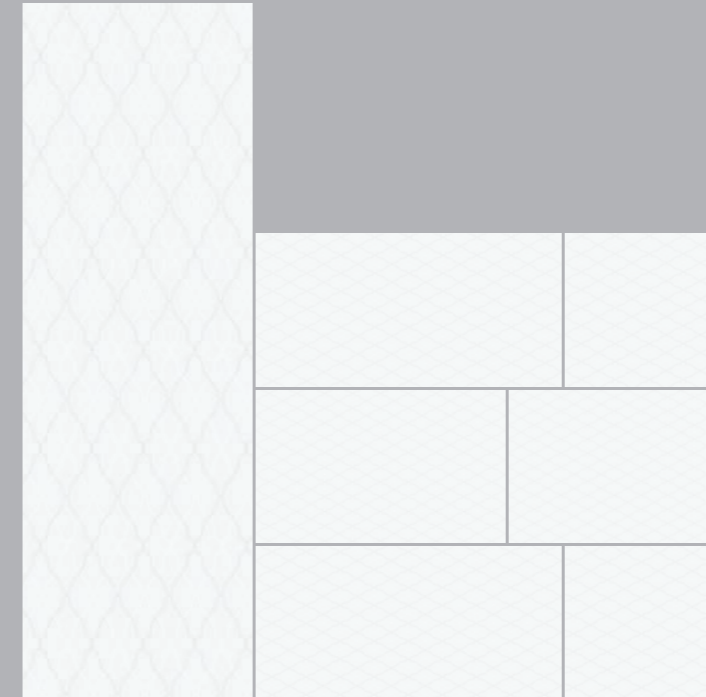
SABBIA | CASTELLO

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
45X45	450X450	8,2	9	1,82	31,65	80,08	44	1412,5
30X30	300X300	7	19	1,71	25,07	102,6	60	1524,12

CHIERI

- 
Pared
- 
Variación
Mínima
- 
Brillo
- 
Textura
- 
No
Rectificado
- 
Espesor
7.7mm
- 
Junta
Recomendada
2mm

Blanco



NT: **25X44**

Blanco

NT: 806071E

CERÁMICA - DECORADOS

CHIERI

BLANCO

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X44	250X440	7,7	15	1,65	20,66	79,2	48	1011,7

DENALI

- Pared
- Variación Mínima
- Mate
- Liso
- No Rectificado
- Espesor 7.7mm
- Junta Recomendada 2mm



NT: 25X44

- White NT: 802003E
- White Deco NT: 802004E
- Beige NT: 802001E
- Moka Deco NT: 802005E
- Moka NT: 802000E

CERÁMICA - DECORADOS
DENALI
 WHITE DECO | WHITE

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X44	250X440	7,7	15	1,65	20,66	79,2	48	1011,7










CERÁMICA - DECORADOS

RIVOLI

DECORADO



RIVOLI

-  Piso Pared
-  Variación Mínima
-  Variación Moderada
-  Mate
-  Liso
-  No Rectificado
-  Junta Recomendada 2-3mm

Pietra Grigio Rivoli



RG Residencial General

RG Residencial General

RG Residencial General



NT: **45X45**

8.2mm



NT: **30X30**

7mm

Pietra

NT: 854781E

V2

Rivoli

NT: 834780E

V1

Grigio

NT: 854782E

V2

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPELOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
45X45	450X450	8,2	9	1,82	31,65	80,08	44	1412,5
30X30	300X300	7	19	1,71	25,07	102,6	60	1524,12



CERÁMICA - DECORADOS
VICTORIA
 VERDE

DECORADO



VICTORIA



Piso Pared



Variación Mínima



Brillo



Textura



No Rectificado



7mm
Espesor

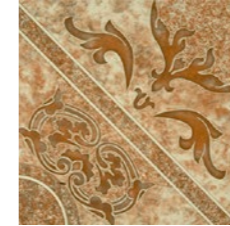


2-3mm
Junta Recomendada

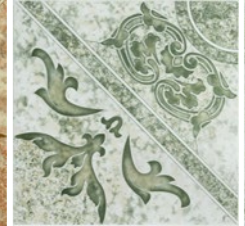
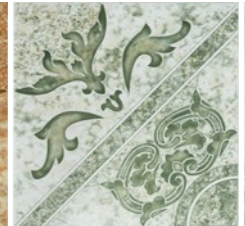
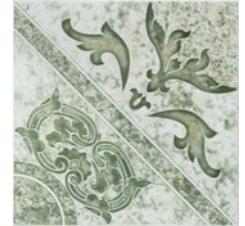
Beige



Marrón



Verde



RG Residencial General

RG Residencial General

RG Residencial General



NT: 30X30

Beige NT: 830650E








Marrón NT: 830651E

Verde NT: 830652E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
30X30	300X300	7	19	1,71	25,07	102,6	60	1524,12



PETRA ROMA

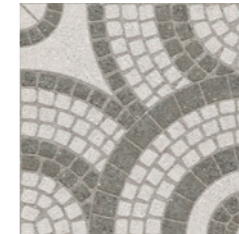
- 
 Piso Pared
- 
 Variación Mínima
- 
 Mate
- 
 Textura
- 
 No Rectificado
- 
 Espesor 8.2mm
- 
 Junta Recomendada 2-3mm

Beige

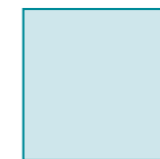


CL Comercial Liviano

Grey



CL Comercial Liviano



NT: 45x45

Beige NT: 854230E

Grey NT: 854231E

CERÁMICA - DECORADOS

PETRA ROMA

BEIGE

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPEJOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
45X45	450X450	8,2	9	1,82	31,65	80,08	44	1412,5



CERÁMICA - DECORADOS
KAMANI
 DECO

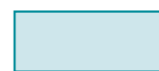
DECORADO



KAMANI

- Piso Pared
- Variación Mínima
- Semi brillante
- Liso
- No Rectificado
- Espesor 7,8mm
- Junta Recomendada 2-3mm

Deco	Exa Deco	Beige	Marfil
Residencial General	Residencial General	Residencial Moderado	Residencial Moderado



NT: **18,7X46,6**

- Deco NT: 812281E
- Exa Deco NT: 812285E
- Beige NT: 812280E
- Marfil NT: 812283E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
18.7x46.6	187x466	7.8	14	1.22	17.97	97,6	80	1457.49

SQUARE

Piso Pared
 Variación Mínima
 Semi brillante
 Liso
 No Rectificado
 Espesor 7,8mm
 Junta Recomendada 2-3mm

