



Catálogo de Produtos

Linha 2009

PRODUCTS | LINE 2009



Linha Coordenada Revestimento Retificado

CLASSED LINE | EMEDED TILES | NEW
FORMAT 12,2" X 21,6" | 17,3" X 17,3"

Lançamento

Revestimento 31 x 55 cm | Piso 44 x 44 cm



33328 - PEI 3



44328 - PEI 4



33330 - PEI 3



33329 - PEI 3



44329 - PEI 4



33332 - PEI 3



33331 - PEI 3

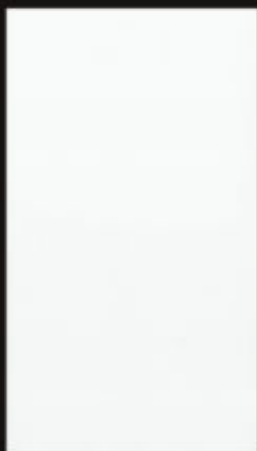


44331 - PEI 4

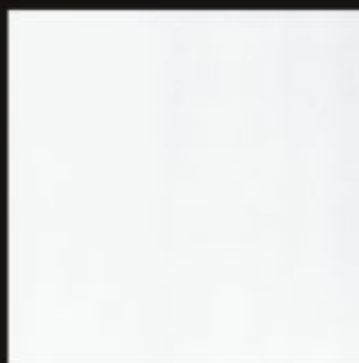
Linha Coordenada Revestimento Retificado

CLASSED LINE | EMENDED TILES
FORMAT 12,2" X 21,6" | 17,3" X 17,3"

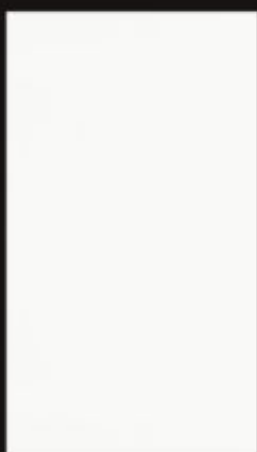
Revestimento 31 x 55 cm | Piso 44 x 44 cm



33022 - PEI 3



44322 - PEI 4



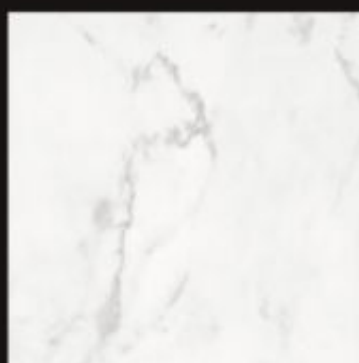
33033 - PEI 3



44433 - PEI 4



33035 - PEI 3



44435 - PEI 4



Linha Coordenada

CLASSED LINE | NEW
FORMAT 12,6" X 22" | 17,3" X 17,3"

Lançamento

Revestimento 32 x 56 cm | Piso 44 x 44 cm



32328 - PEI 3



44328 - PEI 4



32330 - PEI 3



32329 - PEI 3



44329 - PEI 4



32332 - PEI 3



32331 - PEI 3

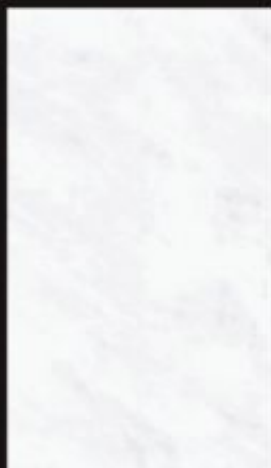


44331 - PEI 4

Linha Coordenada

CLASSED LINE
FORMAT 12,6" X 22" | 17,3" X 17,3"

