



# Fioranno

REVESTIMENTOS CERÂMICOS

cerâmica  
**CARMELO FIOR**

**“A perfeição é feita de pequenos detalhes,  
não é apenas um detalhe.”**

- Michelangelo

“La perfección no es cosa pequeña, pero está hecha de pequeñas cosas.”

“Perfection is no small thing, but it is made up of small things.”

A arte e a perfeição caminham de mãos dadas e ambas deixam claro como é intrínseca a importância de olharmos com cuidado os detalhes.

Criar ambientes é investir em memórias, em relacionamentos, em histórias que viveremos e que já vivemos, é proporcionar sempre o melhor para quem mais amamos.

Os pisos e revestimentos da Cerâmica Carmelo Fior nascem e vivem como verdadeiras obras de arte, prontas para tirar do imaginário o ambiente tão sonhado. Bom gosto e qualidade sempre!

Arte y perfección se dan la mano y ambos se ponen claro lo intrínseca que es la importancia de mirar cuidadosamente los detalles. Crear entornos es invertir en recuerdos, en relaciones, en historias que viviremos y habremos vivido, es proporcionar siempre lo mejor a quienes más queremos. Los pisos y revestimientos de Cerámica Carmelo Fior nacen y viven como verdaderas obras de arte dispuestas a sacar del imaginario el ambiente tan soñado. ¡Buen gusto y calidad siempre!

Art and perfection go hand in hand and both make it clear how intrinsic is the importance of looking carefully at the details. Creating environments is investing in memories, in relationships, in stories that we will live and that we have already lived, it is to provide always the best for those we love the most. Floor and wall tiles from Cerámica Carmelo Fior are born and live as true works of art, ready to take the dreamed environment out of the imaginary. Good taste and quality always!

cerâmica  
**CARMELO FIOR**





RETIFICADO - 2MM  
**74x74**  
 29"x29"

NEW RETIFICADO - 2 MM



**BRAGA PO RT**

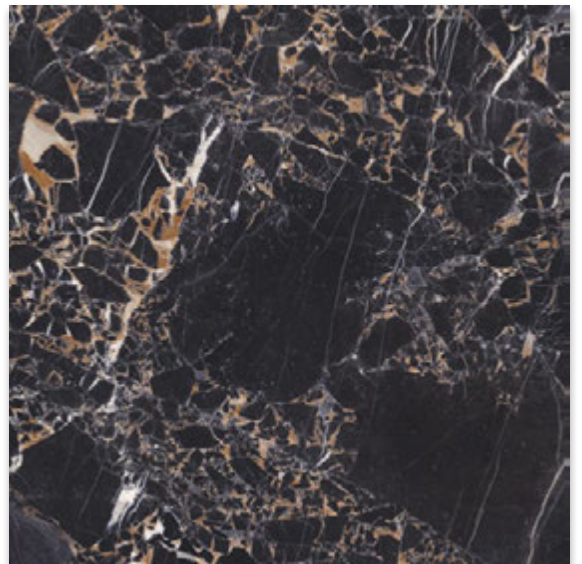
10110 - LB  
 74x74cm | 29"x29"

P V4 HD SA 6 FACES



**BRAGA PO RT**

RETIFICADO - 2 MM



**MÁLAGA PO RT**

10108 - LB  
 74x74cm | 29"x29"

P V4 HD SA 6 FACES

RETIFICADO - 2 MM

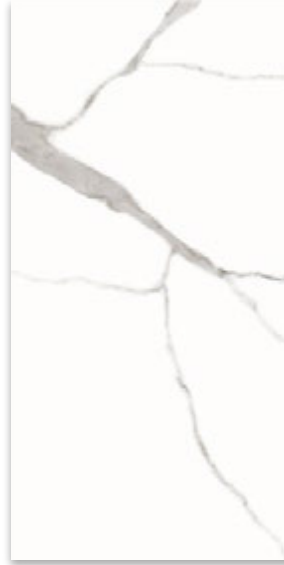


**VENEZIA PO RT**

10103 - LB  
74x74cm | 29"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM

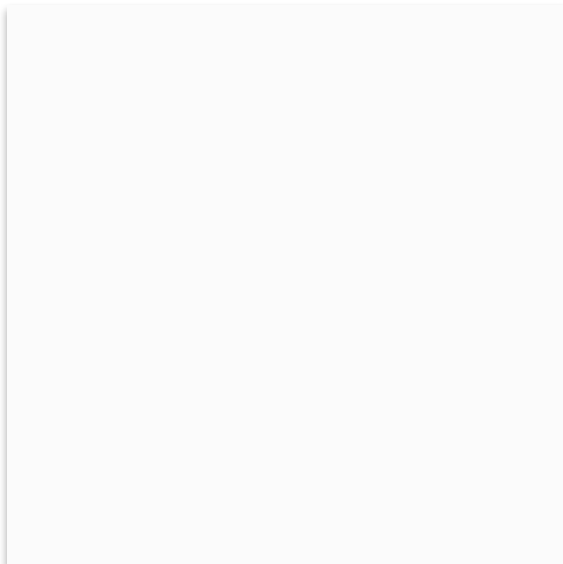


**VENEZIA PO RT**

11102 - LB  
36x73cm | 14"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM

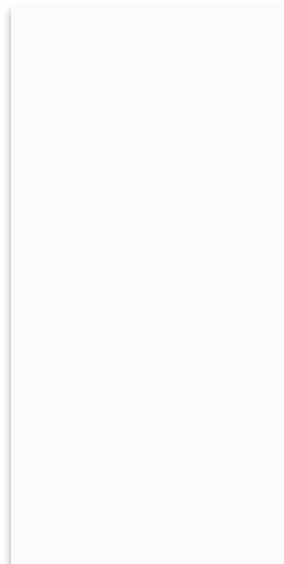


**ALASKA PO RT**

10200 - LB  
74x74cm | 29"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**ALASKA PO RT**

11200 - LB  
36x73cm | 14"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**ROTTERDAM PO RT**

10112 - LB  
74x74cm | 29"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM

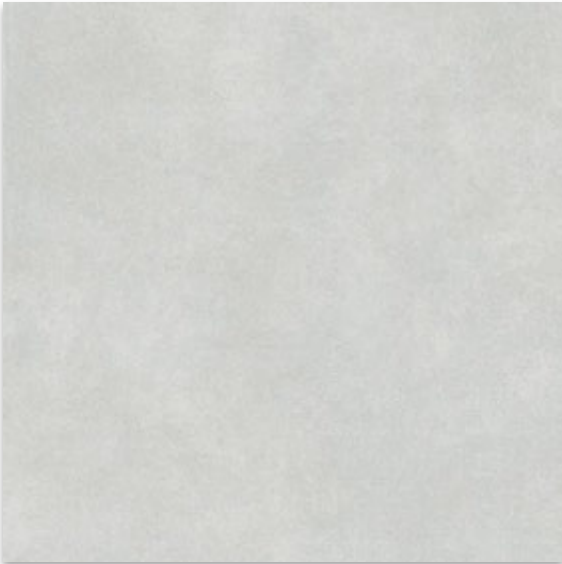


**ALGARVE PO RT**

10111 - LB  
74x74cm | 29"x29"



RETIFICADO - 2 MM

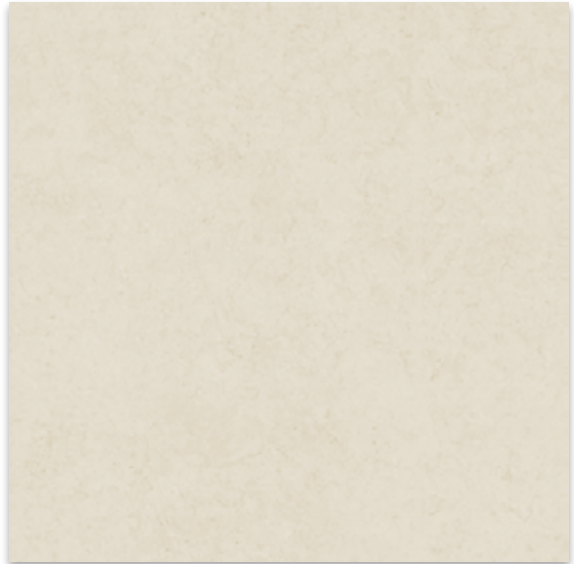


**CASSIS PO RT**

10107 - LB  
74x74cm | 29"x29"



RETIFICADO - 2 MM



**LISSE BEIGE PO RT**

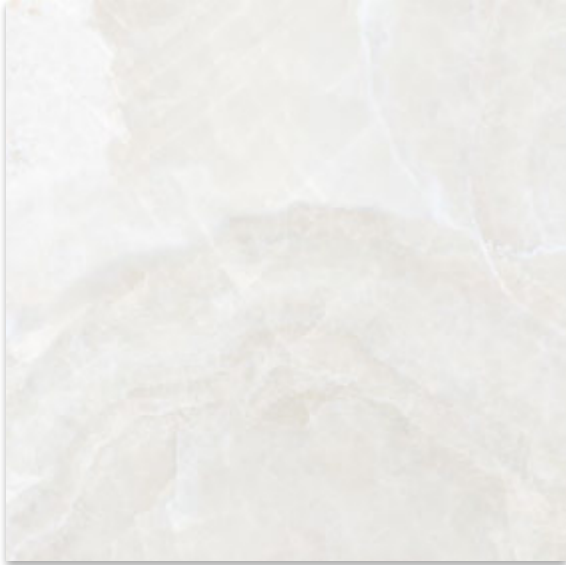
10106 - LB  
74x74cm | 29"x29"



