
rubice
TECNOSLABS
26 ANOS
A Transformar
Ambientes.





White Lasa

1,60 m

3,20 m



+ NEW

MATE

320x160 **TS170/255**

Série: **White Lasa - Mate**

Ref.: RLM160320WILAM

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

TECNOSLABS


Fancy
Buns
TEA-POT

Stat Venature

1,60 m

3,20 m



+ NEW

MATE

PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Stat Venature - Mate**

Ref.: RLM160320STVEM

5 606779 259448

TECNOSLABS



Lux

PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

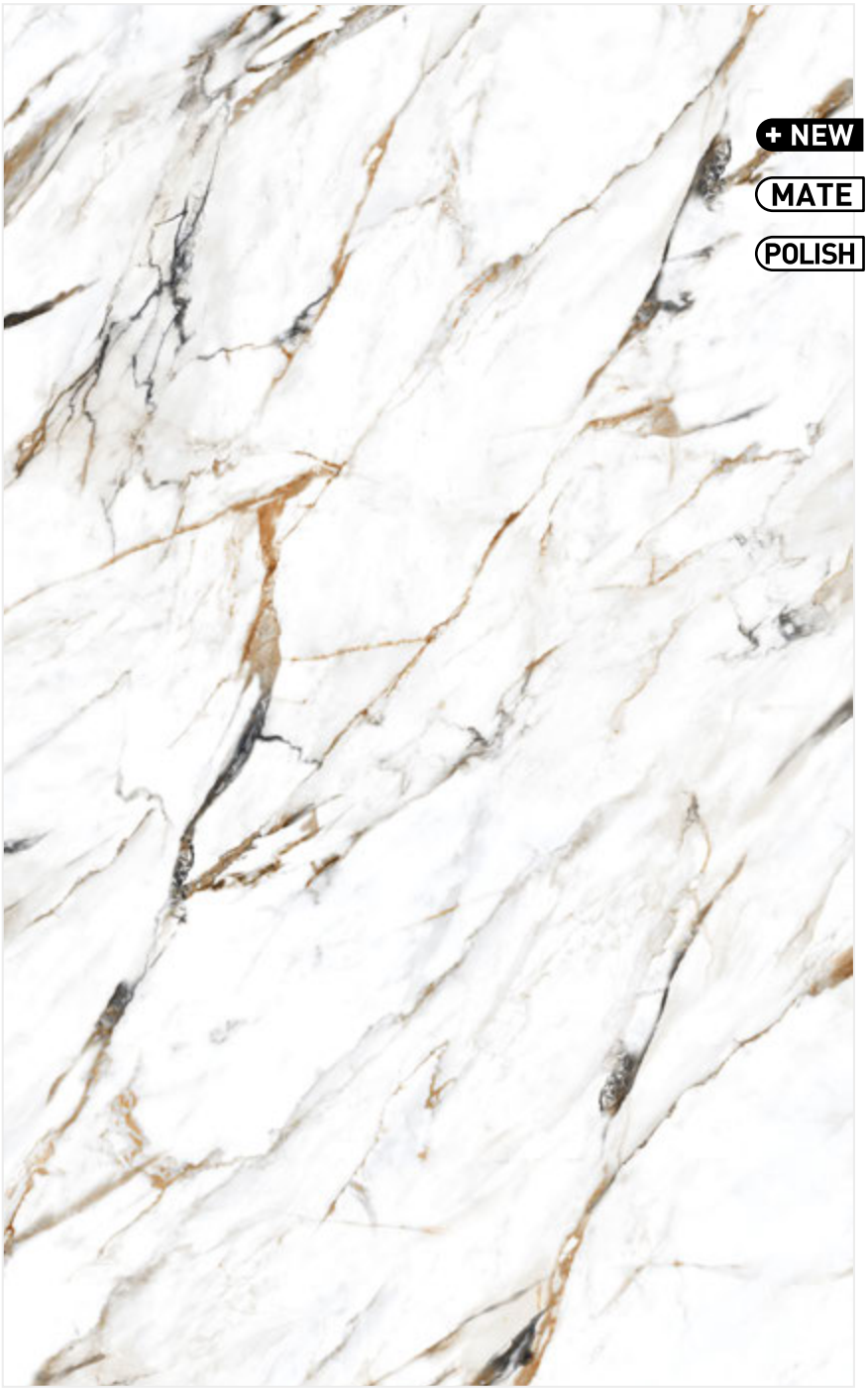
Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