Revestimento 32 x 56 cm | Piso 44 x 44 cm



32003 - PEI 3



44303 - PEI 4



32004 - PEI 3



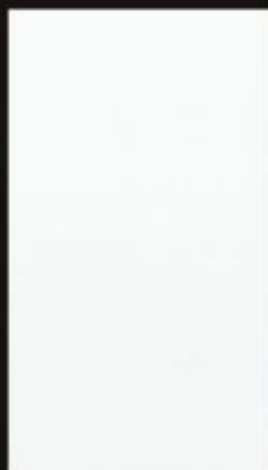
44304 - PEI 4



32011 - PEI 3



44311 - PEI 4



32022 - PEI 3



44322 - PEI 4



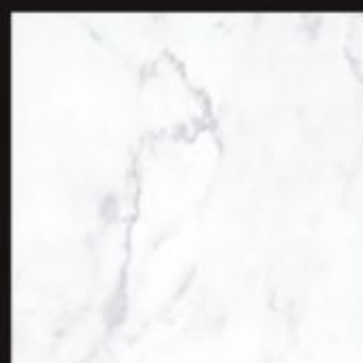
32033 - PEI 3



44433 - PEI 4



32035 - PEI 3



44435 - PEI 4



Linha Coordenada

CLASSED LINE
FORMAT 12,2" X 16,1" | 17,3" X 17,3"

Lançamento

Revestimento 31 x 41 cm | Piso 44 x 44 cm



40326 - PEI 4



44326 - PEI 4



40327 - PEI 3



44327 - PEI 4



40333 - PEI 3



44333 - PEI 4



40334 - PEI 3



44334 - PEI 4



40335 - PEI 3



44335 - PEI 4



40336 - PEI 3

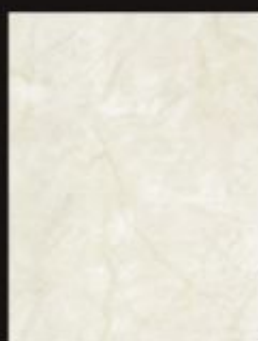


44336 - PEI 4

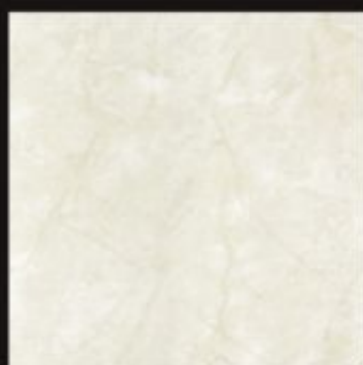
Linha Coordenada

CLASSED LINE
FORMAT 12,2" X 16,1" | 17,3" X 17,3"

Revestimento 31 x 41 cm | Piso 44 x 44 cm



4021- PEI 3



4421- PEI 4



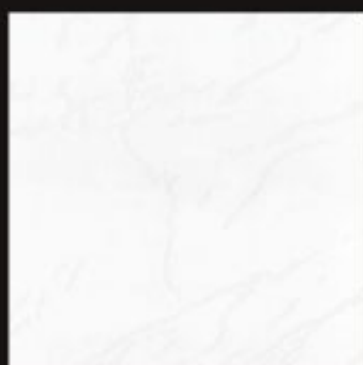
4023 - PEI 3



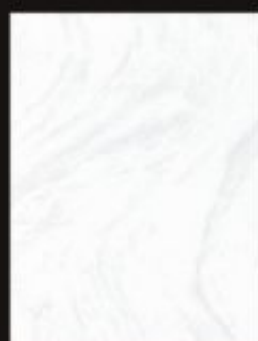
4423 - PEI 4



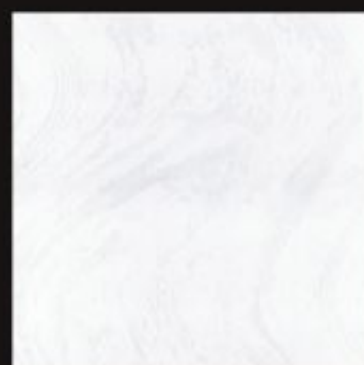
4031- PEI 3



4431 - PEI 4



40101- PEI 3



44101- PEI 4



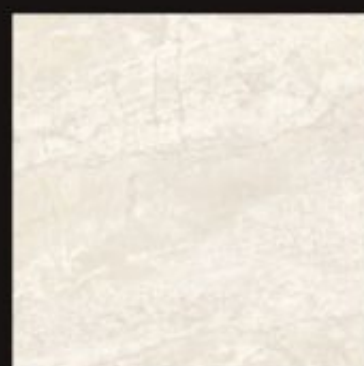
40104- PEI 3



44104 - PEI 4



40107- PEI 3



44107 - PEI 4



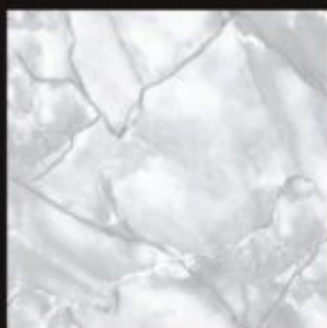
Linha Coordenada

CLASSED LINE
FORMAT 12,2" X 16,1" | 14,5" X 14,5"