RETIFICADO - 2MM  
**74x74**  
29"x29"

RETIFICADO - 2MM  
**36x73**  
14"x29"

RETIFICADO - 2 MM

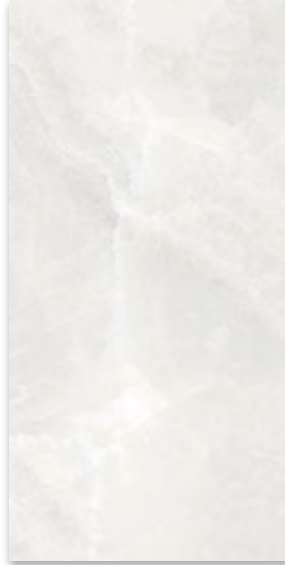


**MERANO PO RT**

10102 - LB  
74x74cm | 29"x29"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**MERANO PO RT**

11100 - LB  
36x73cm | 14"x29"



RETIFICADO - 2 MM

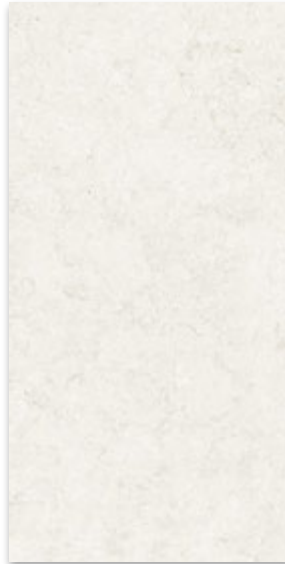


**LISSE WHITE PO RT**

10105 - LB  
74x74cm | 29"x29"

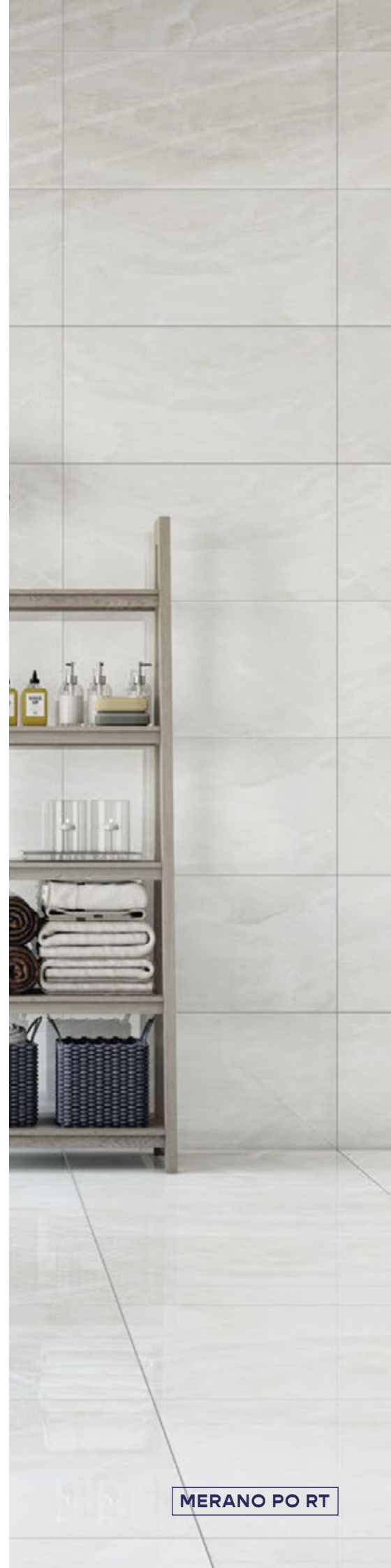


NEW RETIFICADO - 2 MM



**LISSE WHITE PO RT**

11101 - LB  
36x73cm | 14"x29"



**MERANO PO RT**





CRACÓVIA MRE RT



NEW RETIFICADO - 2 MM

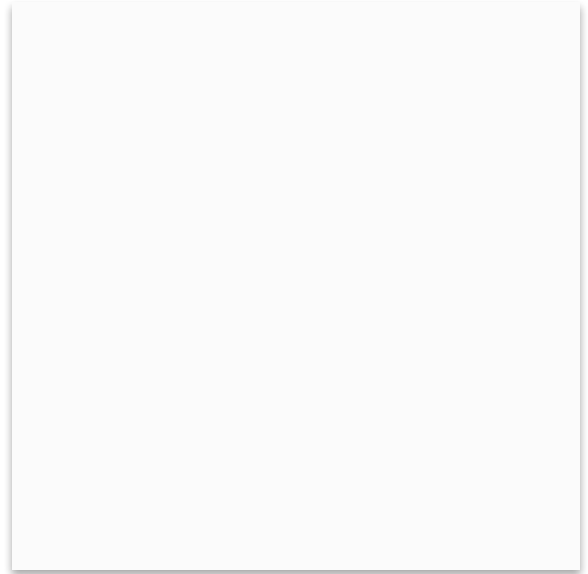


**CRACÓVIA MRE RT**

10806 - LE  
75x75cm | 30"x30"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**ALASKA AC RT**

10700 - LCI  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**VARESE AC RT**

10802 - LC  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM

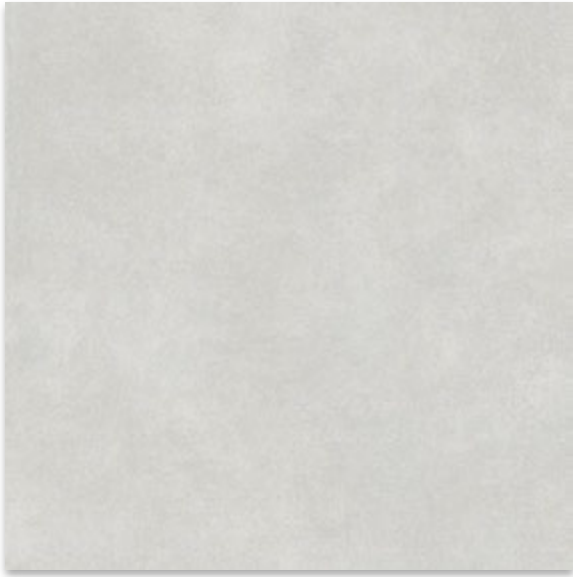


**SINES AC RT**

10803 - LC  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM

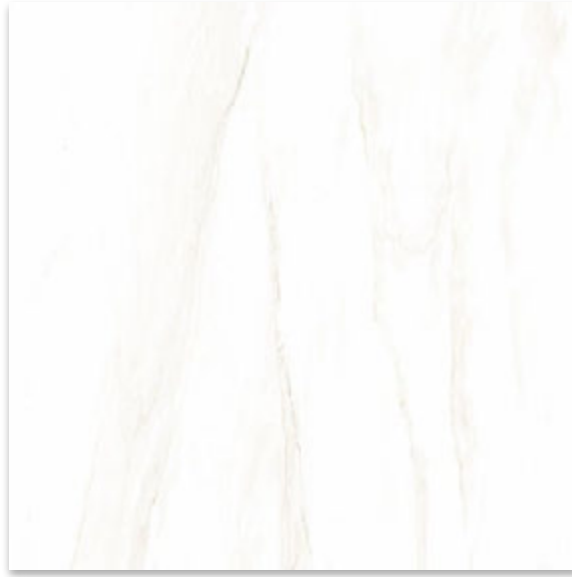


**PORCIA AC RT**

10801 - LC  
75x75cm | 30"x30"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**COPENHAGE AC RT**

10805 - LC  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM

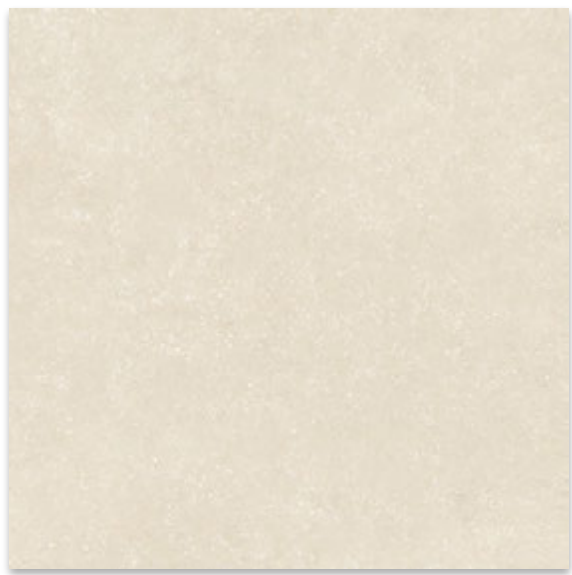


**BREMEM AC RT**

10800 - LC  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**SANTANA AC RT**

10804 - LC  
75x75cm | 30"x30"





COPENHAGE AC RT





KOTLIN PLUS RT

NEW RETIFICADO - 2 MM



**KOTLIN PLUS RT**

11814 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

**KOTLIN PLUS**

11314 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**CAGLIARI GRIGIO PLUS RT**

11809 - LA  
37x74cm | 15"x29"

**CAGLIARI GRIGIO PLUS**

11302 - LA  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**CAGLIARI BEIGE PLUS RT**

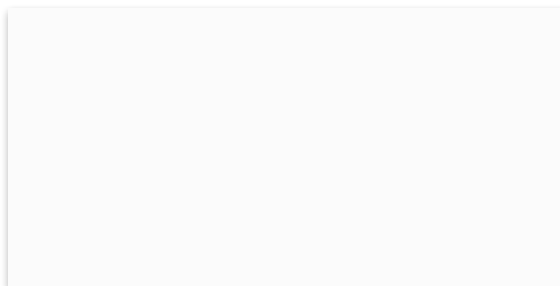
11808 - LA  
37x74cm | 15"x29"