1,60 m

3,20 m



320x160 **TS170/255**

Série: **Lux - Polido**

Ref.: RLM160320LUXPL

5 606779 269331

320x160 **TS170/255**

Série: **Lux - Mate**

Ref.: RLM160320LUXM

5 606779 259509





Borghini

1,60 m

3,20 m



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160

TS170/255

Série: **Borghini - Mate**

Ref.: RLM160320BORM

5 606779 259479

TECNOSLABS

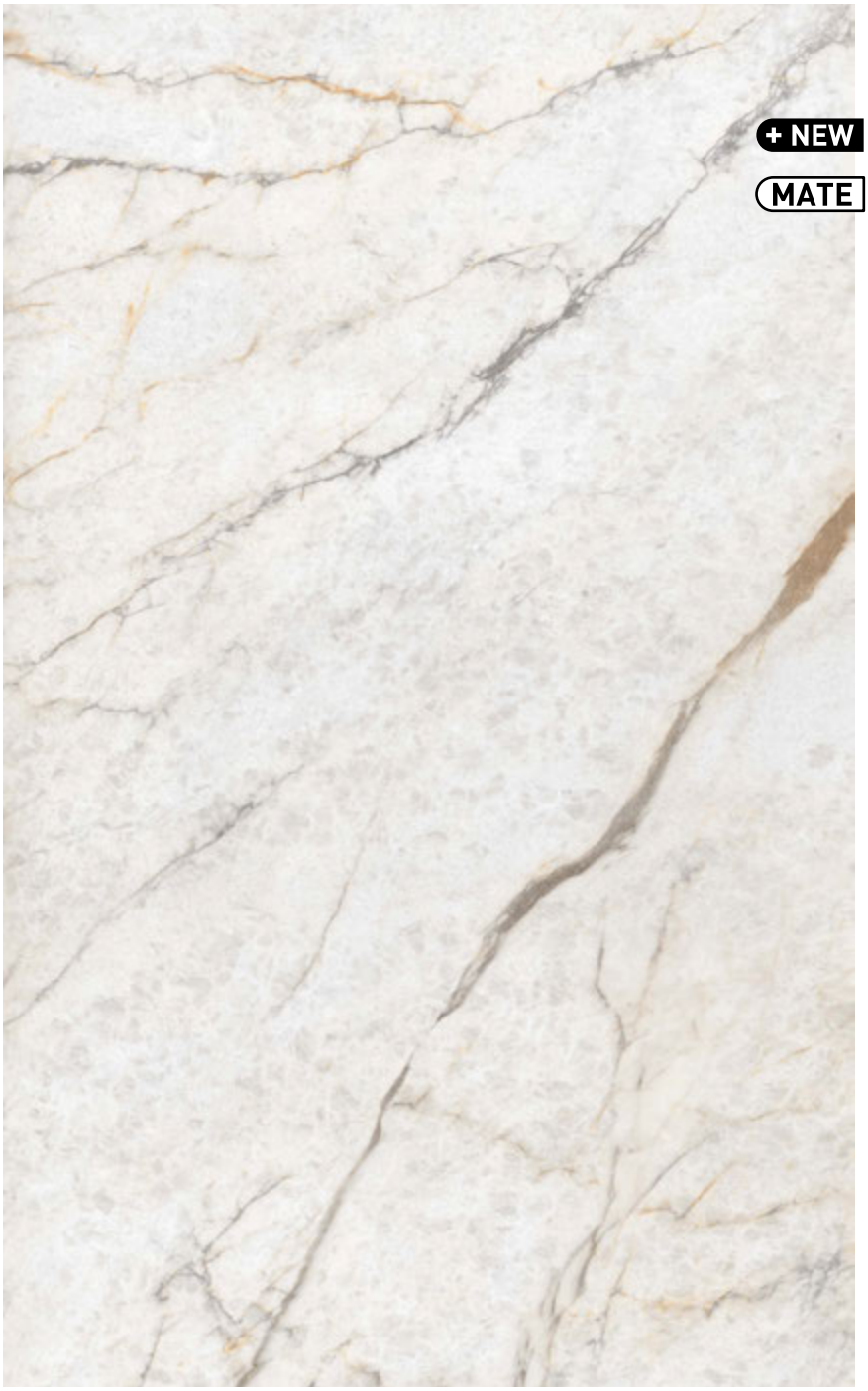




Montblanc

1,60 m

3,20 m



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Montblanc - Mate**

Ref.: RLM160320MTBM

5 606779 259585

TECNOSLABS

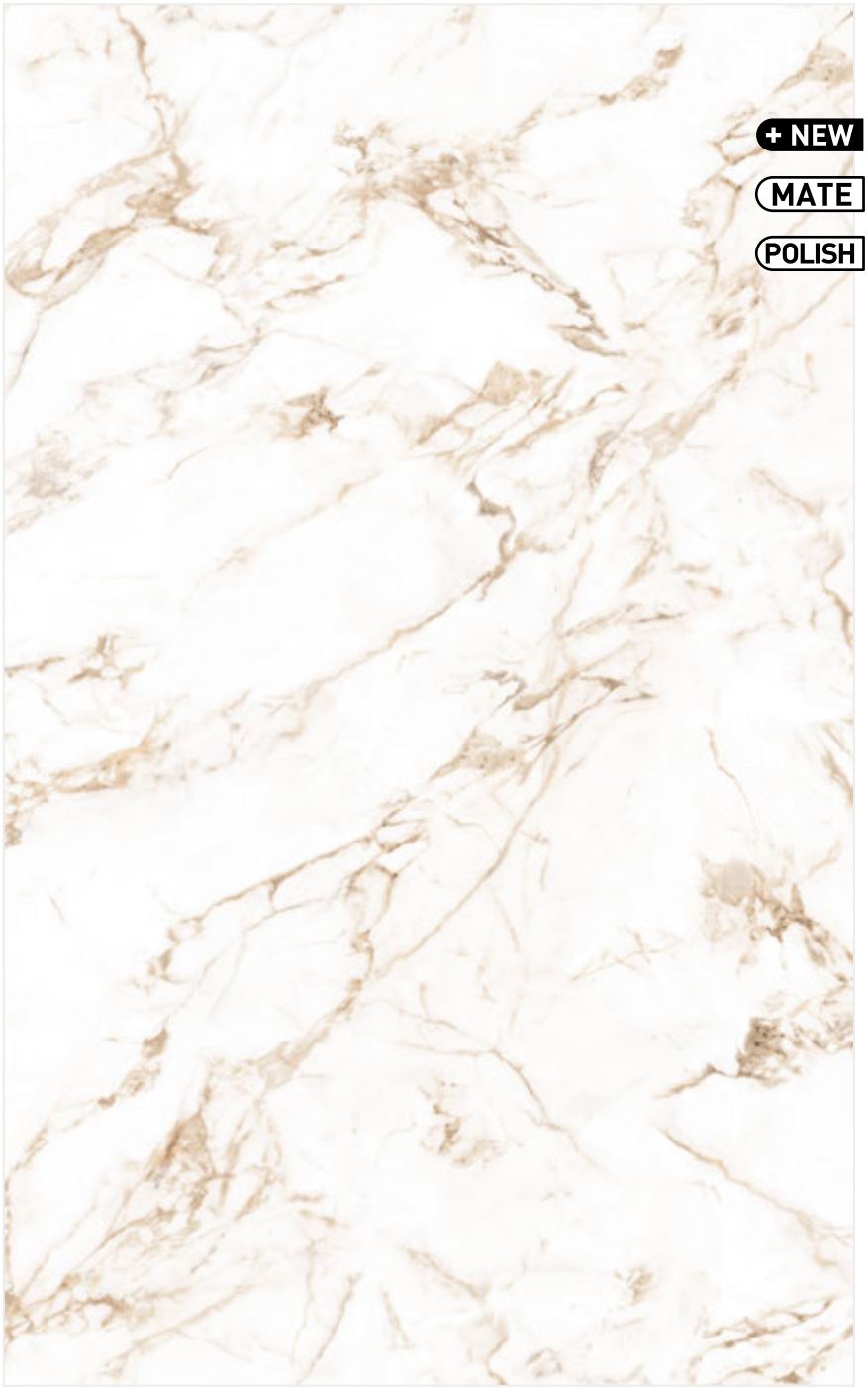




Machia Vechia

1,60 m

3,20 m



+ NEW

MATE

POLISH

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Machia Vechia - Polido**

Ref.: RLM160320MAVEPL

5 606779 269348

320x160 **TS170/255**

Série: **Machia Vechia - Mate**

Ref.: RLM160320MAVEM

5 606779 259523



Taj Mahal

1,60 m

3,20 m



+ NEW

BBY SAT

MATE

PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Taj Mahal - Baby Satin**

Ref.: RLM160320TAMABB

5 606779 270801

320x160 **TS170/255**

Série: **Taj Mahal - Mate**

Ref.: RLM160320TAMA

5 606779 268907





Patagonia

1,60 m

3,20 m



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Patagonia - Baby Satin**

Ref.: RLM160320PTGBB

5 606779 270818



Statuario Norwell

1,60 m

3,20 m



PA
Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET
Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm
Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Statuario Norwell - Polido**