Revestimento 31 x 41 cm | Piso 37 x 37 cm



40140- PEI 3



3740 - PEI 4



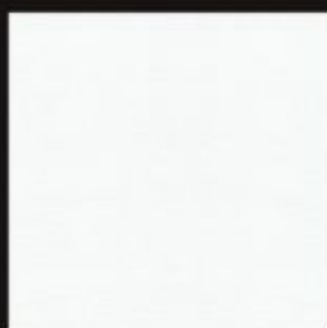
40156 - PEI 3



3736 - PEI 4



40181- PEI 3



3781- PEI 4

Linha Coordenada

CLASSED LINE
FORMAT 12,2" X 16,1" | 12,2" X 12,2"

Revestimento 31 x 41 cm | Piso 31 x 31 cm

Lançamento



40345 - PEI 3



30345 - PEI 4

Linha 31 x 41 cm

LINE 31 X 41
FORMAT 12,2" X 16,1"



Revestimento 31 x 41 cm



40108 - PEI 3

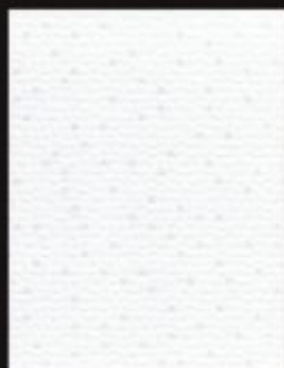


40159 - PEI 3

Lançamento



40175 - PEI 3



40191 - PEI 3



40337 - PEI 3



Linha 32 x 56 cm

LINE 32 X 56
FORMAT 12,6" X 22"

Revestimento 32 x 56 cm



32019 - PEI 3



Linha 31 x 31 cm

LINE 31 X 31
FORMAT 12,2" X 12,2"

Piso 31 x 31 cm



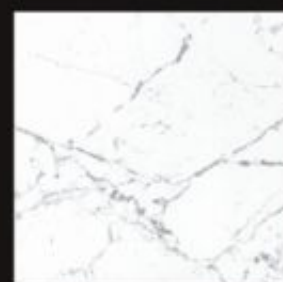
3000 - PEI 4



3003 - PEI 4



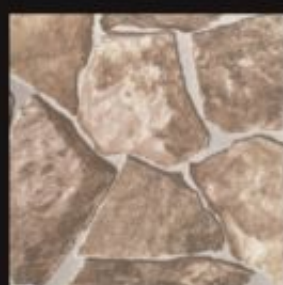
3010 - PEI 2



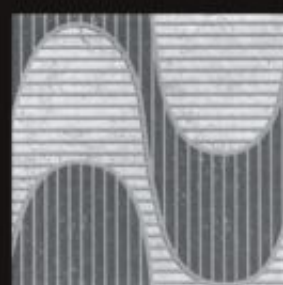
3011 - PEI 4



3049 - PEI 4



3053 - PEI 4



30160 - PEI 5



30205 - PEI 3

Lançamento

Lançamento

Lançamento



30206 - PEI 3



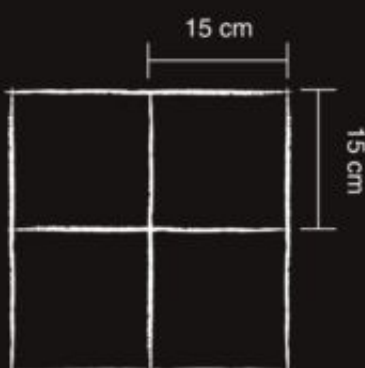
30346 - PEI 4



30347 - PEI 4



30348 - PEI 4



 **Quatro porum**

Indicado para revestimento interno que, após rejuntado, se transforma em 15x15 cm

Lançamento



15001 - PEI 4



15002 - PEI 4

Linha 37 x 37 cm

LINE 37 X 37
FORMAT 14,5" X 14,5"