**CAGLIARI BEIGE PLUS**

11301 - LA  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**ALASKA MATE PLUS RT**

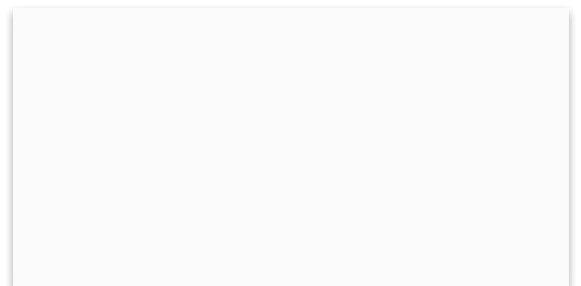
11700 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

**ALASKA MATE PLUS**

11000 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



**ALASKA PLUS RT**

11701 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

**ALASKA PLUS**

11001 - LCI  
38x75cm | 15"x30"





RETIFICADO - 2MM  
**37x74**  
15"x29"

**38x75**  
15"x30"

RETIFICADO - 2 MM



### CRAFTON GREY PLUS RT

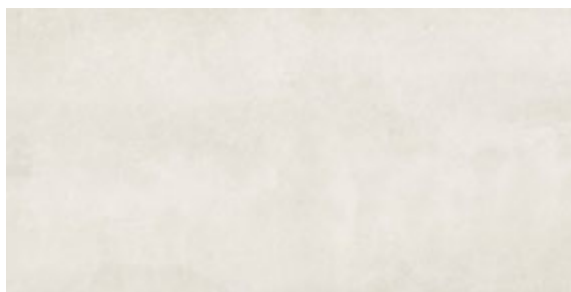
11806 - LC  
37x74cm | 15"x29"

### CRAFTON GREY\*

11310 - LC  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



### CORTA BEIGE PLUS RT

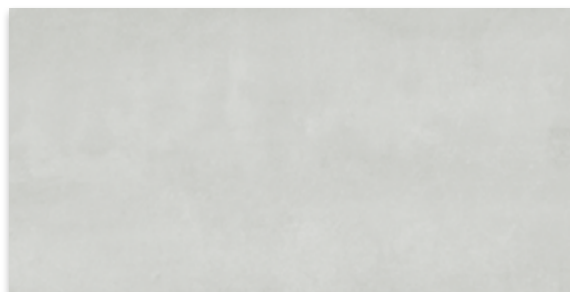
11812 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

### CORTA BEIGE\*

11312 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



### CORTA GREY PLUS RT

11810 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

### CORTA GREY\*

11309 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



### MENFI GRIGIO PLUS RT

11801 - LA  
37x74cm | 15"x29"

### MENFI GRIGIO PLUS

11304 - LA  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM



### MENFI BEIGE PLUS RT

11802 - LA  
37x74cm | 15"x29"

### MENFI BEIGE PLUS

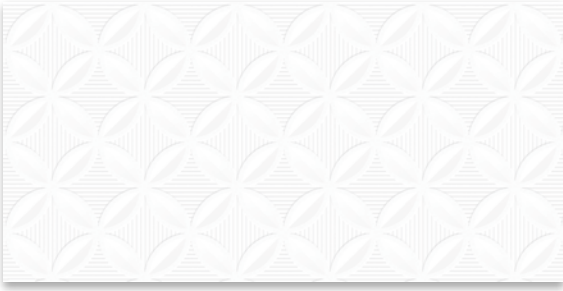
11305 - LA  
38x75cm | 15"x30"



\*Possui as mesmas características de um produto Plus.  
\*Tiene las mismas características que un producto Plus.  
\*It has the same characteristics as a Plus product.

MELLIS CLEAN PLUS RT

NEW RETIFICADO - 2 MM



### MELLIS CLEAN PLUS RT

11702 - LA  
37x74cm | 15"x29"

### MELLIS CLEAN PLUS

11002 - LA  
38x75cm | 15"x30"



NEW RETIFICADO - 2 MM



### MELLIS WHITE PLUS RT

11813 - LA  
37x74cm | 15"x29"

### MELLIS WHITE PLUS

11313 - LA  
38x75cm | 15"x30"



RETIFICADO - 2 MM

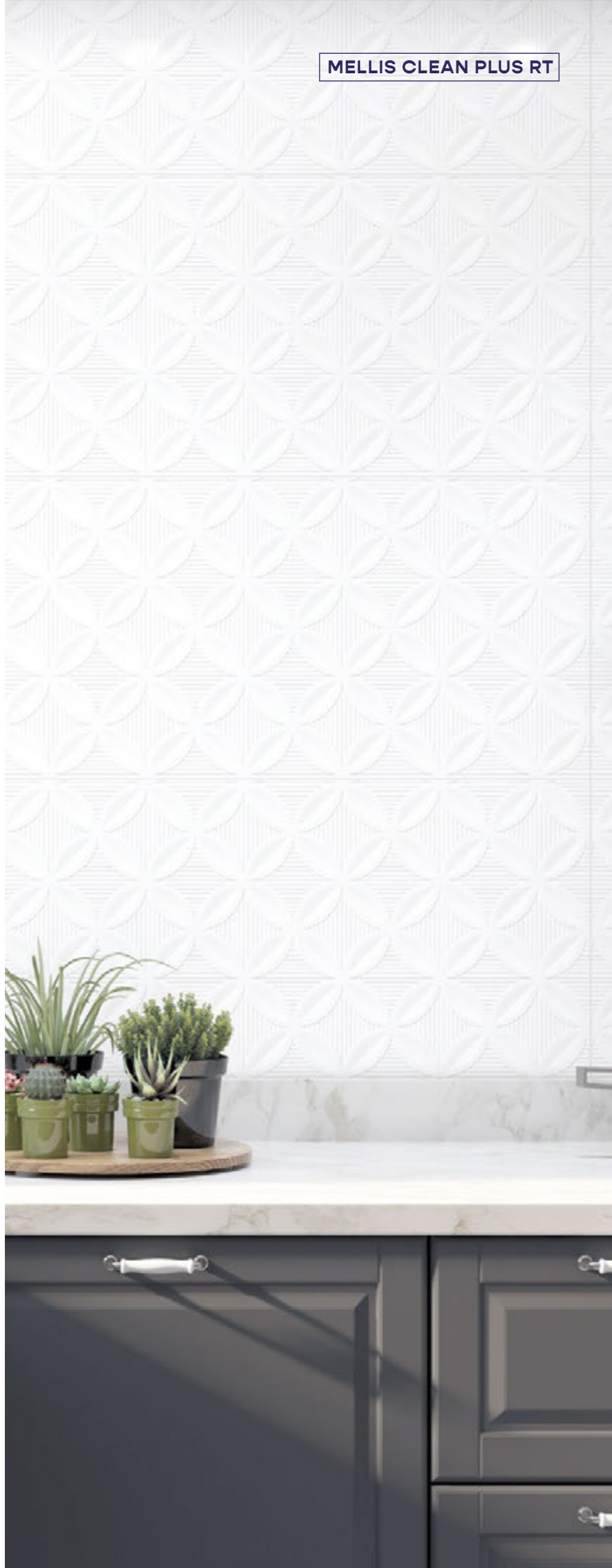


### MENFI BIANCO PLUS RT

11800 - LA  
37x74cm | 15"x29"

### MENFI BIANCO PLUS

11303 - LA  
38x75cm | 15"x30"





**ORIN PLUS MRE RT**

**NEW** RETIFICADO - 2 MM



**ORIN PLUS MRE RT**

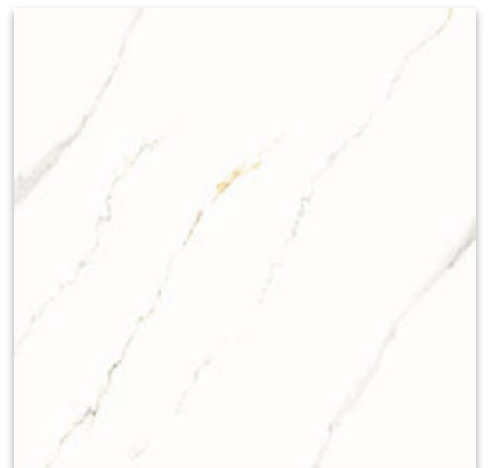
18822 - LE  
61x61cm | 24"x24"

**ORIN PLUS MRE**

18339 - LE  
62x62cm | 24"x24"



**NEW** RETIFICADO - 2 MM



**KOTLIN PLUS RT**

18821 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

**KOTLIN PLUS**

18338 - LCI  
62x62cm | 24"x24"





RETIFICADO - 2 MM



**ILLUMINATO PLUS RT**

18801 - LC  
61x61cm | 24"x24"

**ILLUMINATO PLUS**

18303 - LC  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**NOVARA PLUS RT**

18802 - LC  
61x61cm | 24"x24"

**NOVARA PLUS**

18302 - LC  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**ASPHALT PLUS RT**

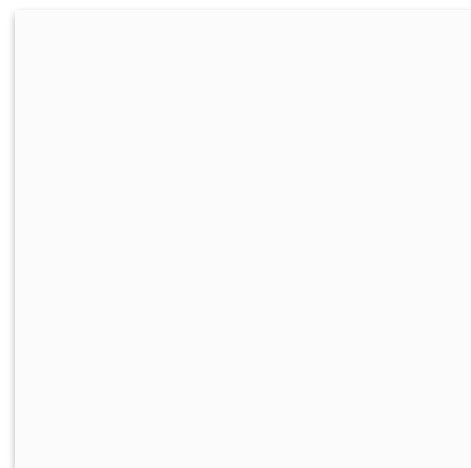
18816 - LC  
61x61cm | 24"x24"