Gris Deco

Moka Deco

Colors Deco



CM Comercial Moderado

RG Residencial General

CM Comercial Moderado



NT: **18,7X46,6**

Gris Deco

NT: 812292E

Moka Deco

NT: 812291E

Colors Deco

NT: 812290E

CERÁMICA - DECORADOS

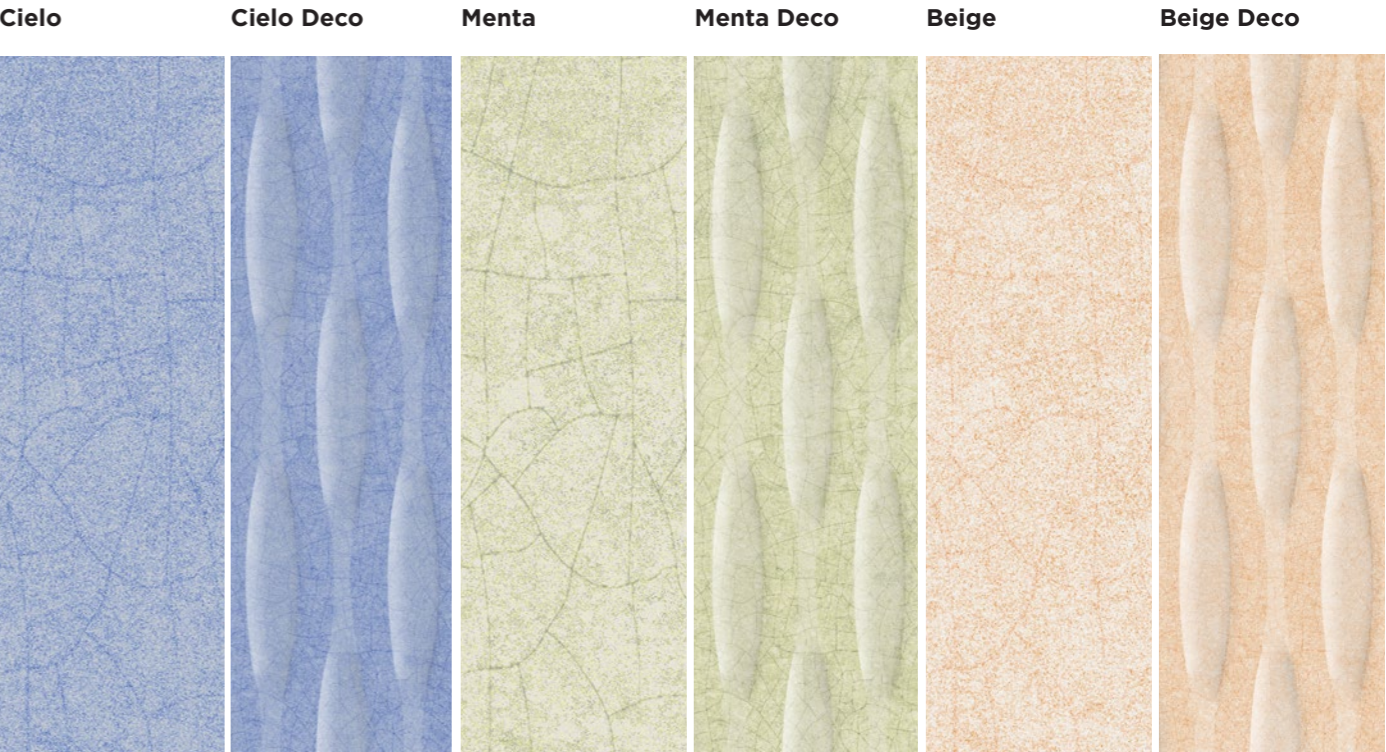
SQUARE

COLORS DECO

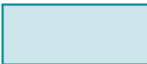
FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
18.7x46.6	187x466	7.8	14	1.22	17.97	97,6	80	1457.49

TAHITI

- Piso Pared
- Variación Mínima
- Semi brillante
- Relieve
- Liso
- No Rectificado
- Espesor 7.8mm
- Junta Recomendada 2-3mm

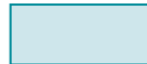


- Comercial Moderado
- Residencial General
- Comercial Moderado
- Comercial Moderado
- Comercial Moderado
- Residencial General



NT: 18,7X46,6

- Cielo NT: 812332E
- Cielo Deco NT: 812333E
- Menta NT: 812330E
- Menta Deco NT: 812331E



NT: 18,7X46,6

- Beige NT: 812338E
- Beige Deco NT: 812339E

CERÁMICA - DECORADOS

TAHITI

CIELO DECO | MARFIL

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
18.7x46.6	187x466	7.8	14	1.22	17.97	97,6	80	1457,49



CERÁMICA - DECORADOS

TAHITI

CIELO DECO | MARFIL

DECORADO



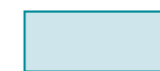
TAHITI

- Piso Pared
- Variación Mínima
- Semi brillante
- Relieve
- Liso
- No Rectificado
- Espesor 7.8mm
- Junta Recomendada 2-3mm

Marfil **Marfil Deco** **Moka** **Moka Deco**



- Comercial Moderado
- Comercial Moderado
- Residencial General
- Residencial General



NT: **18,7X46,6**

- Marfil NT: 812336E
- Marfil Deco NT: 812337E
- Moka NT: 812334E
- Moka Deco NT: 812335E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
18.7x46.6	187x466	7.8	14	1.22	17.97	97,6	80	1457.49

REVÉ FABRIC



Piso Pared



Variación Moderada



Mate



Rectificado



Espesor 9mm



Junta Recomendada 1,5mm



Neige

Laine

Fumee



CG Comercial General

CG Comercial General

CG Comercial General



RC: 60x60

Neige

RC: 606PER0001E

Laine

RC: 606PER0003E

Fumee

RC: 606PER0002E

PORCELANATO - DECORADO

REVÉ FABRIC

FUMEE

Origen: Italia

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
60x60	600x600	9	3	1,08	24,93	43,2	40	-

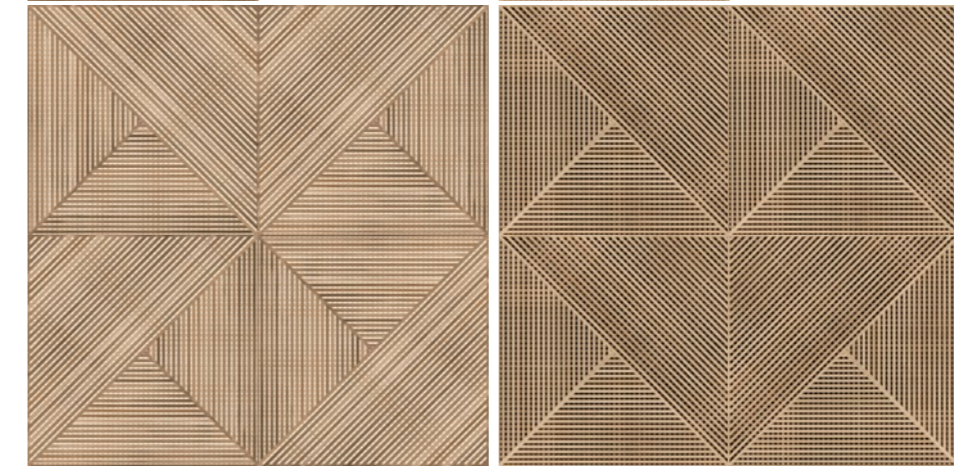
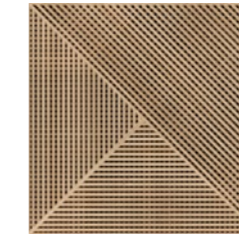
LUTHIER

Pared |
 Variación Moderada |
 Mate |
 Rectificado |
 9.5mm Espesor |
 1.5mm Junta Recomendada |
 3D WALL DESIGN

Decor Be



Decor Bw



RC: **58,4x58,4**

Decor Be RC: 585PER1808E

Decor Bw RC: 585PER1809E

PORCELANATO - DECORADO

LUTHIER

DECOR BE

Origen: Brasil

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
58,4x58,4	584x584	9,5	5	1,7	35,55	51	30	1096,5



PORCELANATO - DECORADO

MUNICH

DECOR MIX

Origen: Brasil

DECORADO



MUNICH



Pared



Variación Moderada



Mate



Rectificado

9.5mm

Espesor



1,5mm
Junta Recomendada



Decor Mix



Gráfica



Ariado



RC: 58,4x58,4

Decor Mix

RC: 585PER1807E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPEJOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
58,4x58,4	584x584	9,5	5	1,7	35,55	51	30	1096,5

3D

Pared
 Variación Mínima
 Mate
 Rectificado
 Espesor 10mm
 Junta Recomendada 1,5mm
 3D WALL DESIGN

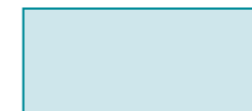
Diamond White

Arty Sugar

Mesh White

Dune Sand

Angle White



RC: **40X80**

Diamond White	RC: 480002E
Arty sugar	RC: 480003E
Mesh White	RC: 480001E
Dune Sand	RC: 480005E
Angle White	RC: 480004E

CERÁMICA - DECORADOS

3D
DIAMOND WHITE

Origen: Italia

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
40X80	400X800	10	4	1,28	22,7	61,44	48	-

3D



Pared



Variación
Mínima



Mate



Rectificado



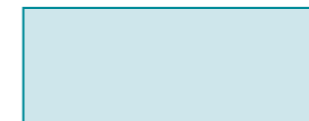
10mm
Espesor



1,5mm
Junta
Recomendada



Ultrablade White



RC: **50x110**

Ultrablade White RC: 510001E

CERÁMICA - DECORADOS

3D
ULTRABLADE WHITE

Origen: Italia






FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
50X110	500X1100	10	3	1,65	36	54,45	33	-