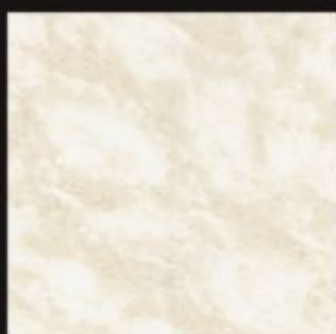
Piso 37 x 37 cm



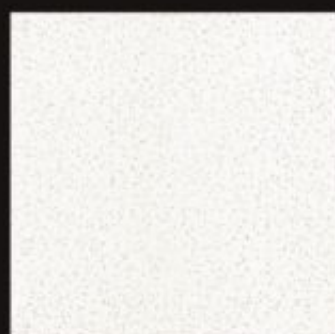
3707 - PEI 4



3733 - PEI 4



3743 - PEI 4



3758 - PEI 5



3764 - PEI 4



3771 - PEI 4



Linha 37 x 37 cm

LINE 37 X 37
FORMAT 14,5" X 14,5"

Piso 37 x 37 cm



3772 - PEI 4



3780 - PEI 4



3783 - PEI 4



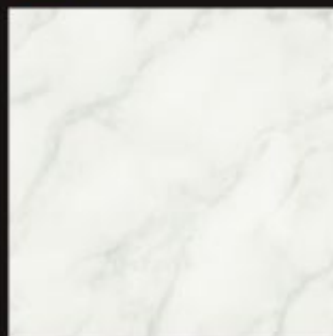
3790 - PEI 3

Lançamento



37348 - PEI 4

Lançamento



37349 - PEI 4

Linha 44 x 44 cm

LINE 44 X 44 | NEW
FORMAT 17,3" X 17,3"

Piso 44 x 44 cm

Lançamento



44338 - PEI 2



44339 - PEI 3



44341 - PEI 4



44342 - PEI 4



44344 - PEI 4



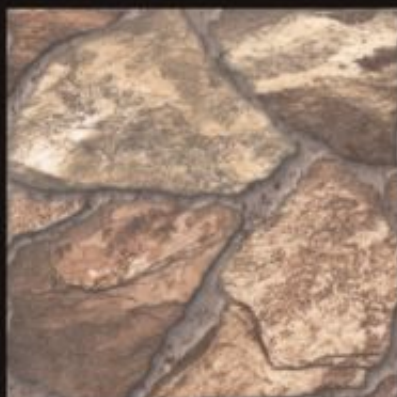
Linha 44 x 44 cm

LINE 44 X 44
FORMAT 17,3" X 17,3"

Piso 44 x 44 cm



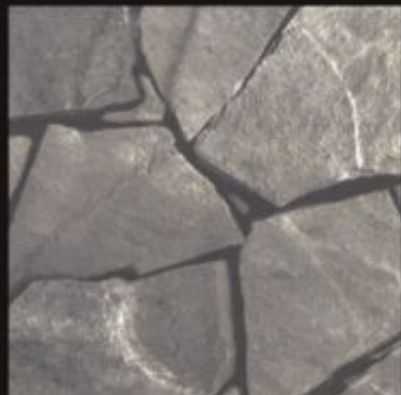
4438 - PEI 4



4480 - PEI 4



4481 - PEI 4



4490 - PEI 4



44110 - PEI 4



44112 - PEI 4

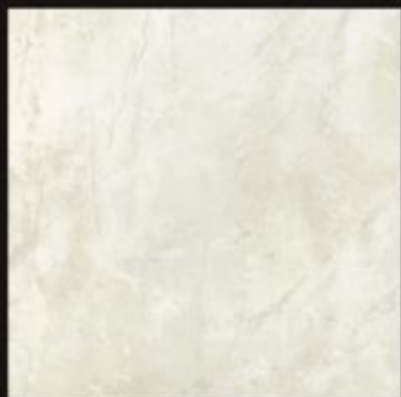


44115 - PEI 4

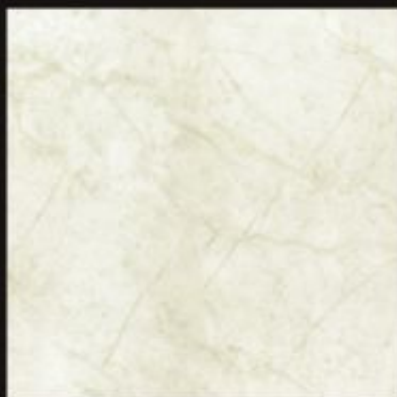
Linha 44 x 44 cm

LINE 44 X 44
FORMAT 17,3" X 17,3"