**ASPHALT PLUS**

18334 - LC  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**ALASKA MATE PLUS RT**

18701 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

**ALASKA MATE PLUS**

18025 - LCI  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**UNIQUE PLUS AD RT**

18819 - LE  
61x61cm | 24"x24"

**UNIQUE PLUS AD**

18307 - LE  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**VITRALLIS PLUS RT**

18820 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

**VITRALLIS PLUS**

18306 - LCI  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**VULCAN PLUS RT**

18815 - LC  
61x61cm | 24"x24"

**VULCAN PLUS**

18333 - LC  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



**PAVIA PLUS RT**

18807 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

**PAVIA PLUS**

18320 - LCI  
62x62cm | 24"x24"





RETIFICADO - 2 MM



### ROSSANO LUX PLUS RT

18823 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

### ROSSANO LUX PLUS

18337 - LCI  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



### VOLGA PLUS RT

18809 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

### VOLGA PLUS

18322 - LCI  
62x62cm | 24"x24"



ROSSANO LUX PLUS RT



**BRAY PARK WILD TRUFFLE**

JUNTA - 3 MM

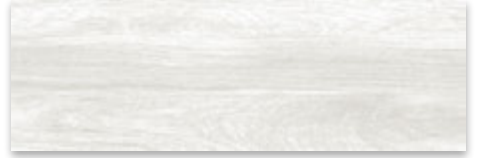


**BRAY PARK WILD TRUFFLE\***

19310 - LCI  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM



**BRAY PARK GARRET GRAY\***

19308 - LCI  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM

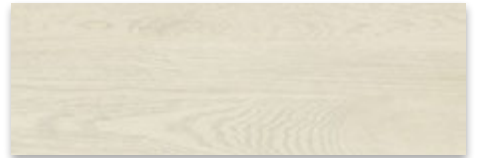


**BRAY PARK FILTERED SMOKE\***

19307 - LCI  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM



**BRAY PARK CHATEAU BROWN\***

19306 - LCI  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM



**BRAY PARK HAVANA BROWN\***

19309 - LB  
20x60cm | 8"x24"



\*Possui as mesmas características de um produto Plus.  
\*Tiene las mismas características que un producto Plus.  
\*It has the same characteristics as a Plus product.

JUNTA - 3MM  
**20x60**  
8"x24"

JUNTA - 3 MM



### UDDO KYOTO PLUS

19300 - LC  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM



### UDDO OSAKA PLUS

19301 - LC  
20x60cm | 8"x24"



JUNTA - 3 MM



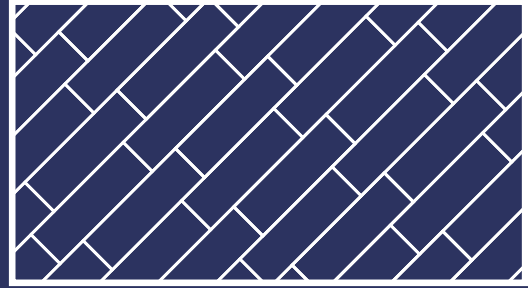
### UDDO TOKYO PLUS

19302 - LB  
20x60cm | 8"x24"

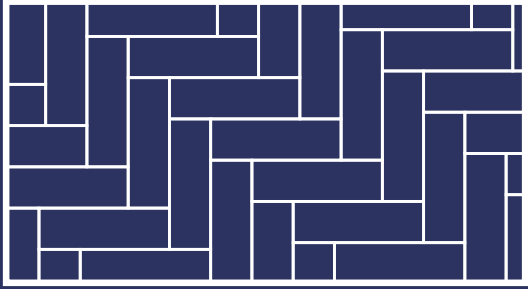


## PAGINAÇÃO LAYOUT

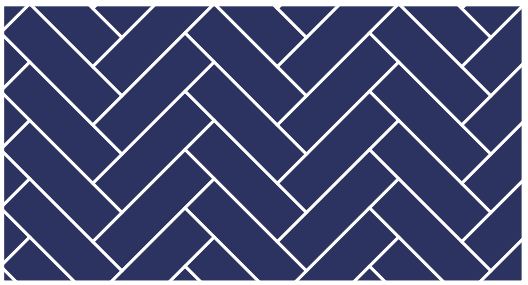
DIAGONAL  
DIAGONAL



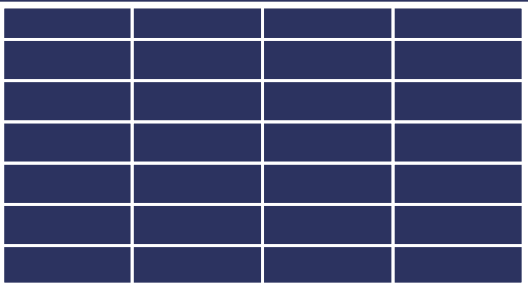
ESCAMA  
ESCALA | SCALE



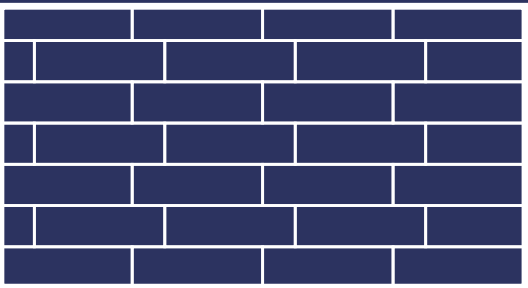
ESPINHA  
ESPIÑA | SPINE



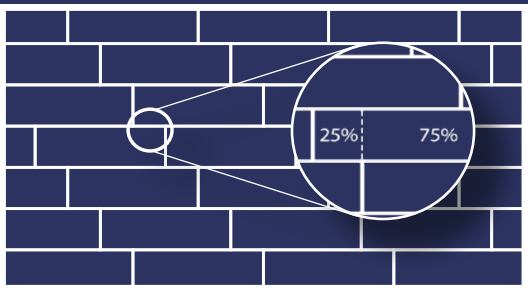
ALINHADO  
ALINEADO | LINED



VAI-E-VEM  
VA Y VIENE | BACK-AND-FORTH



AMARRAÇÃO  
AMARRE | MOORING



Em casos de aplicação desencontrada a amarração máxima deve ser de 25% (1/4 da peça), conforme figura acima. Nunca aplicar com transpasse de 50% (1/2 da peça). / Tenga en cuenta que pueden aplicarse en un patrón de ladrillo con un desplazamiento máximo del 25% (1/4 de una pieza), como en la figura anterior. Nunca deben instalarse en un patrón de metro (50% de compensación/entrelazadas). / Please note that these can be laid in a brick pattern with a maximum offset of 25% (about 1/4 of a piece), as shown above, however they never should be installed in a subway pattern (50% offset/running bond).





LUQUE MRE

NEW



**LUQUE MRE**

13300 - LE  
57x57cm | 22"x22"

MRE V4 HD REL 4 FACES

NEW

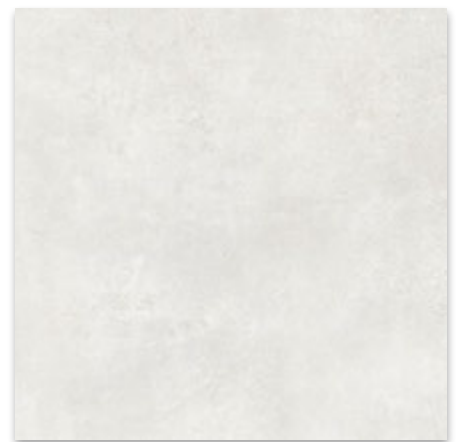


**COLUMBUS MRE**

13301 - LE  
57x57cm | 22"x22"

MRE V4 HD REL 4 FACES

NEW



**ALVOR**

13304 - LC  
57x57cm | 22"x22"

A V3 HD 4 FACES

NEW



**NOVITÁ**

13302 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW

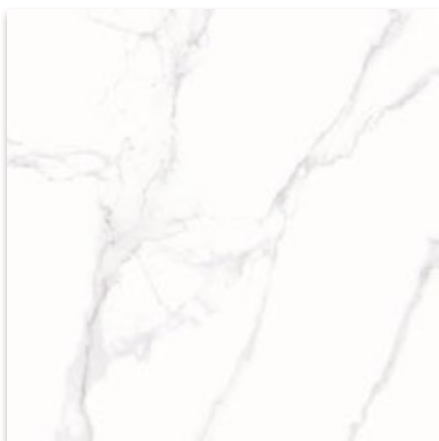


**VITÓRIA**

13303 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW



**SELENA CINZA**

13305 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW



**SELENA BEGE**

13307 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW

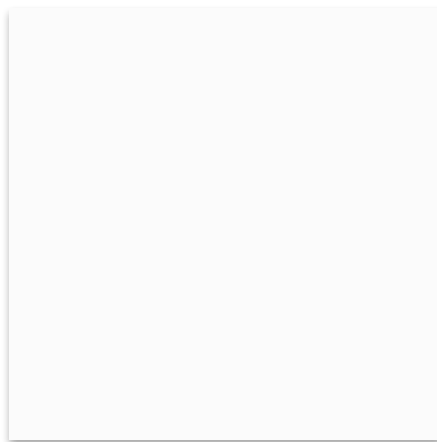


**PALMER**

13306 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW

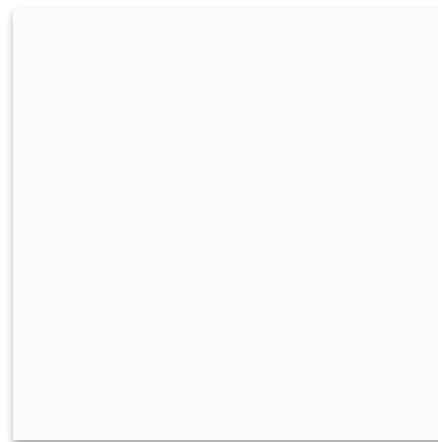


**ALASKA**

13010 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW



**ALASKA MATE**

13012 - LCI  
57x57cm | 22"x22"