Ref.: RLM160320STNORP

5 606779 267283

320x160 **TS170/255**

Série: **Statuario Norwell - Mate**

Ref.: RLM160320STNORM

5 606779 259516

TECNOSLABS



Blanco Oro

1,60 m

3,20 m



+ NEW

MATE

PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160

TS170/255

Série: **Blanco Oro - Mate**

Ref.: RLM160320BLOROM

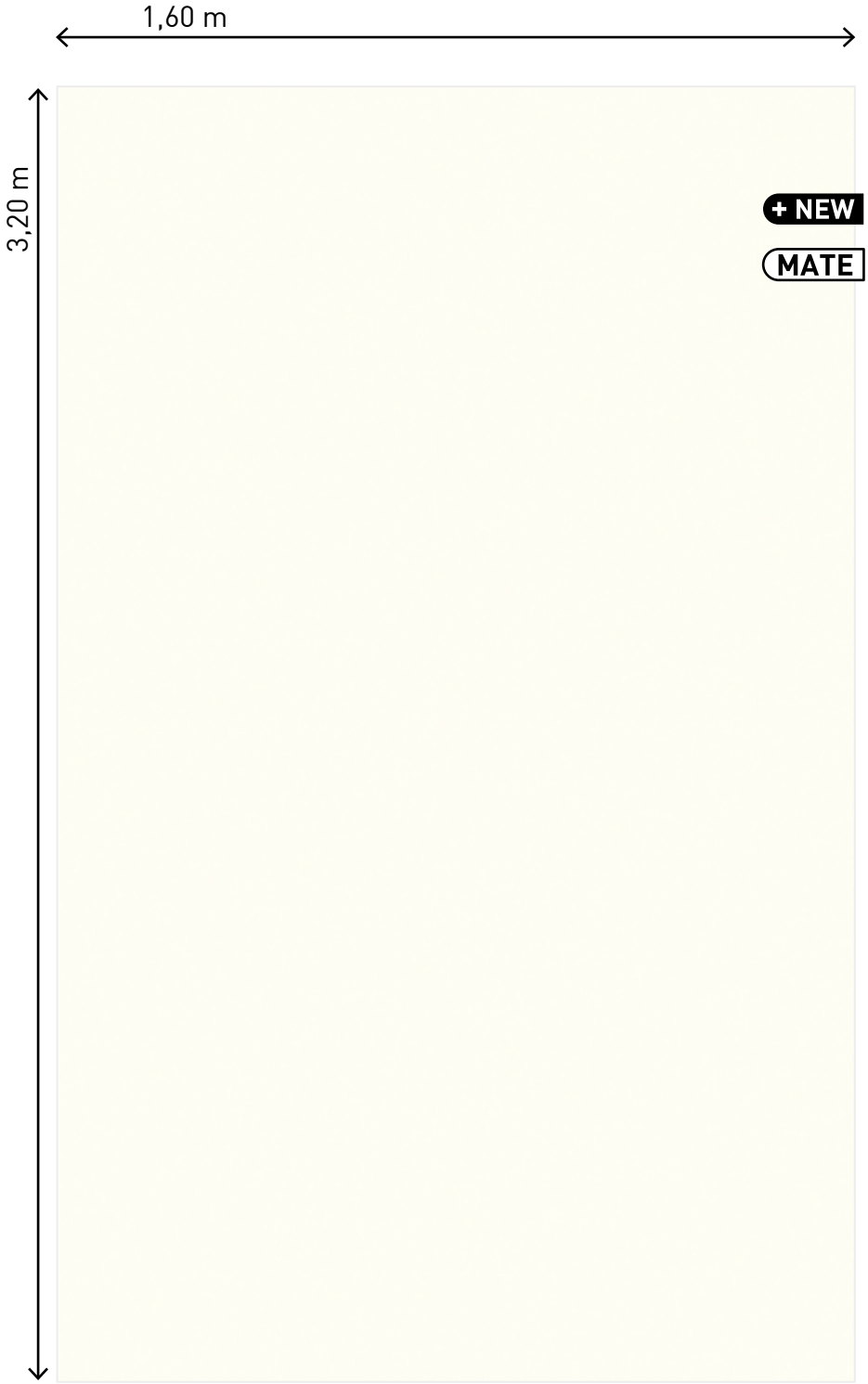
5 606779 259486

TECNOSLABS





Blanco Puro



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Blanco Puro - Mate**

Ref.: RLM160320BLPUM

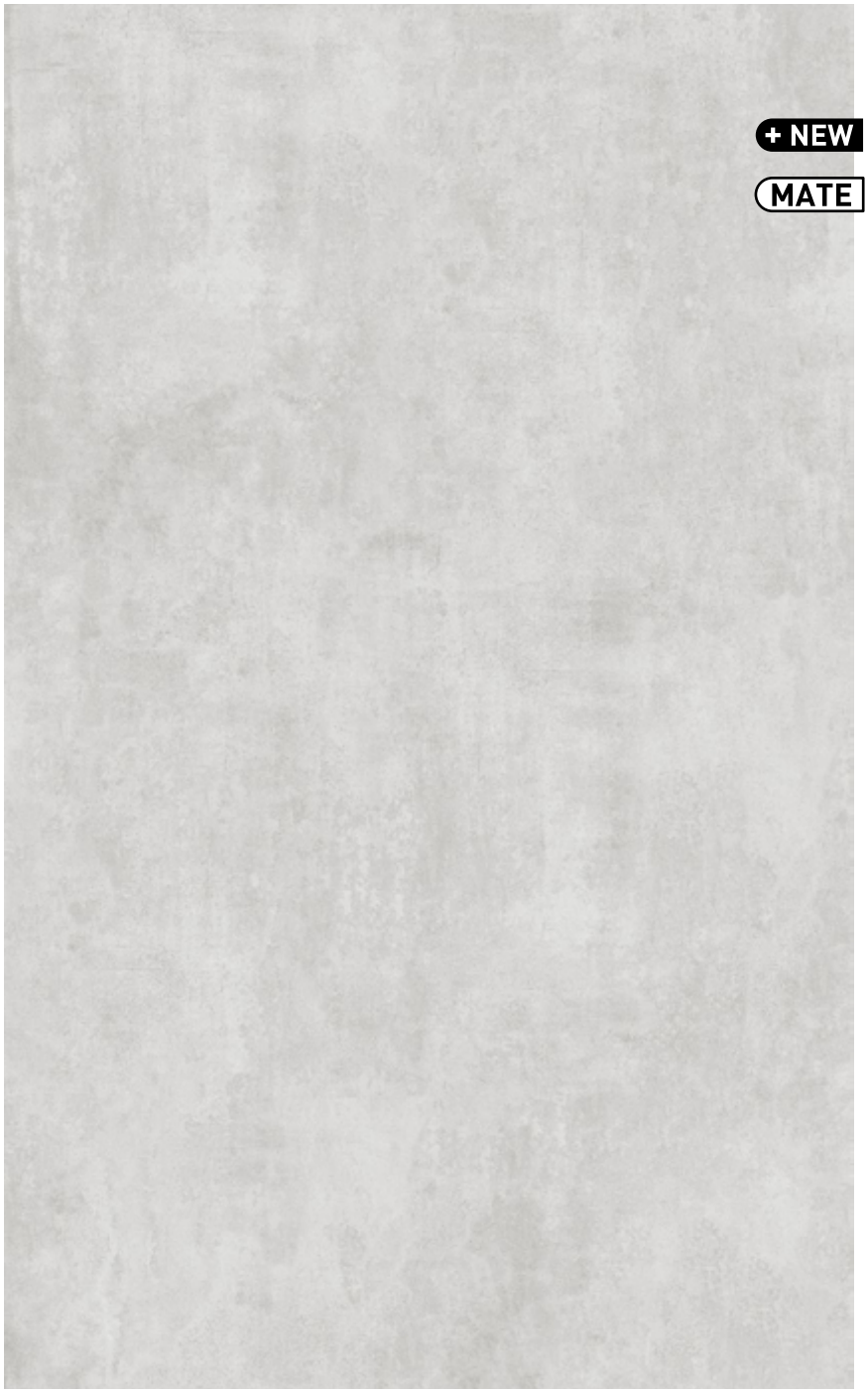
5 606779 259462

TECNOSLABS





Lithic Coin



+ NEW