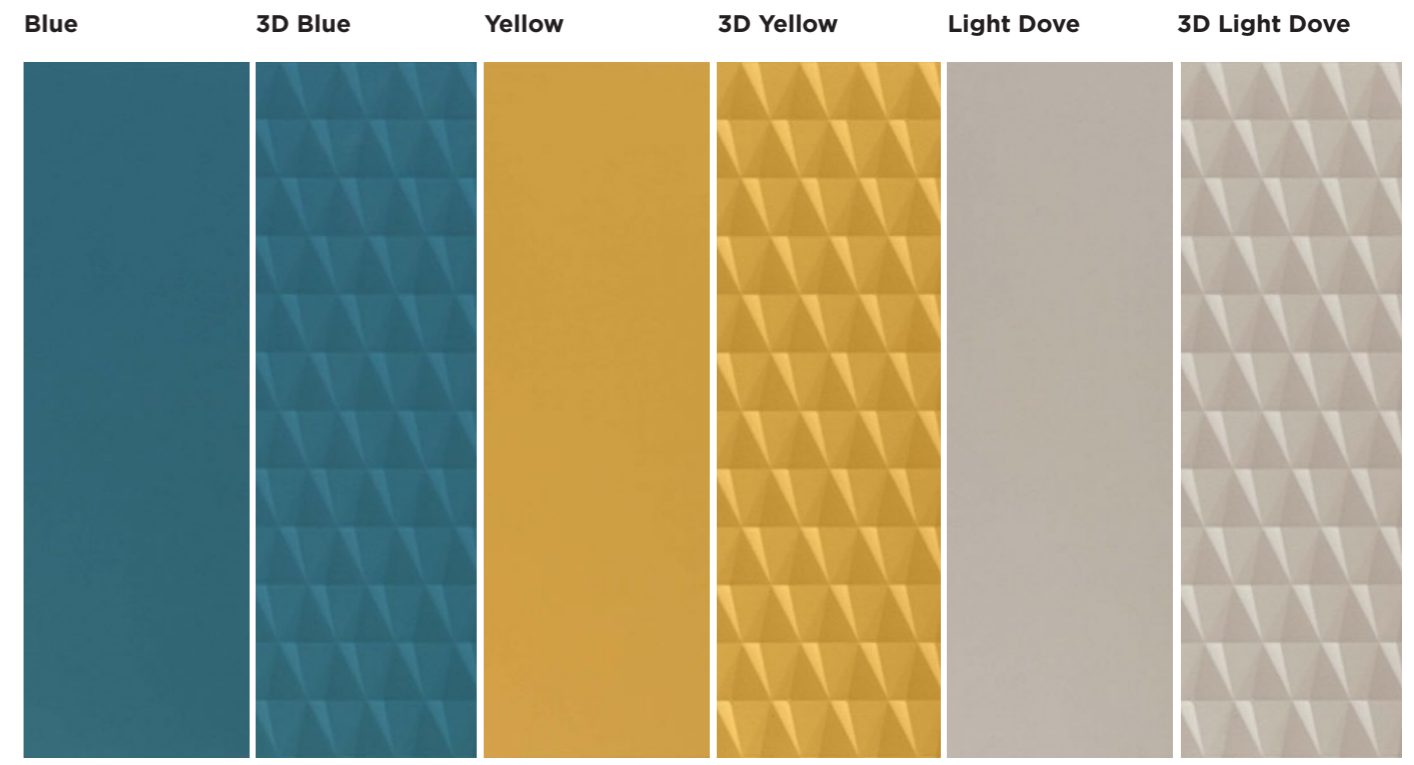


DECORADO



ARKSHADE

- 
 Pared
- 
 Variación
Mínima
- 
 Mate
- 
 Rectificado
- 
 Junta
Recomendada

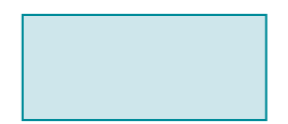


RC: **40X80** 8,5mm

Blue RC: 804CER0103E

Yellow RC: 804CER0102E

Light Dove RC: 804CER0101E



RC: **40X80** 10mm

3D Blue RC: 804CER0108E

3D Yellow RC: 804CER0107E

3D Light Dove RC: 804CER0106E

CERÁMICA - DECORADOS

ARKSHADE

BLUE

Origen: Italia

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPEJOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
40X80	400X800	8,5	4	1,28	20,5	69,12	54	-
40X80	400X800	10	4	1,28	20,5	61,44	48	-



CERÁMICA - DECORADOS

ARKSHADE

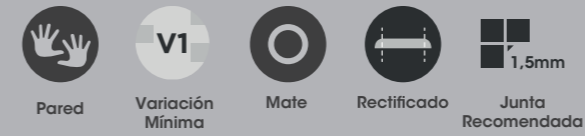
3D LIGHT CLAY

Origen: Italia

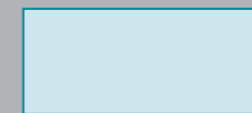
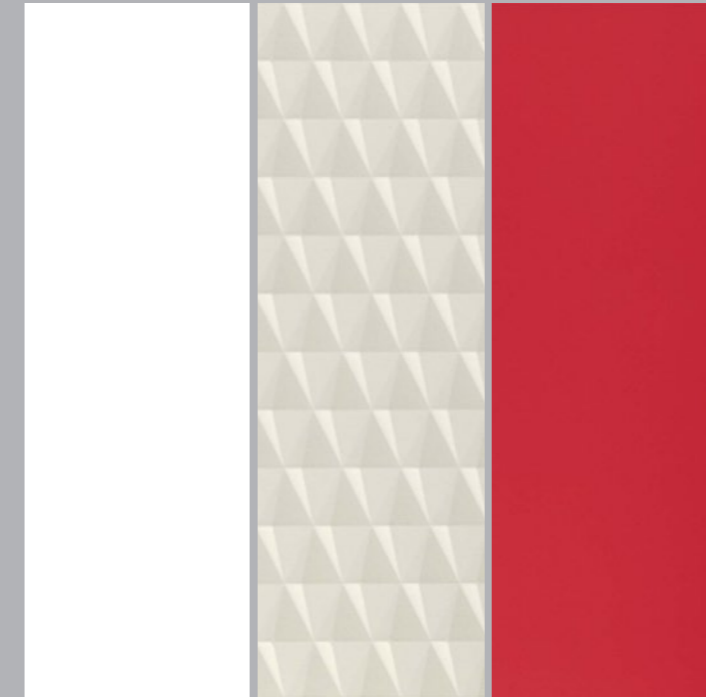
DECORADO



ARKSHADE



White 3D Light Clay Red



RC: 40X80

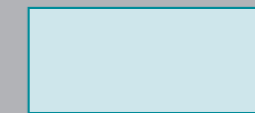
8,5mm

White

Red

RC: 804CER0100E

RC: 804CER0104E



RC: 40X80

10mm

3D Light Clay

RC: 804CER0105E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
40X80	400X800	8,5	4	1,28	20,5	69,12	54	-
40X80	400X800	10	4	1,28	20,5	61,44	48	-



CERÁMICA - DECORADOS

CINTIA

BLANCO

Origen: España

DECORADO

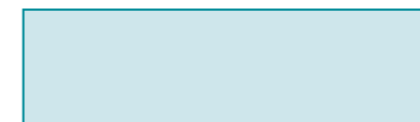
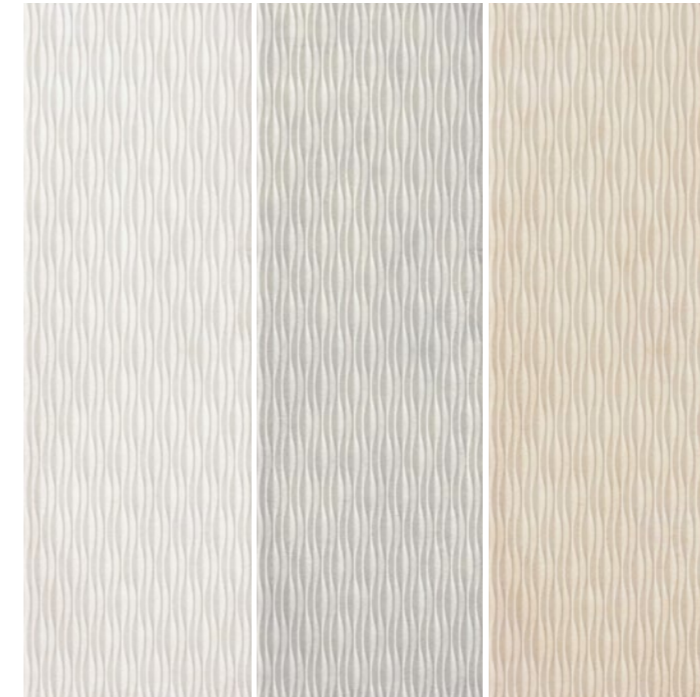