SELENA CINZA



NEW

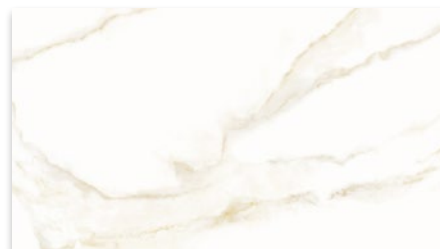


### SELENA CINZA

14342 - LA  
32x57cm | 13"x22"

B   6 FACES 

NEW

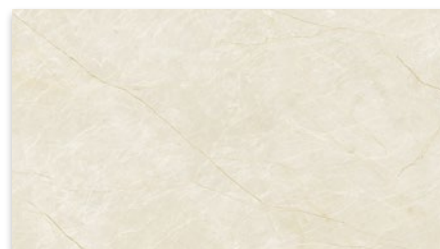


### SELENA BEGE

14340 - LA  
32x57cm | 13"x22"

B   6 FACES 

NEW



### PALMER

14341 - LA  
32x57cm | 13"x22"

B   4 FACES 



**VERSANO BEIGE**

14303 - LA  
32x57cm | 13"x22"



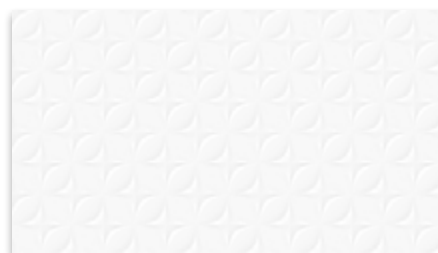
**VERSANO GRAY**

14302 - LA  
32x57cm | 13"x22"



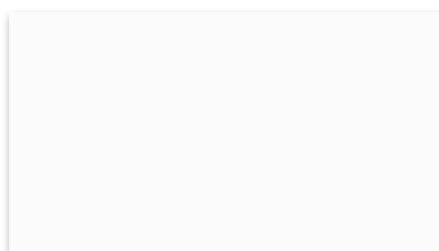
**PANARO BIANCO\***

14327 - LCI  
32x57cm | 13"x22"



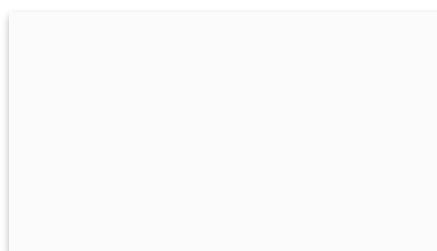
**ATRACT**

14329 - LA  
32x57cm | 13"x22"



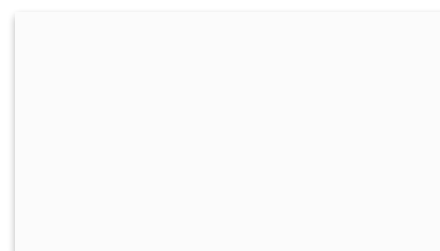
**ALASKA MATE PLUS**

14020 - LA  
32x57cm | 13"x22"



**ALASKA PLUS**

14019 - LA  
32x57cm | 13"x22"



**ALASKA**

14005 - LA  
32x57cm | 13"x22"



\*Possui as mesmas características de um produto Plus.  
\*Tiene las mismas características que un producto Plus.  
\*It has the same characteristics as a Plus product.





FLORA MRE

NEW

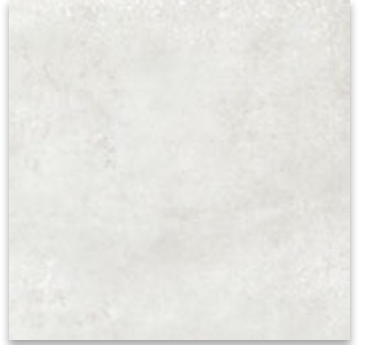


**FLORA MRE**

12325 - LE  
45x45cm | 18"x18"

MRE V3 HD REL 4 FACES

NEW

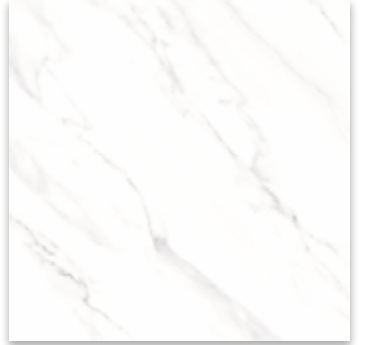


**GRIMES**

12324 - LC  
45x45cm | 18"x18"

A V3 HD 4 FACES

NEW



**MEDEL**

12323 - LCI  
45x45cm | 18"x18"

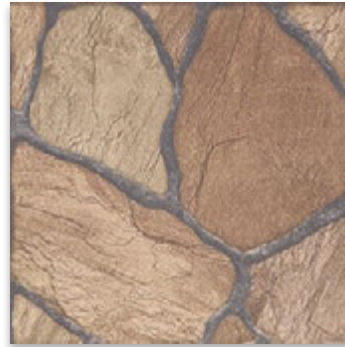
B V3 HD 4 FACES





**RUSTIC AD**

12300 - LE  
45x45cm | 18"x18"



**SAN MARINO**

12040 - LC  
45x45cm | 18"x18"



**SANSIRO**

12319 - LCI  
45x45cm | 18"x18"



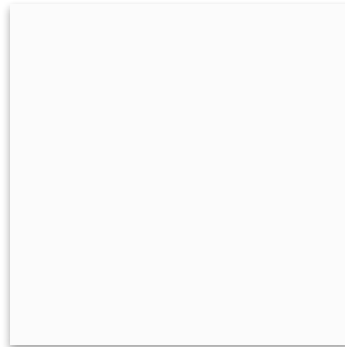
**FARNESE PLUS**

12320 - LCI  
45x45cm | 18"x18"



**PLATINUM BEGE**

12087 - LCI  
45x45cm | 18"x18"



**ALASKA PLUS**

12090 - LCI  
45x45cm | 18"x18"





KOTLIN PLUS RT



NEW RETIFICADO - 2 MM



**KOTLIN PLUS RT**

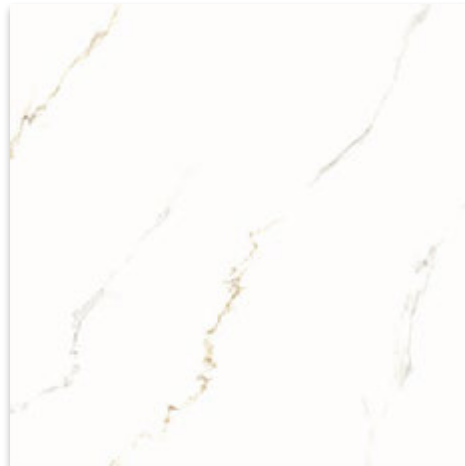
11814 - LCI  
 37x74cm | 15"x29"

**KOTLIN PLUS**

11314 - LCI  
 38x75cm | 15"x30"



NEW RETIFICADO - 2 MM



**KOTLIN PLUS RT**

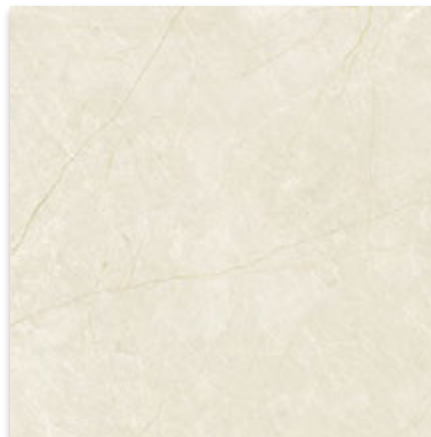
18821 - LCI  
 61x61cm | 24"x24"

**KOTLIN PLUS**

18338 - LCI  
 62x62cm | 24"x24"



NEW



**PALMER**

13306 - LCI  
 57x57cm | 22"x22"



NEW



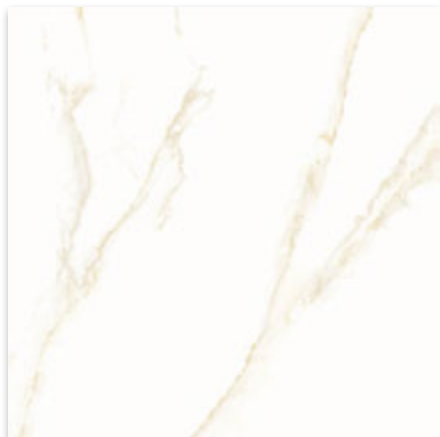
**PALMER**

14341 - LA  
 32x57cm | 13"x22"