Piso 44 x 44 cm



44119 - PEI 4



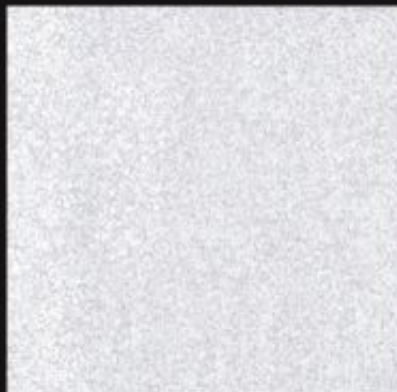
44159 - PEI 5



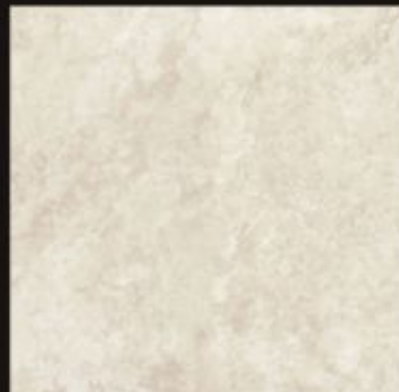
44160 - PEI 5



44161 - PEI 5



44205 - PEI 5



4501 - PEI 4



45110 - PEI 4



Linha 56 x 56 cm

LINE 56 X 56
FORMAT 22" X 22"

Piso 56 x 56 cm



56001 - PEI 4



56003 - PEI 4



56004 - PEI 4



56030 - PEI 4

Linha SUPER PEI 5

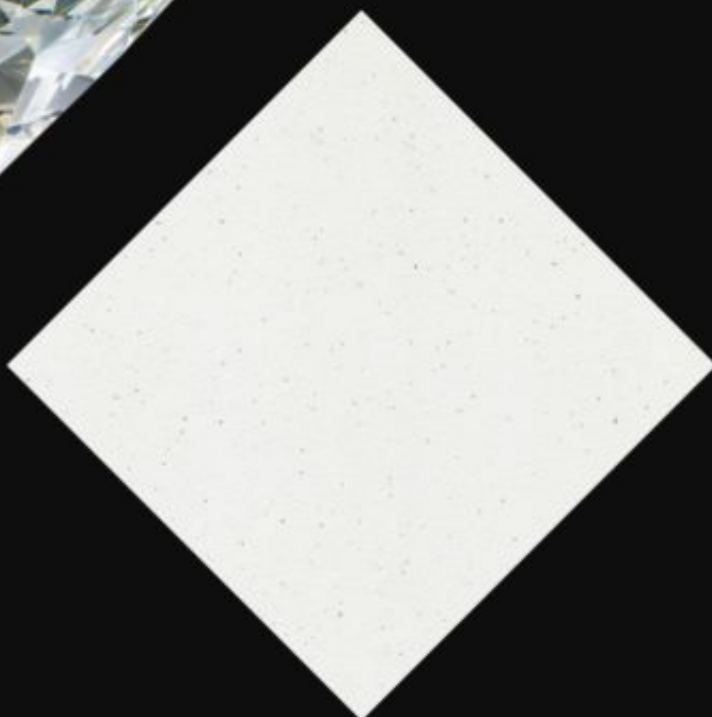
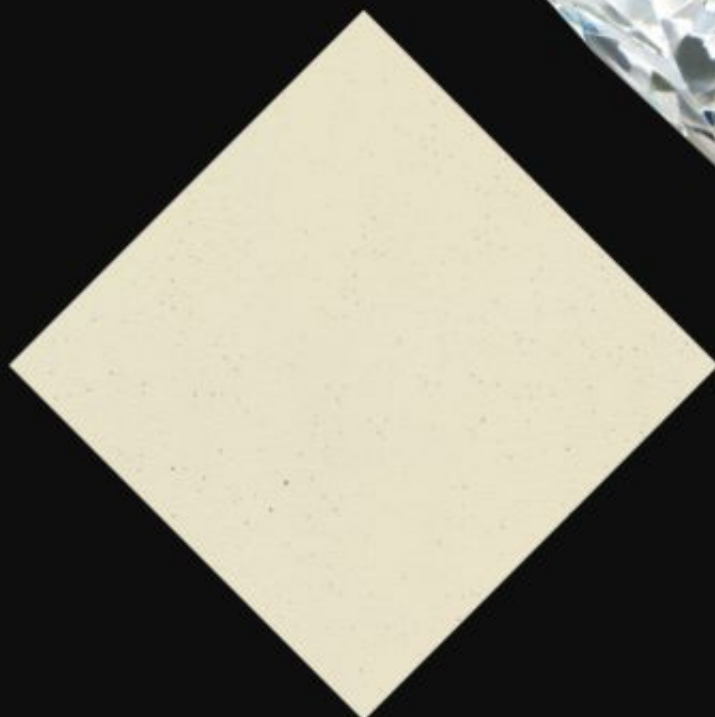
Resiste três vezes mais que os PEI 5 normais.