CINTIA

Pared
 Variación Moderada
 Brillo
 Rectificado
 8,7mm Espesor
 1,5mm Junta Recomendada



Blanco Gris Arena

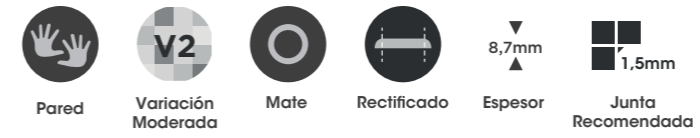


RC: 31,5X100

Blanco RC: 103CER1208E
 Gris RC: 103CER1209E
 Arena RC: 103CER1210E

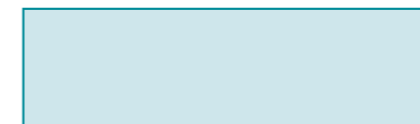
FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
31,5X100	315X995	8,7	4	1,26	19,5	69,3	55	1072,5

NARNBONNE



Blanco

Marfil



RC: **31,5X100**

Blanco RC: 103CER1206E

Marfil RC: 103CER1207E

CERÁMICA - DECORADOS

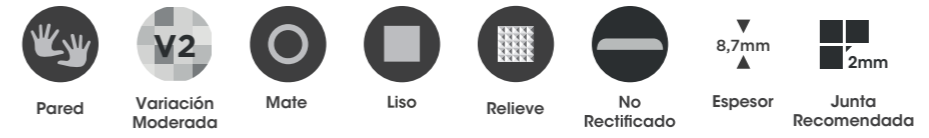
NARNBONNE

BLANCO

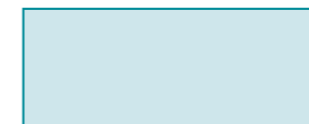
Origen: España

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
31,5X100	315X995	8,7	4	1,26	19,5	69,3	55	1072,5

TEXTURE



Grey Tetra Grey Marine Tetra Marine



NT: **25x75**

- Grey NT: 752CEN0304E
- Tetra Grey NT: 752CEN0305E
- Marine NT: 752CEN0306E
- Tetra Marine NT: 752CEN0307E

CERÁMICA - DECORADOS

TEXTURE

SAIL

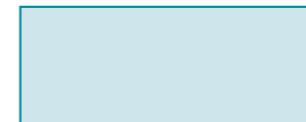
Origen: España

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X75	250X750	8,7	7	1,31	21	62,88	48	1000

TEXTURE



Sail **Tetra Sail** **Pigeon** **Tetra Pigeon**



NT: **25x75**

- Sail NT: 752CEN0300E
- Tetra Sail NT: 752CEN0301E
- Pigeon NT: 752CEN0302E
- Tetra Pigeon NT: 752CEN0303E

CERÁMICA - DECORADOS

TEXTURE

MARINE

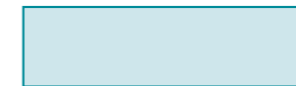
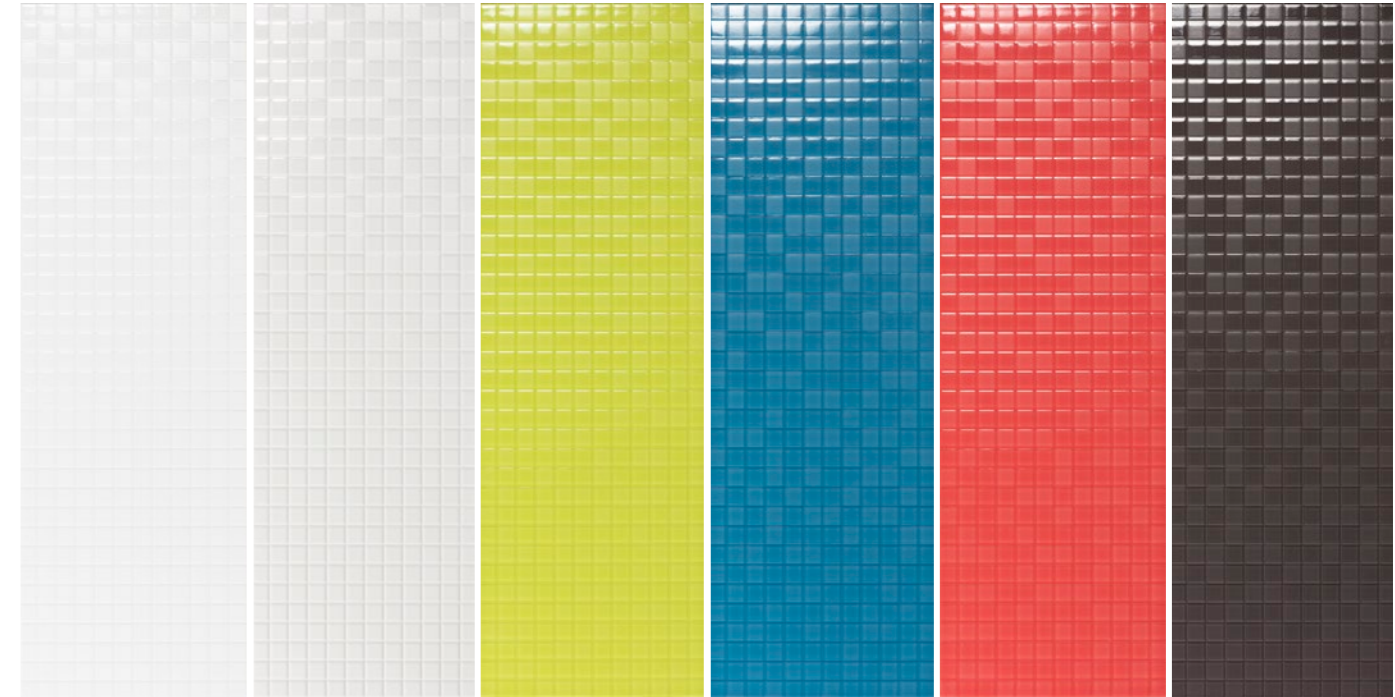
Origen: España

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
25X75	250X753	8,7	7	1,31	21	62,88	48	1000

LIFE



Blanco Marfil Verde Azul Rojo Grafito



NT: 20x60

Blanco	NT: 260CER1013E
Marfil	NT: 260CER1014E
Verde	NT: 260CER1011E
Azul	NT: 260CER1010E
Rojo	NT: 260CER1012E
Grafito	NT: 260CER1015E

CERÁMICA - DECORADO

LIFE

AZUL | BLANCO

Origen: España

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
20x60	200X600	10.5	9	1,08	17,9	86,4	80	17,9



Porcelanato y Cerámica

META LICO








Metal Bruno 59x59



METALIZADO




METAL

- 
 Piso Pared
- 
 Variación Alta
- 
 Mate
- 
 Textura
- 
 Rectificado
- 
 Espesor 9.6 mm
- 
 Junta Recomendada 1.5mm



Rouge **Bruno**



 Residencial Moderado  Residencial Moderado



RC: **59X59**

Rouge RC: 67ER2071E

Bruno RC: 67ER2072E

PORCELANATO - METALIZADO

METAL

BRUNO

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPELOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
59X59	590X590	9,6	5	1,74	36,9	41,76	24	905,69