NEW



**SELENA BEGE**

13307 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW

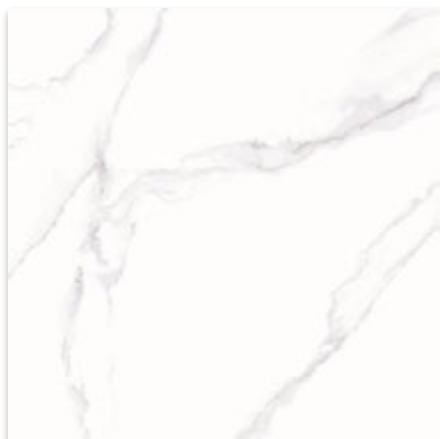


**SELENA BEGE**

14340 - LA  
32x57cm | 13"x22"



NEW



**SELENA CINZA**

13305 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



NEW



**SELENA CINZA**

14342 - LA  
32x57cm | 13"x22"



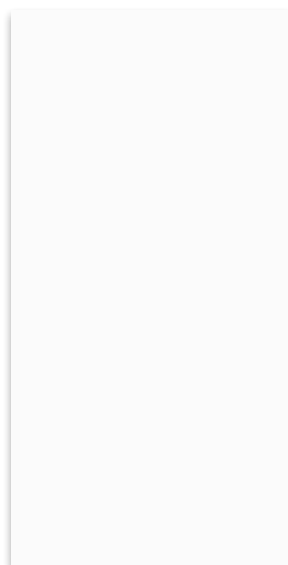
**SELENA BEGE**



## ALASKA PLUS RT



RETIFICADO - 2 MM

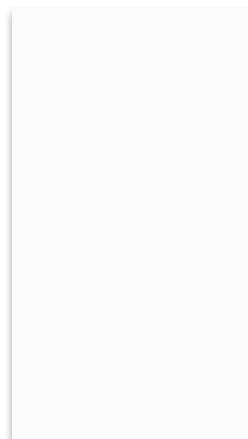


### ALASKA PLUS RT

11701 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

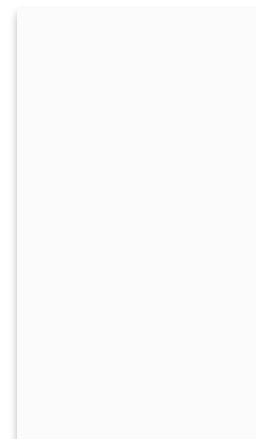
### ALASKA PLUS

11001 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



### ALASKA PLUS

14019 - LA  
32x57cm | 13"x22"

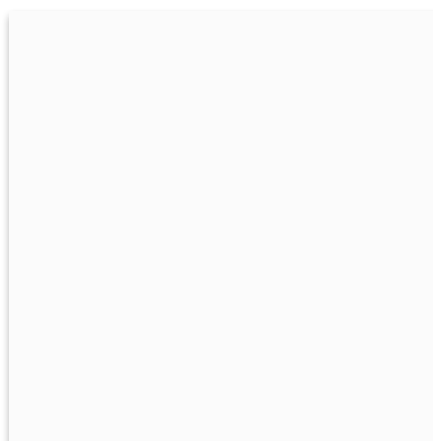


### ALASKA

14005 - LA  
32x57cm | 13"x22"

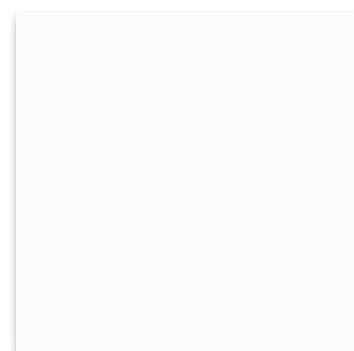


NEW



### ALASKA

13010 - LCI  
57x57cm | 22"x22"



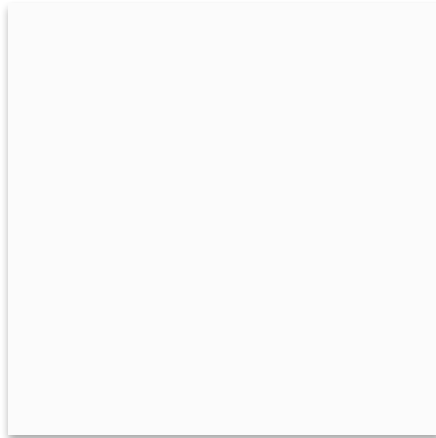
### ALASKA PLUS

12090 - LCI  
45x45cm | 18"x18"



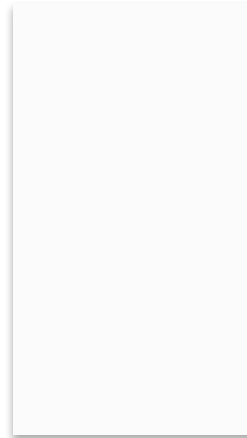


NEW



### ALASKA MATE

13012 - LCI  
57x57cm | 22"x22"

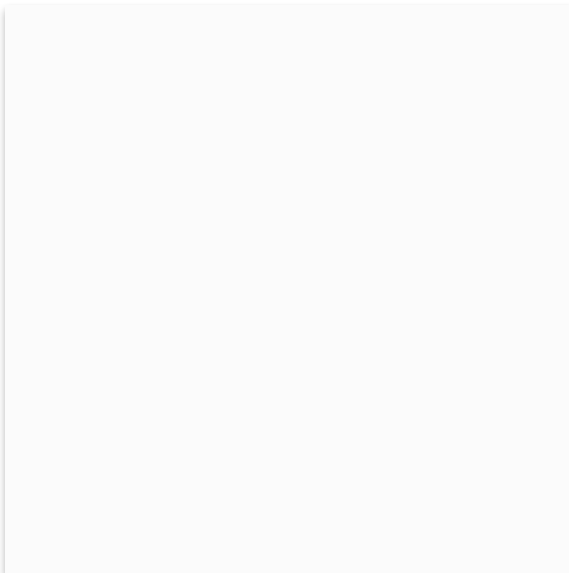


### ALASKA MATE PLUS

14020 - LA  
32x57cm | 13"x22"



NEW RETIFICADO - 2 MM

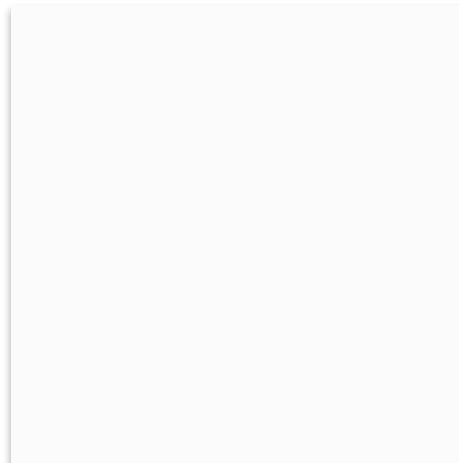


### ALASKA AC RT

10700 - LCI  
75x75cm | 30"x30"



RETIFICADO - 2 MM



### ALASKA MATE PLUS RT

18701 - LCI  
61x61cm | 24"x24"

### ALASKA MATE PLUS

18025 - LCI  
62x62cm | 24"x24"



RETIFICADO - 2 MM



### ALASKA MATE PLUS RT

11700 - LCI  
37x74cm | 15"x29"

### ALASKA MATE PLUS

11000 - LCI  
38x75cm | 15"x30"



- A** Acetinado / Cetinado / Matte
- B** Brilhante / Brillante / Shiny
- C** Granilha / Granillado / Granular
- P** Polido / Pulido / Polished
- HD** Maior resistência ao escorregamento. Produto com superfície áspera que exige maior manutenção na limpeza / Mayor resistencia al deslizamiento. Producto con superficie áspera y requiere mayor mantenimiento en la limpieza / Greater slip resistance. Product with rough texture, therefore it requires greater maintenance of cleaning
- HD** Produto com impressão em alta definição em tecnologia digital / Producto en alta definición impreso en tecnología digital / High definition product printed in digital technology
- SA** Sentido de assentamento / Dirección de colocación / Direction of laying
- REL** Relevo / Relieve / Textured
- HA** Maior resistência a marca d'água / Mayor resistencia a la mancha de agua / Greater watermark resistance
- V1** Variação de tonalidade uniforme / Variación de tonalidad uniforme / Shade variation of uniform appearance
- V2** Variação de tonalidade leve / Variación de tonalidad leve / Slight shade variation
- V3** Variação de tonalidade moderada / Variación de tonalidad moderada / Moderate shade variation
- V4** Variação de tonalidade aleatória / Variación de tonalidad aleatoria / Random shade variation
- FACE** São produtos desenvolvidos com a tecnologia de impressão digital, desta forma possuem variações de desenhos e tonalidades intencionais para retratar fielmente o produto natural que o inspirou. / Estos productos son desarrollados con tecnología de impresión HD, presentando variaciones intencionales en el diseño y en las sombras para reproducir con fidelidad el producto natural que los inspiró. / These products are developed with HD printing technology, thus presenting intentional variation in design and shades to reproduce with fidelity the natural product that inspired them.
- I** Indicado para parede / Apto para pared / Suitable for wall
- FE** Indicado para piso e parede / Apto para suelo y pared / Suitable for floor and wall

**LOCAL DE USO / LOCAL DE USO / USAGE RECOMMENDATION**

**LA** - Indicados para paredes internas/externas cobertas. / Adecuado para las paredes internas y externas cubiertas. / Suitable for internal/external covered walls.

**LB** - Indicados para ambientes residenciais internos exceto para varandas e garagens sem acesso para a rua, e para locais LA. / Adecuado para áreas residenciais interiores exceto para terrazas y garajes sin acceso a la calle, y para áreas LA. / Suitable for indoor residential areas except balconies and garages without direct access to the street, as well as for LA areas.