SUPER PEI 5 LINE | THE RESISTENCE IS MORE THAN 3 TIMES COMPARING USUAL PEI 5.

Piso 56 x 56 cm
FORMAT 22" X 22"

A melhor relação entre Força, Resistência e Beleza.

IT'S THE BEST RELATION BETWEEN FORCE, RESISTENCE AND BEAUTY.

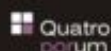


56035 - SUPER PEI 5

56036 - SUPER PEI 5

Informações sobre o produto

Information about the products



	31 x 31 cm 12,2 x 12,2"	31 x 31 cm 12,2 x 12,2"	31 x 41 cm 12,2 x 16,1"	31 x 55 cm 12,2 x 21,6"	32 x 56 cm 12,6 x 21,6"	37x37 cm 14,5 x 14,5"	44 x 44 cm 17,3 x 17,3"	56 x 56 cm 21,6 x 21,6"
Tamanho de fabricação (mm) Manufacture size (pol)	306,0 x 306,0 12,0 x 12,0	306,0 x 306,0 12,0 x 12,0	306,0 x 406,1 12,0 x 15,9	315,0 x 550,0 12,4 x 21,6	324,7 x 561,2 12,7 x 22,0	370,5 x 370,5 14,5 x 14,5	436,2 x 436,2 17,1 x 17,1	562,0 x 562,0 22,1 x 22,1
Espessura das placas (mm) Thickness (mm)	7,49	8,10	7,49	8,50	8,50	7,49	7,49	8,5
Peso por m ² bruto com pallet (kg) Gross weight per square meter with pallet (kg)	14,34	15,33	14,28	16,05	16,00	14,28	14,22	16,51
Peso da caixa bruto (kg) Box gross weight (kg)	21,50	23,00	28,00	30,50	32,00	28,00	35,10	35,80
Peso total do pallet bruto (kg) Weight per pallet (kg)	1.615	1.794	1.200	1.464	1.950	1.800	1.280	2.180
Quantidade de caixas e m ² por pallet Number of box and sqm per pallet	75cx / 112,5m ²	78cx / 117m ²	42cx / 84,0m ²	48cx / 91,2m ²	60cx / 120,0m ²	63cx / 126m ²	36cx / 90,0m ²	60cx / 132m ²
Metros quadrados por caixa (m ²) Square meters per box (m ²)	1,5	1,5	2,0	1,9	2,0	2,0	2,5	2,2
Quantidade de peças por caixa (un) Number of pieces per box (un)	16	16	16	11	11	15	13	7
Natureza da superfície Type of surfaces	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL	GL

Características físicas Physical characteristics	Norma ABNT ABNT Rule	Valores LEF LEF Values
Absorção de água (%) Water absorption (%)	B11b (6 a 10%)	B11b (6 a 10%)
Módulo de resistência a flexão (Mpa) Flexion resistance module (Mpa)	≥ 18Mpa	≥ 18Mpa
Carga de ruptura espessura < 7,5mm Rupture load thickness spessor < 7,5mm	≥ 500N	≥ 500N
Carga de ruptura espessura > 7,5mm Rupture load thickness spessor > 7,5mm	≥ 800N	≥ 800N
Expansão por umidade (mm/m) Expansion by humidity (mm/m)	≤ 0,6	≤ 0,6
Resistência a abrasão profunda Resistance to deep abrasion	-	-
Resistência ao gretamento Crack resistance	Não Gretar Does not crack	Não greta Does not crack
Coefficiente de Atrito Friction coefficient	A declarar N/A	<0,4