Porcelanato y Cerámica

TEXTIL

LINEN Silver 30x60





PORCELANATO - TEXTIL

LINEN

FOG

TEXTIL

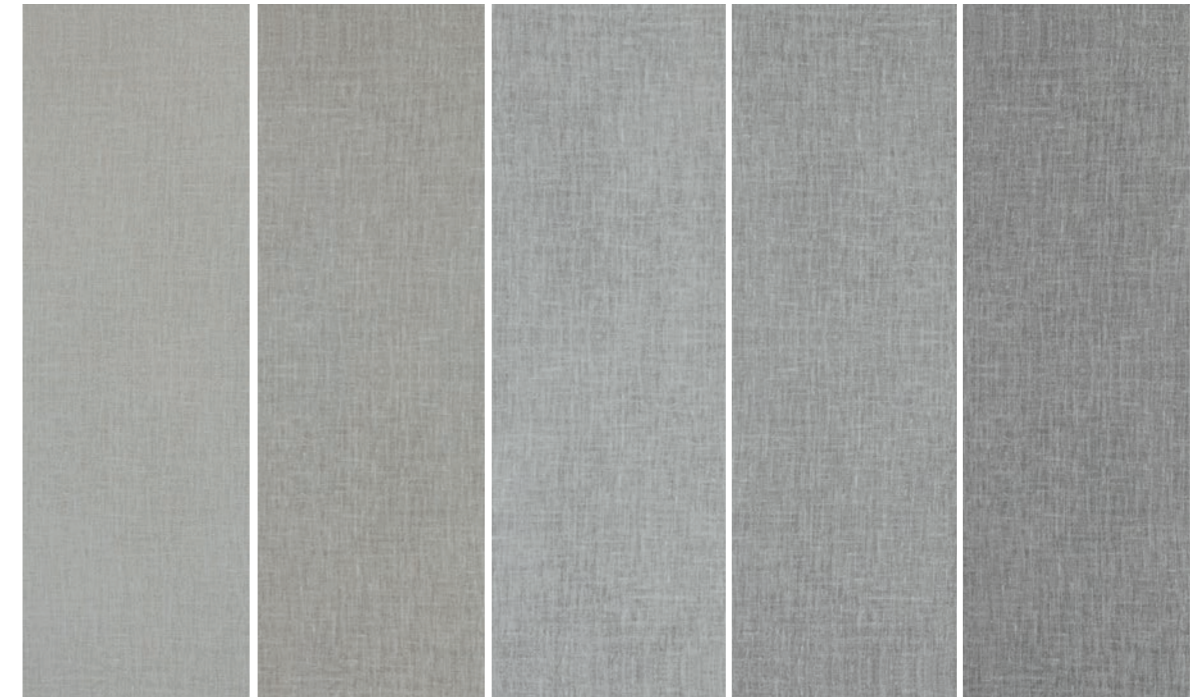


LINEN

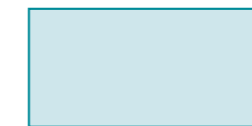
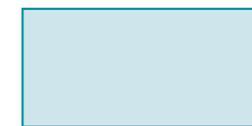
Piso Pared
 Variación Mínima
 Mate
 Textura
 No Rectificado
 Rectificado
 Espesor 9.8mm



Ivory Natural Fog Charcoal Silver



Comercial General
 Comercial General
 Comercial General
 Comercial General
 Comercial General



NT: **30X60** 2-3mm

RC: **29X59** 1.5mm

NT: **30X60** 2-3mm

RC: **29X59** 1.5mm

Fog NT: 68EN1840E
RC: 68ER1840E

Natural NT: 68EN1841E
RC: 68ER1841E

Charcoal NT: 68EN1842E
RC: 68ER1842E

Silver NT: 68EN1843E
RC: 68ER1843E

Ivory NT: 68EN1844E
RC: 68ER1844E

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPELOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
30x60	300x600	9,8	9	1,62	35,05	77,76	48	1702,5
29x59	290x590	9,8	9	1,54	33,67	73,92	48	1636,38



PORCELANATO - DECORADO

LINO

MARFIL | DECO

TEXTIL



LINO

Piso Pared
 Variación Mínima
 Mate
 Textura
 No Rectificado
 Rectificado
 Espesor 9.1mm



Marfil Beige Gris Moka Deco



Residencial General
 Residencial General
 Residencial General
 Residencial Moderado
 Residencial Moderado



NT: **50X50** 2-3mm
 RC: **49X49** 1.5mm

Marfil	NT: 56EN5230E RC: 56ER5230E	Moka	NT: 56EN5233E RC: 56ER5233E
Beige	NT: 56EN5232E RC: 56ER5232E	Deco	NT: 56EN5234E RC: 56ER5234E
Gris	NT: 56EN5231E RC: 56ER5231E		








FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m2 x CAJA	Kg CAJA	m2 x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
50X50	500X500	9,1	5	1,25	25,67	41,25	33	867
49X49	490X490	9,1	5	1,2	26,52	39,6	33	895



TEXTIL



LEATHER

- 
 Piso Pared
- 
 Variación Mínima
- 
 Mate
- 
 Textura
- 
 No Rectificado
- 
 Espesor 8mm
- 
 Junta Recomendada 2-3mm

Blanco

Marrón

Chocolate



RG Residencial General

RM Residencial Moderado

RM Residencial Moderado



NT: **40X40**

Blanco NT: 430097E

Chocolate NT: 430099E

Marrón NT: 430098E

CERÁMICA - TEXTIL

LEATHER

MARRÓN

FORMATO	DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN	ESPESOR MM	PIEZAS x CAJA	m ² x CAJA	Kg CAJA	m ² x PALLET	CAJAS x PALLET	Kg x PALLET
40X40	400X400	8	10	1,6	26,08	76,8	48	1272

GUÍA DE INSTALACIÓN

Graiman quiere compartir la metodología más adecuada para la correcta instalación de cerámica y porcelanato, además de aclarar dudas sobre los diferentes tipos de materiales y sus características técnicas. Las especificaciones descritas están basadas en la norma española de instalación UNE138002.

RECOMENDACIONES DE USO

La recomendación de uso viene definida por la combinación del PEI y MOHS según la tabla adjunta.

		PEI	MOHS
RL	RESIDENCIAL LIVIANO Son baldosas cerámicas esmaltadas para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para dormitorios y baños de viviendas privadas.	TODOS / ALL	
RM	RESIDENCIAL MODERADO: Son baldosas cerámicas esmaltadas para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para todas las áreas residenciales privadas con excepción de cocinas y accesos principales.	2, 3 & 4	5, 6, 7 & 8 & 9
RG	RESIDENCIAL GENERAL: Son baldosas cerámicas esmaltadas para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para todas las áreas residenciales privadas, incluidas cocinas y terrazas. Además para habitaciones de hoteles, con sus respectivos servicios, cuartos de hospitales, etc.	3 & 4	5, 6, 7 & 8 & 9
CL	COMERCIAL LIVIANO: Son baldosas cerámicas esmaltadas para instalar en ambientes sin contacto directo con el exterior pero sometidos a tráfico intenso de personas como locales comerciales, restaurantes, etc. Se excluyen las áreas inmediatas a los mesones de atención de los bancos y otras entidades similares donde hay esfuerzos concentrados.	3	6, 7 & 8 & 9
CM	COMERCIAL MODERADO: Son baldosas cerámicas esmaltadas para instalar en ambientes sometidos a la acción de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc) y en zonas con acceso directo desde el exterior. Recomendada para bancos, restaurantes, hoteles, escuelas, oficinas, boutiques, hospitales, etc. Se excluyen las áreas inmediatas a los mesones de atención de los bancos y otras entidades similares donde hay esfuerzos concentrados.	4	6, 7 & 8 & 9
CG	COMERCIAL GENERAL: Son aptos para todas las áreas residenciales, locales comerciales y áreas institucionales sometidas a tráfico pesado.	4	7, 8 & 9

IMPORTANTE:

Si se obvia cualquiera de las indicaciones descritas en el presente documento, queda a entera responsabilidad del adquirente y Graiman Cia. Ltda se exime de cualquier problema que se evidencie en la instalación. La GARANTIA DEL PRODUCTO, se aplica a defectos de fabricación y solo para el producto designado como PRIMERA CALIDAD.

GARANTÍA:

La garantía de Graiman cubre todo desperfecto en el producto de primera calidad (Exportación) tanto de normas técnicas (planaridad de la superficie y dimensionales) y calidad superficial (defectos estéticos y tonalidad). La garantía del producto dura máximo 5 años a partir de la compra.