**LCI** - Indicado para ambientes residenciais internos exceto para varandas e garagens, e para locais LB. / Adecuado para áreas residenciais interiores exceto para terrazas y garajes, y para áreas LB. / Suitable for indoor residential areas except for balconies and garages, as well as for LB areas.

**LC** - Indicado para ambientes residenciais com acesso para a rua e ambientes comerciais internos, ou seja, sem acesso para a rua, e para locais LCI. / Adecuado para áreas residenciais con acceso directo a la calle y áreas comerciales internas, es decir, sin acceso directo a la calle, y para áreas LCI. / Suitable for residential areas with direct access to the street and internal commercial areas, that is, without direct access to the street, as well as for LCI areas.

**LD** - Indicado para ambientes residenciais e comerciais com acesso para a rua exceto calçadas, e para locais LC. / Adecuado para áreas residenciais y comerciales con acceso directo a la calle excepto aceras, y para áreas LC. / Suitable for residential and commercial areas with direct access to the street except sidewalks, as well as for LC areas.

**LE** - Indicado para ambientes planos: residenciais e comerciais internos/externos, e para locais LD. / Adecuado para áreas planas: residenciais y comerciales internos y externos, y para áreas LD. / Suitable for flat surfaces areas: residential and commercial indoor and outdoor, as well as for LD areas.

**PAGINAÇÃO / LAYOUT / LAYOUT**

Em casos de aplicação desencontrada a amarração máxima deve ser de 25% (1/4 da peça). Nunca aplicar com transpasse de 50% (1/2 da peça). / Tenga en cuenta que pueden aplicarse en un patrón de ladrillo con un desplazamiento máximo del 25% (1/4 de una pieza). Nunca deben instalarse en un patrón de metro (50% de compensación/entrelazadas). / Please note that these can be laid in a brick pattern with a maximum offset of 25% (about 1/4 of a piece), however they never should be installed in a subway pattern (50% offset/running bond).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS   CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS   TECHNICAL CHARACTERISTICS	NORMA   STANDARD ABNT NBR ISO 13006 - PLACAS CERÂMICAS DEFINIÇÕES, CLASSIFICAÇÃO, CARACTERÍSTICAS E MARCAÇÃO PARA O ANEXO K PLACAS CERÂMICAS PRENSADAS A SECO 6% < Ev ≤ 10% GRUPO B1b
Qualidade superficial / Calidad superficial / Quality of surface	Maior ou igual 95% / Mayor o igual 95% / Higher or equal to 95%
Variação dimensional (comprimento e largura) produto bold / Variación dimensional (largo y ancho) producto no retificado / Dimensional variations (length and width) non-rectified product	Mais ou menos 0,6% (2 mm) / Más o menos 0,6% (2 mm) / Approximately 0,6% (2 mm / 0,08")
Planaridade superficial (curvatura central) produto bold / Planitud de la superficie (curvatura central) producto no retificado / Flatness of surface (central curvature) non-rectified product	Mais ou menos 0,5% (2 mm) / Más o menos 0,5% (2 mm) / Approximately 0,5% (2 mm / 0,08")
Variação dimensional (comprimento e largura) produto retificado / Variación dimensional (largo y ancho) producto retificado / Dimensional variations (length and width) rectified product	Mais ou menos 0,3% (1 mm) / Más o menos 0,3% (1 mm) / Approximately 0,3% (1 mm / 0,04")
Planaridade superficial (curvatura central) produto retificado / Planitud de la superficie (curvatura central) producto retificado / Flatness of surface (central curvature) rectified product	Mais ou menos 0,4% (1,8 mm) / Más o menos 0,4% (1,8 mm) / Approximately 0,4% (1,8 mm / 0,07")
Absorção de água / Absorción de agua / Water absorption	Entre 6% e 10% / Entre 6% y 10% / Between 6% and 10%
Módulo de ruptura / Modulo de ruptura / Modulus of rupture	Maior ou igual 18 N/mm² / Mayor o igual 18 N/mm² / Higher or equal to 18 N/mm²
Carga de ruptura / Carga de rotura / Breaking load	
Espessura maior ou igual 7,5mm / Espesura mayor o igual 7,5mm / Thickness higher or equal 7,5mm	Maior ou igual 800 N / Mayor o igual 800 N / Higher or equal to 800 N
Espessura menor 7,5mm / Espesura menor 7,5mm / Thickness lower 7,5mm	Maior ou igual 500 N / Mayor o igual 500 N / Higher or equal to 500 N
Resistência a gretagem / Resistencia al curteo / Resistance to cracking	Resistente / Resistente / Resistant
Expansão por umidade / Expansión por humedad / Moisture expansion	Menor ou igual 0,6 mm/m / Menor o igual 0,6 mm/m / Lower or equal to 0,6 mm/m
Resistência a ácidos e alcalis / Resistencia al ácidos y alcalis / Resistance to acids and alkalis	Maior ou igual classe GB / Mayor o igual classe GB / Higher or equal to class GB
Resistência a produtos químicos em baixa concentração / Resistencia al productos químicos em baja concentración / Resistance to chemicals of low concentration	Maior ou igual classe GLB / Mayor o igual classe GLB / Higher or equal to class GLB
Resistência a manchas / Resistencia a las manchas / Resistance to staining	Maior ou igual classe 3 / Mayor o igual classe 3 / Higher or equal to class 3
Coefficiente de atrito (para produtos declarados com a sigla AD / MRE em sua referência) / Coeficiente de atrito (para los productos declarados con la sigla AD / MRE en su referencia) / Coefficient of friction (for products declared as AD / MRE initial in your reference)	Maior ou igual 0,4 / Mayor o igual 0,4 / Higher or equal to 0,4
Classificação Técnica: Placas cerâmicas prensadas a seco 6% < Ev ≤ 10% Grupo B1b / Clasificación técnica: Placas cerâmicas prensadas a seco 6% < Ev ≤ 10% Grupo B1b / Technical Classification: Dry pressed ceramic tiles 6% < Ev ≤ 10% Grupo B1b	
Natureza da superfície GL - esmaltado / Naturaleza de la superficie GL - esmaltada / Nature of surface GL - glazed	

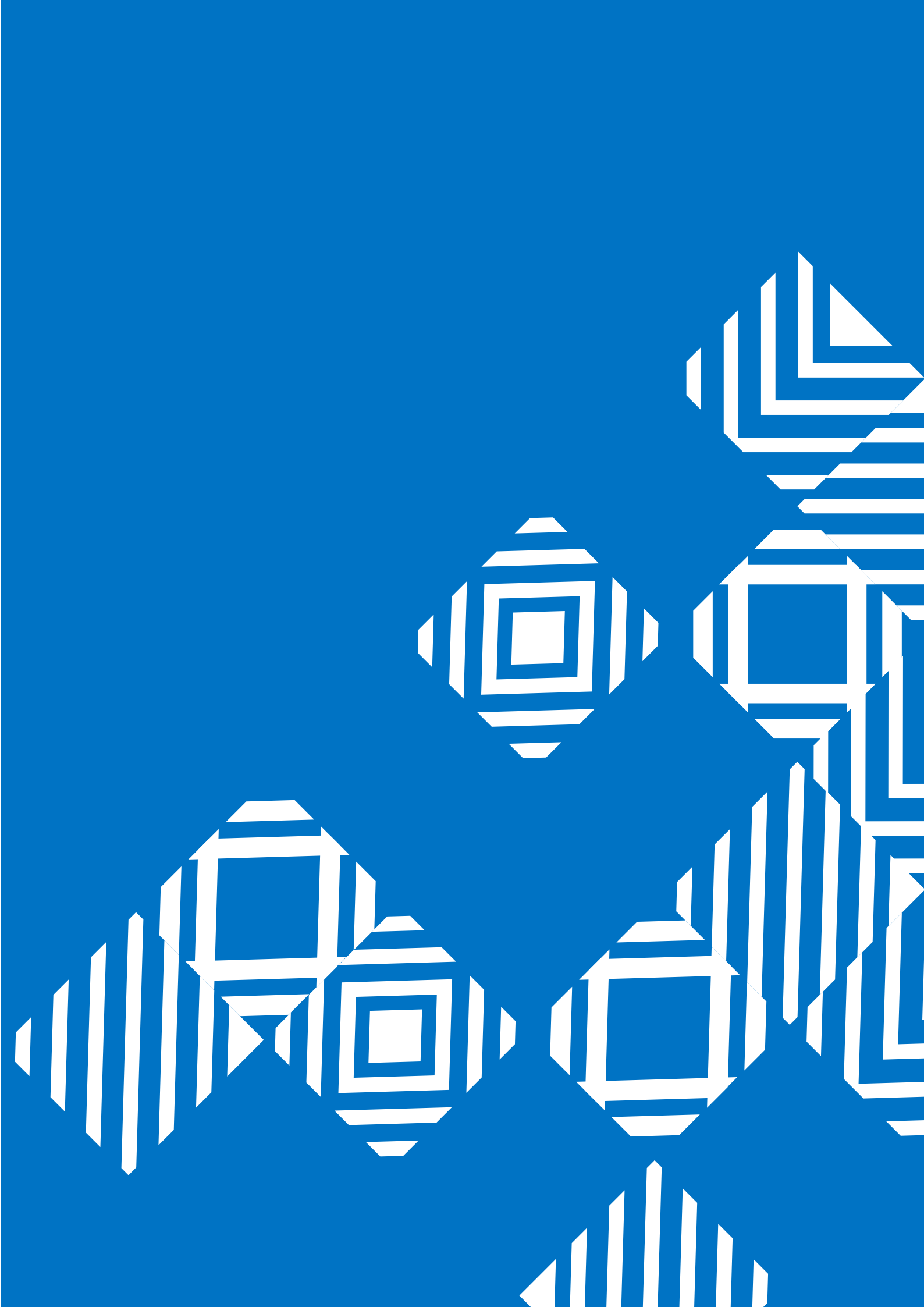
INFORMAÇÕES DE EMBALAGENS	PRODUTO BOLD					PRODUTO RETIFICADO					
Tamanho comercial (cm)	20x60	32x57	38x75	45x45	57x57	62x62	36x73 PO	37x74	61x61	74x74 PO	75x75
Metros da caixa - área de cobertura sem junta (m²)	1,70	2,03	2,00	2,00	2,59	2,32	2,10	1,95	2,23	2,20	2,25
Nº peças por caixa (unidade)	14	11	7	10	8	6	8	7	6	4	4
Espessura da peça (mm)	8,5	7,4	8,0	7,2	7,2	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5
Peso bruto por caixa (kg)	25,95	28,06	28,35	26,60	39,50	33,75	30,64	27,30	32,55	37,20	35,95
Metros quadrados por pallet (m²)	71,40	121,80	72,00	128,00	155,40	69,60	75,60	78,00	71,36	70,40	72,00
Caixas por pallet (unidade)	42	60	36	64	60	30	36	40	32	32	32
Peso bruto pallet (kg)	1.107,90	1.698,60	1.038,60	1.717,40	2.370,00	1.030,50	1.123,00	1.110,00	1.060,00	1.208,00	1.168,00
Junta de assentamento (mm)	3	5	4	5	5	5	2	2	2	2	2