Características químicas Chemical characteristics	Norma ABNT ABNT Rule	Valores LEF LEF Values
Resistência ao manchamento Resistance to staining	Classe ≥ 3 Class ≥ 3	Classe ≥ 3 Class ≥ 3
Resistência aos agentes químicos - uso doméstico e tratamento em piscinas Resistance to chemicals agents	≥ Classe GB ≥ Class GB	≥ Classe GB ≥ Class GB
Resistência aos agentes químicos - ácidos e álcalis de baixa concentração Domestic use and treatment swimming pools	A declarar N/A	> Classe GLB ≥ Class GLB
Resistência aos agentes químicos - ácidos e álcalis de alta concentração High concentration acids and alkalis	A declarar N/A	≥ Classe GLB ≥ Class GLB

Legenda | Legends

PEI 2 - Ambientes com pouquíssimo movimento e limpos, como banheiro da suite do casal.

PEI 3 - Ambientes residenciais sem portas para a rua. Residential environments with doors floors - To the street.

PEI 4 - Todos os ambientes residenciais, ambientes comerciais sem portas para a rua. Every residential environments - Internal comercial environments (without doors to the street).

PEI 5 - Todos os ambientes comerciais e residenciais. Usar capacho nas entradas, evitando areia. Every residential and commercial environment - Use doorsments to avoid sand.

Reservamos ao direito de alterar os produtos sem prévio aviso. Fotos ilustrativas. As cores podem sofrer alterações na reprodução gráfica.

Reserve the right of altering the wares without previous I advise. Illustratives photographs. The colors can suffer alterations on reproduction graph.



A Empresa

A indústria iniciou suas atividades em fevereiro de 1994 e, a partir deste período, a LEF Cerâmica busca, de maneira permanente, a excelência na fabricação de seus produtos e, também, no atendimento a seus clientes. Essa incansável determinação tem garantido valiosas recompensas à empresa. Hoje, somos uma das líderes no segmento graças a uma visão focada e empreendedora.

A LEF Cerâmica, dentro de sua política de crescimento e qualidade, apresenta sempre ao mercado, produtos sofisticados, de tipologia diversa e design inovador.

A tecnologia, o design, a diversificação, o comportamento, o comprometimento, os novos produtos, os novos formatos, a nova segmentação, fazem da LEF uma empresa singular.

Representantes qualificados, distribuídos por regionais, são responsáveis pelo atendimento aos clientes em todo o território nacional. As exportações atingem mais de 30 países.

Nossos processos produtivos passam pelos mais diversos e modernos controles de qualidade, desde a extração ou escolha de matérias-primas, até a classificação e paletização do produto acabado, garantindo sempre uma excelente qualidade.

Prova disso é a certificação que o CCB - Centro Cerâmico do Brasil (Órgão Certificador do Inmetro) confere a nossos produtos, após serem devidamente testados e aprovados.

É com essa postura que a LEF Cerâmica pretende continuar superando as expectativas de seus clientes, com lançamentos inovadores e exclusivos, abrindo sempre novos mercados e "sendo diferente para ser melhor."

The Company

The company began its operations in February, 1994, and since then LEF Cerâmica has been committed to producing outstanding products and providing excellent customer service. Our unwavering determination has brought our company valuable results. Thanks to our entrepreneurial and focused vision, we are now a leader in this market.

LEF Cerâmica is committed to its policy of growth and quality and always offers sophisticated and diverse products with innovative design.

The use of technology, our design, diversity, company policies, our commitment, the range of new products and formats and new segmentation make LEF a unique company.

Our team of trained representatives in the regions is responsible for meeting our clients' needs wherever they are. Our products are currently exported to more than 30 countries.

We have implemented a modern system of quality control to monitor every step of our production process, from the extraction or selection of the raw materials to the classification, packaging and shipping of the finished product, ensuring outstanding quality every time.

Proof of the quality of our products is the certification we have been awarded by the CCB (Centro Cerâmico do Brasil, issued on behalf of Inmetro, the Brazilian Institute for industrial standards and quality), after testing and approving our products.

Based on our company philosophy, LEF Cerâmica continues to exceed the expectations of its clients, launching innovative and exclusive products, opening new markets and "being different in order to be better."



www.lef.com.br

Rod. Fausto Santomauro (SP 127) Km 25
CEP 13412-000 | Caixa Postal 1220
PABX +55 19 3429-7000
Piracicaba | São Paulo | Brasil