Graiman no reconocerá como garantía el producto mal instalado que incumplan las instrucciones de esta guía de instalación o que por defecto del pegante se desprenda, salvo el caso en que se utilice el pegante marca Graiman.

Devolución o cambio de productos

Todo cambio o devolución será aceptado dentro de los 7 días desde la fecha de facturación, en el caso de revestimientos solo se aceptará en productos de primera calidad (exportación). Los productos de segunda y tercera calidad no cuentan con Garantía Graiman, ni se aceptan cambios o devolución de productos.

Entrega y almacenaje de productos

Una vez realizada la compra el cliente podrá retirar el material hasta 72 horas después de emitida la factura, luego de este tiempo se considerará almacenaje con un costo de \$6 diarios por m2 de espacio de bodega utilizado.

En casos de entrega a domicilio la descarga y estiba de los productos adquiridos será realizado por personal contratado por el cliente, se sugiere 2 personas a partir de 50mts y 1 extra por múltiplos de 50mts

ENTREGAS Y DESPACHOS

DESPACHOS DE BODEGA:



- El horario para retirar producto en bodega es de **08h00 a 18h30**.
- Si el producto se encuentra en la bodega, se puede retirar inmediatamente. Si el producto está en varias bodegas, **Graiman consolida el material y este podrá ser retirado en 72 horas**.
- El cliente debe retirar su producto hasta en un plazo máximo de **15 días después de la fecha de facturación**. Pasado este tiempo, el producto facturado será trasladado a una bodega a la intemperie y el cliente tendrá que cubrir el costo de almacenamiento de \$6,00 por m2 por día utilizado en bodega

ENTREGAS EN OBRA:



La entrega se realizará en la dirección pactada al momento de la coordinación del transporte. Cualquier cambio de dirección puede generar retrasos y costos adicionales. La entrega de producto dentro de la ciudad es gratuita si cumple con las siguientes condiciones: **factura de más de \$1000 (mil dólares sin iva) o mayor a 30m² en productos de primera calidad**.



El valor de la entrega se asigna antes de la facturación, el cliente debe informar al vendedor que requiere de este servicio.



Entregas fuera de la ciudad son gratuitas si cumplen con las siguientes condiciones:

- Factura de más de \$2,000 (dos mil dólares sin iva)
- 200m2 producto de primera calidad.



Tanto para dentro o fuera de la ciudad en los casos que **Graiman asume el costo de transporte**, dicho valor no debe superar el 5% del valor facturado sin IVA, caso contrario la diferencia la debe pagar el cliente.



El servicio de transporte de producto **NO incluye la descarga del material**. El cliente deberá contar con personas para realizar la descarga. Se recomienda por cada pallet de material al menos dos personas para la descarga y una persona adicional por cada pallet adicional.



El cliente dispone de **una hora como tiempo máximo para la descarga del producto**.



El horario de entrega es desde **08h00 a 17h00** de lunes a viernes y de **09h00 a 12h00** el día sábado.



Si durante la descarga se detecta producto roto se coordinará el cambio del mismo **siempre y cuando el transporte sea de Graiman. Si la rotura se genera durante el proceso de descarga, no se cambiará el producto**.



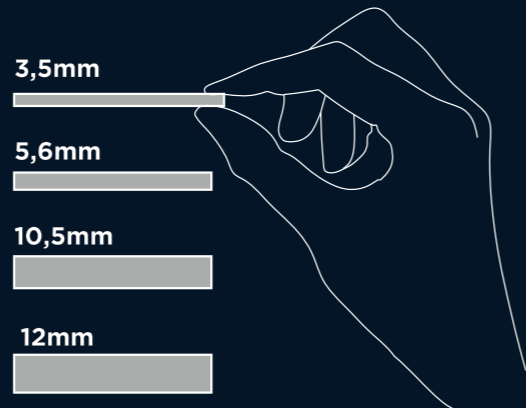
Las entregas dentro de la ciudad se realizan en un **plazo máximo de 48 horas posteriores a la compra**. El personal de transporte se comunicará con el cliente para **determinar una fecha y hora para la entrega de acuerdo a las rutas de reparto existentes**, además reconfirmará la cantidad de personal que el cliente debe asignar para la descarga, y validará si existen las condiciones de acceso necesarias para la descarga de camiones al punto de entrega y otros.



El cliente o persona delegada para que reciba el producto, **debe validar el estado del mismo al momento de la descarga del material** y deberá **informar inmediatamente al transportista en caso de que exista alguna inconformidad o problema con el mismo**. Las novedades deben ser detalladas en la guía de remisión y el **transportista debe estar presente durante el proceso de descarga**, caso contrario no se aceptarán cambios.

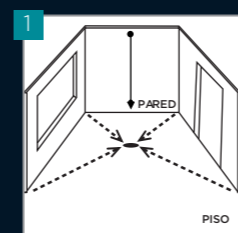
ESPESORES

El espesor de los revestimientos cerámicos varía en función de las exigencias y de los usos previstos para el espacio en el que se desee hacer la instalación.



PASOS PARA INSTALAR

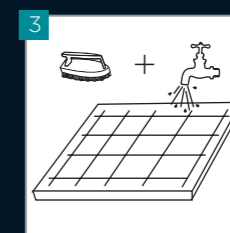
TECNOLOGÍA	ESPESOR MM	USOS
ULTRA SLIM	3,5	·Revestimiento interior, fachada aplacada exterior, fachada ventilada, renovación, mobiliario, encimeras priesón solido o madera
SLIM	5,6	·Revestimiento interior, fachada aplacada exterior, fachada ventilada, renovación, encimeras priesón solido o madera
	6	·Pavimento exterior e interior, pavimento alto tránsito
	6,2	·Paredes sin refuerzo, cerámica sobre cerámica
THIN	6,8	·Revestimiento interior, fachada aplacada exterior, renovación ·Encimera priesón solido o madera
	7	
	7,4	·Pavimento exterior e interior, pavimento alto tránsito
	7,5	·Paredes sin refuerzo, cerámica sobre cerámica
	7,7	·Cielo raso ó losa
NORMAL	8,7	·Revestimiento con refuerzo exterior e interior ·Fachada aplacada exterior, renovación
	9	
	9,1	·Encimeras priesón solido o madera
	9,5	·Pavimento exterior e interior, pavimento alto tránsito
	9,6	·Paredes sin refuerzo, cerámica sobre cerámica ·Garage exterior descubierto, cielo raso ó losa
	10,5	·Mobiliarios tipo mesa con estructura
	12	·Mobiliarios tipo mesa, encimeras priesón solido o madera
THICK	20	·Exteriores con instalación y sin instalación



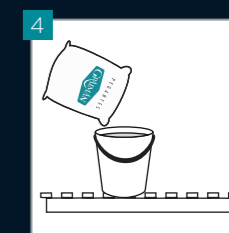
1 Verifique que el área a recubrir esté seca, nivelada y de ser necesario tenga declives para drenaje de agua.



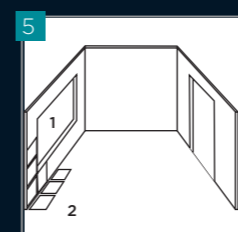
2 Barra y humedezca las superficies con el objetivo de eliminar residuos de polvo u otros elementos extraños.



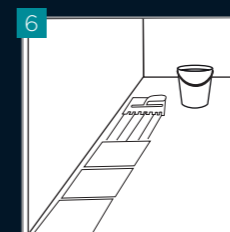
3 Humedezca una esponja con agua y limpie la cara oculta (la cual va a ser pegada) para retirar el polvillo excedente.



4 Siguiendo las instrucciones del empaque, prepare el PEGANTE indicado para su tipo de revestimiento.



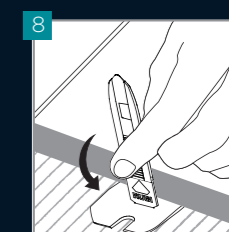
5 Instale primero las paredes y luego los pisos, iniciando por el lado contrario a la puerta de acceso.