Os produtos apresentados neste catálogo estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As fotos são para efeito ilustrativo, podendo ocorrer variações de cor em relação aos originais.

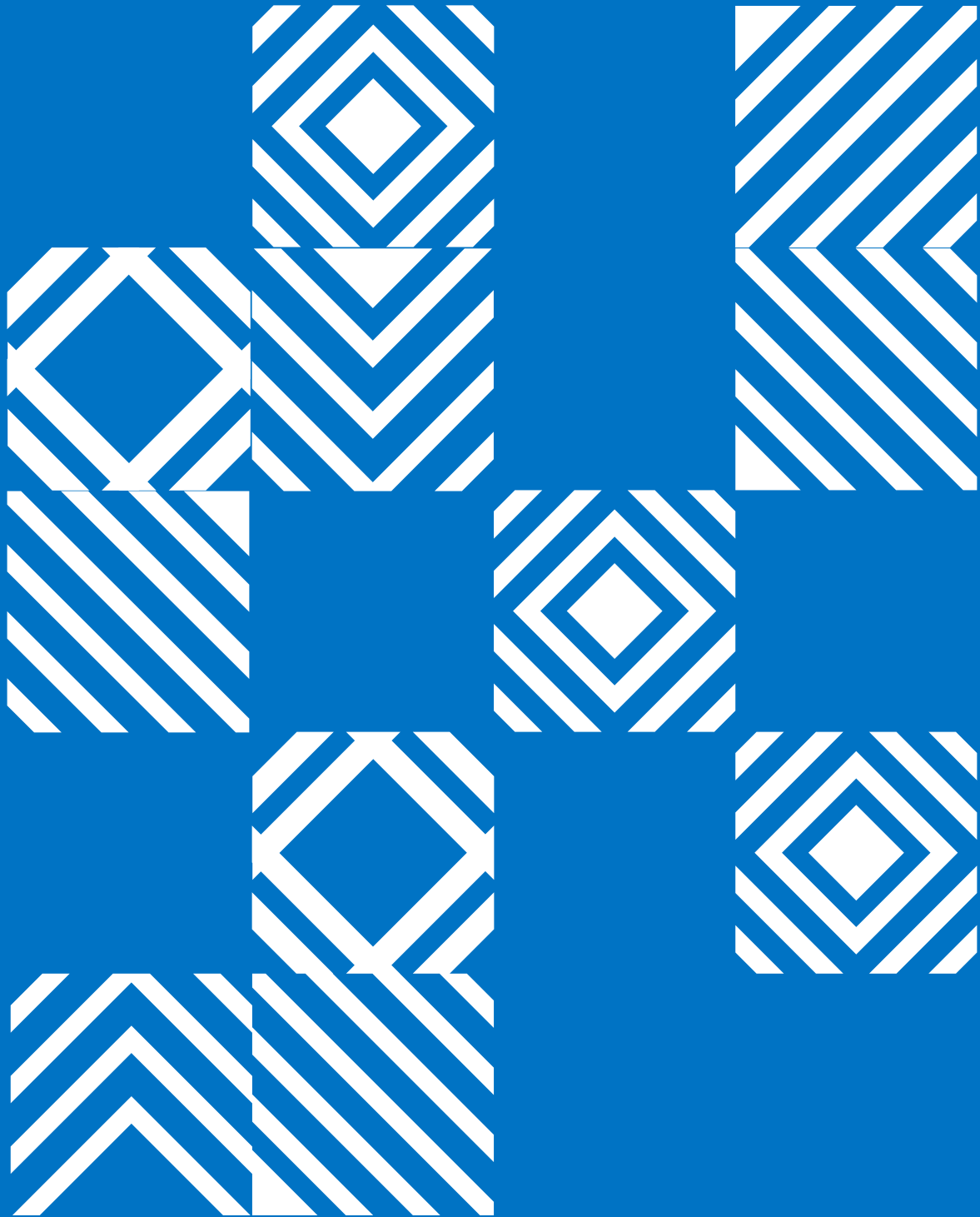
INFORMACIONES DE EMPAQUE - EXPORTACIÓN PACKING INFORMATION - EXPORT	PRODUCTO NO RETIFICADO NON-RECTIFIED PRODUCT					PRODUCTO RETIFICADO RECTIFIED PRODUCT					
Tamaño comercial (cm) Commercial sizes (in)	20x60 8x24	32x57 13x22	38x75 15x30	45x45 18x18	57x57 22x22	62x62 24x24	36x73 PO 14x29	37x74 15x29	61x61 24x24	74x74 PO 29x29	75x75 30x30
Area sin juntas (m²) / Covering area without joints (ft²)	1,70 / 18.30	2,03 / 21.85	2,00 / 21.53	2,00 / 21.53	2,59 / 27.88	2,32 / 24.97	2,10 / 22.60	1,95 / 20.99	2,23 / 24.00	2,20 / 23.68	2,25 / 24.22
Piezas por caja (unidade) / Pieces per box (unit)	14	11	7	10	8	6	8	7	6	4	4
Espessura da peça (mm) / Thickness of tile (in)	8,5 / 0,33	7,4 / 0,29	8,0 / 0,31	7,2 / 0,28	7,2 / 0,28	8,0 / 0,31	8,0 / 0,31	8,0 / 0,31	8,0 / 0,31	8,5 / 0,33	8,5 / 0,33
Peso bruto por caixa (kg) / Gross weight per box (lb)	25,95 / 57,2	28,06 / 61,9	28,35 / 62,5	26,60 / 58,6	39,50 / 87,1	33,75 / 74,4	30,64 / 67,5	27,30 / 60,2	32,55 / 71,8	37,20 / 82,0	35,95 / 79,3
Metros quadrados por pallet (m²) Square meters per pallet (ft²)	71,40 768,5	81,20 874,0	72,00 775,0	112,00 1.205,6	155,40 1.672,7	69,60 749,2	75,60 813,8	78,00 839,6	71,36 768,1	70,40 757,8	72,00 775,0
Caixas por pallet (unidade) / Boxes per pallet (unit)	42	40	36	56	60	30	36	40	32	32	32
Pallets por contenedor / Pallets per container	24	23	20	17	10	26	20	20	25	20	20
Metros quadrados por contenedor (m²) Square meters per Container (ft²)	1.713,60 18.445,04	1.867,60 20.102,68	1.440,00 15.500,03	1.904,00 20.494,49	1.554,00 16.727,12	1.809,60 19.478,37	1.512,00 16.275,03	1.560,00 16.791,70	1.784,00 19.202,82	1.408,00 15.155,59	1.440,00 15.500,03
Peso bruto por pallet (kg) Gross weight per pallet (lb)	1.107,90 2.442,50	1.140,40 2.514,15	1.038,60 2.289,72	1.507,6 3.323,69	2.370,00 5.224,96	1.030,50 2.271,86	1.123,00 2.475,79	1.110,00 2.447,13	1.060,00 2.336,90	1.208,00 2.663,18	1.168,00 2.575,00
Junta de assentamento / Minjnum grout joint (mm)/(in)	3 / 0.12	5 / 0.20	4 / 0.16	5 / 0.20	5 / 0.20	5 / 0.20	2 / 0.08	2 / 0.08	2 / 0.08	2 / 0.08	2 / 0.08

Los productos presentados en ese catalogo están susceptibles a alteraciones o cambios sin previa noticia. Las fotos son para efecto ilustrativo, son orientativos podendo ocurrir variaciones de color en comparación con las piezas originales. / The products showed in this catalogue may change without notice. The photos presented in this catalogue are only for guidance and there may be variation of colour compared to the original piece.









**Fioranno**  
REVESTIMENTOS CERÂMICOS

Estrada Municipal Carmelo Fior, Km 4,5  
Caixa Postal 07 - Bairro Barro Preto  
Cordeirópolis / SP - Brasil  
CEP 13.491-402

[www.carmelofior.com.br](http://www.carmelofior.com.br)

@ceramicacarmelofior

cerâmica  
**CARMELO FIOR**