6 Aplique el pegante sobre el área a instalar y haga surcos con la llana dentada. Para formatos superiores a 33x33cm se recomienda el doble encolado, es decir aplicar pegante en la cara oculta de la baldosa y en piso. Formatos grandes usar llana 10 a 12mm.



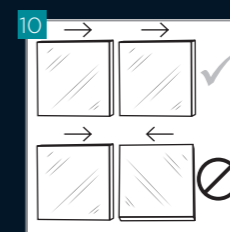
7 Coloque la baldosa sobre el pegante, con un leve movimiento perpendicular con respecto al rayado golpéela con el martillo de goma para evacuar restos de aire. Tiene máximo 10 minutos para rectificar la posición de la baldosa luego de colocada.



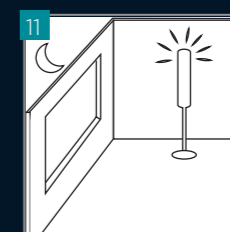
8 En el caso de FORMATOS GRANDES se recomienda el uso del sistema TILE LEVEL que consiste en bridas y campanas que se colocan en las piezas con una distancia de entre 25 a 30cm. Y que ayudan a una mejor colocación y nivelación de las piezas.



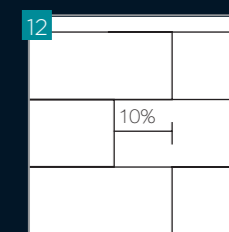
9 Aplicar las especificaciones de juntas (descrito en esta guía): de colocación, de dilatación y perimetrales a fin de asegurar el pegado de los revestimientos. No se recomienda instalar sobre juntas estructurales, mucho menos sin junta.



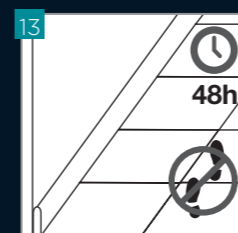
10 Los revestimientos cuentan con un elemento distintivo en la cara oculta que identifica el sentido de la baldosa. Se las colocará en el mismo sentido siempre y cuando el producto no tenga un diseño que amerite una instalación especial.



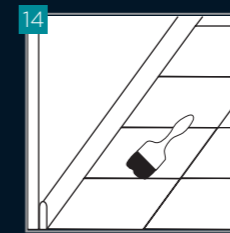
11 Si se trabaja en la noche, coloque luces que superen las condiciones de luz a la que estará expuesto, esto le permitirá identificar errores de instalación con mayor facilidad.



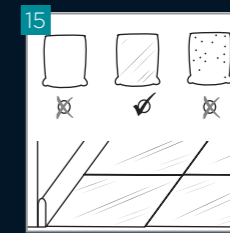
12 Si desea instalar las baldosas en un patrón trabado, hágalo de manera tal que la intersección de las piezas sea menor o igual a 10%.



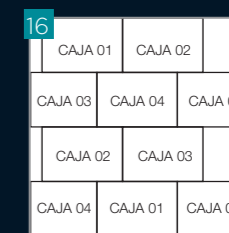
13 Deje que el pegante frague como mínimo 48 horas, no apoye objetos antes de este período de tiempo, luego se permite un tránsito liviano.



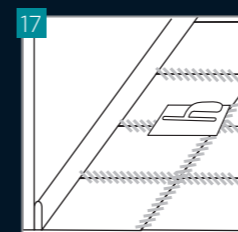
14 Limpie el espacio entre las piezas con una brocha delgada a fin de retirar cualquier resto de obra, ya que estos impiden la adherencia del empole.



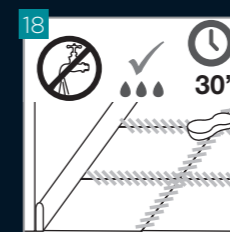
15 Elija el EMPORE que más se aproxime al color del revestimiento adquirido y prepárelo de acuerdo a las instrucciones del empaque.



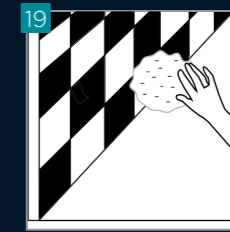
16 A partir de diseños con V-Rating 2 se deberá tomar 3 o 4 cajas. Luego recoger secuencialmente una pieza de cada caja; proseguir con la secuencia pegando una pieza de cada caja hasta finalizar todas las piezas.



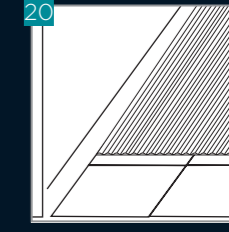
17 Coloque el empole con una llana de goma y rellene la junta en un 90%, no lo haga a tope a fin de evitar desprendimientos del mismo.



18 Una vez colocado el empole, realice una limpieza primaria entre 15 a 30 min. con una esponja y retire suavemente los excesos.



19 En los productos pulidos, lapattos se recomienda limpiar el empole luego de 15 minutos de su aplicación.



20 Si aún no se han terminado los trabajos en obra, es importante recubrir el material instalado, con cartón corrugado o plástico.

SISTEMA DE COLOCACIÓN DE PEGANTES GRAIMAN

PARA ZONA RESIDENCIAL

PEGANTE	REVESTIMIENTO PAVIMENTO		RESIDENCIAL						
	CERÁMICA	PORCELANTO	PISO INTERIOR	PARED INTERIOR	MESÓN ENCIMERA	PISO EXTERIOR	PARED EXTERIOR	PISCINA	BAÑOS ZONA HÚMEDA
STANDAR	HASTA 45X45		●						
	HASTA 25X44			●					
STANDAR PLUS	HASTA 45X45		●		●	●			●
	HASTA 25X44			●		●	●		●
SUPER		HASTA 50X50	●						●
		HASTA 32X32		●					●
	HASTA 51.2X51.2		●	●		●	●		
ULTRA		HASTA 60X60	●		●	●			●
	HASTA 51.2X51.2						●	●	●
GOLD		HASTA 75X150	●			●			●
	HASTA 60x60	HASTA 60x60		●	●	●	●	●	●
	HASTA 51.2X51.2								●
PLATINUM		HASTA 100x300	●	●	●	●	●		●
	TODOS < 100X300	TODOS < 100X300					●	●	●
PLATINUM FLEX		HASTA 162X324	●	●	●	●	●	●	●
	TODOS LOS FORMATOS		●	●	●	●	●	●	●

PARA REFORMA

PEGANTE	REVESTIMIENTO PAVIMENTO		REFORMA	
	CERÁMICA	PORCELANTO	CERÁMICA SOBRE CERÁMICA <small>PISO PARED INTERIOR</small>	CERÁMICA SOBRE CERÁMICA <small>PISO PARED EXTERIOR</small>
STANDAR	HASTA 45X45			
	HASTA 25X44			
STANDAR PLUS	HASTA 45X45			
	HASTA 25X44		●	
SUPER		HASTA 50X50		
		HASTA 32X32		
	HASTA 51.2X51.2		●	
ULTRA		HASTA 60X60	●	●
	HASTA 51.2X51.2			
GOLD		HASTA 75X150	●	●
	HASTA 60x60	HASTA 60x60		
	HASTA 51.2X51.2			
PLATINUM		HASTA 100x300	●	●
	TODOS < 100X300	TODOS < 100X300		
PLATINUM FLEX		HASTA 162X324	●	●
	TODOS LOS FORMATOS			

PARA ZONA COMERCIAL

PEGANTE	REVESTIMIENTO PAVIMENTO		COMERCIAL				
	CERÁMICA	PORCELANTO	CUARTOS FRÍOS	CUARTOS CALIENTES <small>SAUNAS</small>	ALTO TRÁNSITO <small>RESTAURANTE</small>	TRÁNSITO INTENSO <small>CC-AEROPUERTOS</small>	CIELO RASO
STANDAR	HASTA 45X45						
	HASTA 25X44						
STANDAR PLUS	HASTA 45X45						
	HASTA 25X44						
SUPER		HASTA 50X50			●		
		HASTA 32X32					
	HASTA 51.2X51.2						
ULTRA		HASTA 60X60	●		●		
	HASTA 51.2X51.2						
GOLD		HASTA 75X150			●		
	HASTA 60x60	HASTA 60x60	●	●			
	HASTA 51.2X51.2		●	●		●	
PLATINUM		HASTA 100x300			●	●	
	TODOS < 100X300	TODOS < 100X300	●	●			
PLATINUM FLEX		HASTA 162X324	●	●	●	●	●
	TODOS LOS FORMATOS		●	●			

Más Información:

ZONA COSTA | PROMOTOR TÉCNICO
Yorly Alvarez - 0983791902

ZONA AUSTRO | PROMOTOR TÉCNICO
Juan Guachichulca - 0987691209



ZONA NORTE | PROMOTOR TÉCNICO
Leonardo Montilla - 0987254267



Conoce las características y uso de cada uno en:
www.graiman.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones y calidad superficial 13006

Propiedades Físicas

ENSAYO NTE INEN ISO	CARACTERÍSTICAS		NORMA NTE INEN - ISO 13006	GRAIMAN
			 NTE INEN-ISO 13006 PORCELANATO ANEXO G (Grupo Bla)	 PORCELANATO ANEXO G (Grupo Bla)
10545-2	Longitud y ancho	1	La desviación, en porcentaje, de la dimensión promedio para cada baldosa (2 ó 4 lados) para la dimensión de fabricación (W) ($\pm 0,6\%$), $\pm 2,0$ mm	VALOR ESPECIFICACO EN EL EMBALAJE ($\pm 0,5\%$) $\pm 1,5$ mm
	Espesor	2	El espesor debe estar especificado por el fabricante. La desviación, en porcentaje, del espesor promedio de cada baldosa para el espesor de las dimensiones de fabricación ($\pm 5\%$), $\pm 0,5$ mm	VALOR CENTRAL, DE DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN ESPECIFICACO EN EL EMBALAJE $\pm 0,5$ mm
	Rectitud de los lados	3	(lados de la cara vista). La máxima desviación de la rectitud, en porcentaje, referido a las correspondientes dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$), $\pm 1,5$ mm	dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$) $\pm 1,5$ mm
	Rectangularidad	4	(lados de la cara vista). La máxima desviación de la rectitud, en porcentaje, referido a las correspondientes dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$), ± 2 mm	dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$) $\pm 1,5$ mm
	Planitud de la superficie: La máxima desviación de la planitud en porcentaje	5	a) curvatura del centro. La máxima desviación de la planitud referida a la diagonal calculada desde las dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$), $\pm 2,0$ mm	dimensiones de fabricación ($\pm 0,4\%$) $\pm 1,5$ mm
			b) curvatura del borde (lado curvado). La máxima desviación de la planitud referida a la correspondiente dimensión de fabricación ($\pm 0,5\%$), $\pm 2,0$ mm	dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$) $\pm 2,0$ mm
			c) alabeo. La máxima desviación de la planitud referida a la diagonal calculada desde las dimensiones de fabricación ($\pm 0,5\%$), $\pm 2,0$ mm	dimensiones de fabricación ($\pm 0,4\%$) $\pm 1,5$ mm
	Calidad de la superficie	8	Un mínimo de 95 % de las baldosas deben estar libre de defectos visibles que pueden perjudicar la apariencia de un área mayor de baldosas	Mínimo 95% libre de defectos visibles

ENSAYO NTE INEN ISO	CARACTERÍSTICAS		NORMA NTE INEN - ISO 13006	GRAIMAN
			 NTE INEN-ISO 13006 PORCELANATO ANEXO G (Grupo Bla)	 PORCELANATO ANEXO G (Grupo Bla)
10545-3	Absorción de agua (Eb)	9	E_b ≤ 0.5 % , Máximo individual 0.6 %	E_b ≤ 0.5 % , Máximo individual 0.6 %
10545-4	Resistencia a la rotura, N (Newton)	10	a) Espesor ≥ 7.5 mm No menor que 1300 N b) Espesor < 7.5 mm No menor que 700 N	a) Espesor ≥ 7.5 mm No menor que 1300 N b) Espesor < 7.5 mm No menor que 700 N
		11	Mínimo 35 Mínimo individual 32	Mínimo 35 Mínimo individual 32
10545-7	Resistencia a la Abrasión *Superficial Baldosas Esmaltadas	12	Reportar la clase de abrasión y los ciclos aprobados FICHA TÉCNICA	Lo declarado en Ficha Técnica
10545-6	Resistencia a la Abrasión *Profunda Baldosas No Esmaltadas	13	Máximo 175 mm ³	Máximo 175 mm ³
10545-11	Resistencia al cuarteado Baldosas Esmaltadas	14	Requerida	No presenta cuarteo
10545-14	Resistencia al manchado *Baldosas Esmaltadas	15	Mínimo CLASE 3	Mínimo CLASE 3
	Resistencia al manchado *Baldosas No Esmaltadas		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE	Mínimo CLASE 3
10545-13	Resistencia a los agentes químicos *Baldosas Esmaltadas	16	Resistencia a los agentes químicos caseros y sales de piscina Mínimo GB	Mínimo GB
			Resistencia a los ácidos y álcalis de baja concentración El fabricante declara la clasificación.	Mínimo GLB
			Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE	Mínimo GHB
	Resistencia a los agentes químicos *Baldosas No Esmaltadas	Resistencia a los agentes químicos caseros y sales de piscina Mínimo UB	Mínimo UB	
		Resistencia a los ácidos y álcalis de baja concentración El fabricante declara la clasificación	Mínimo ULB	
Resistencia a los ácidos y álcalis de alta concentración MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE No obligatorio	Mínimo UHB			
[UNE-EN 15771]	Determinación de la dureza al rayado de la superficie según escala de Mohs	17	No requerido por el INEN	Lo declarado en Ficha Técnica
ANSI A 137.1	Determinación del Coeficiente de Fricción	18	No requerido por el INEN	Lo declarado en Ficha Técnica

NUESTROS DISTRIBUIDORES

<https://www.graiman.com/puntos-venta/>

CENTROS GRAIMAN

ZONA NORTE - QUITO | AMBATO

CENTRO GRAIMAN QUITO COREA

Av. Amazonas 36-99 y Corea (esq.) Frente al CCI
Tel: (02) 400 7043

CENTRO GRAIMAN QUITO CUMBAYA

C.C. Plaza Cumbayá local # 8. Av. Interoceánica y Padre Carlos
La Comarca frente al Supermaxi de Cumbayá
Tel: (02) 400 7044

OUTLET GRAIMAN QUITO SUR

Av. Maldonado S- 132- 13 y Taura (Sector Guajaló)
Tel: (02) 400 7046

OUTLET GRAIMAN CENTRO HISTÓRICO

Calle Vargas N11-14 y Galápagos. Cerca de Plaza Arenas
Tel: (02) 400 7047

CENTRO GRAIMAN AMBATO

Av. Atahualpa 3278 y Cervantes. Frente al estadio Huachi chico.
Tel: (02) 400 7059

ZONA AUSTRO - CUENCA

CENTRO GRAIMAN ESPAÑA

Av. España y Gil Ramírez Dávalos
Tel: (02) 400 7011

CENTRO GRAIMAN REMIGIO CRESPO

Av. Remigio Crespo y Agustín Cueva (esq.)
Tel: (02) 400 7013

OUTLET TOTORACOCHA

Av. Hurtado de Mendoza 11- 00 y Paseo de los Cañaris
Tel: (02) 400 7012

ZONA COSTA - GUAYAQUIL

CENTRO GRAIMAN GUAYAQUIL NORTE

Av. Juan Tanca Marengo Km. 1.5
Tel: (02) 400 7064

CENTRO GRAIMAN DICENTRO

Av. Juan Tanca Marengo Km 1.5 C.C. Dicentro local # 1 y 2
Tel: (02) 400 7068

CENTRO GRAIMAN SAMBORONDÓN

Km 10.5 vía Samborondón
Centro Comercial Plaza Proyecto, local 16-27
Tel: (02) 400 7065

OUTLET GRAIMAN GUAYAQUIL SUR

Av. 25 de Julio y Ernesto Albán. Frente al Mall del Sur
Tel: (02) 400 7067

OUTLET GRAIMAN DAULE

Km 11.5 vía Daule
Tel: (02) 400 7066



www.graiman.com

[f/Graiman](https://www.facebook.com/Graiman) [i/graiman_ec](https://www.instagram.com/graiman_ec)

EMAIL: comunicacion@graiman.com