MATE

320x160 **TS170/255**

Série: **Lithic Coin - Mate**

Ref.: RLM160320LICO

5 606779 268891

PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

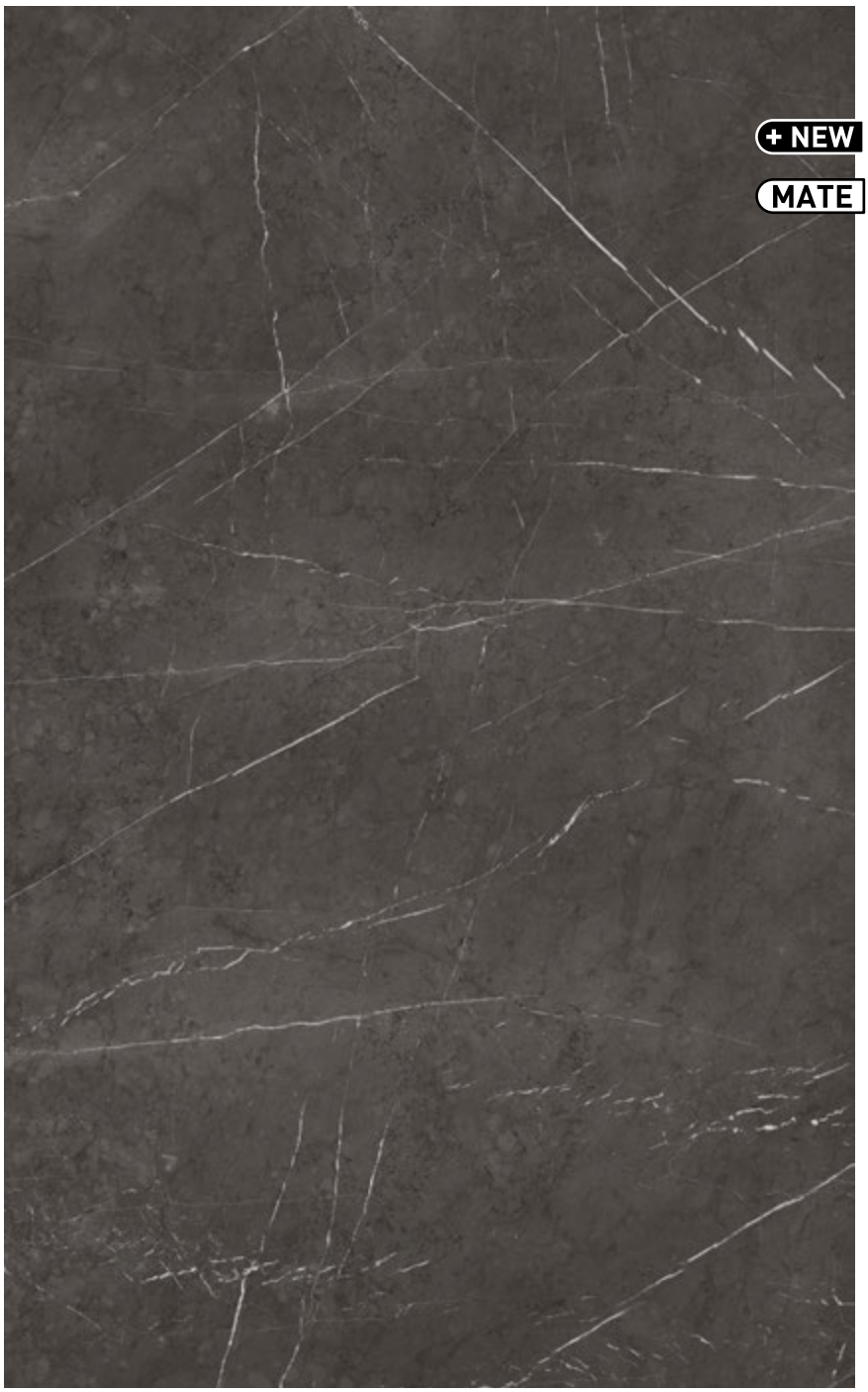
1 Pcs
5,12 m²
147 Kg



Pietra Grey

1,60 m

3,20 m



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

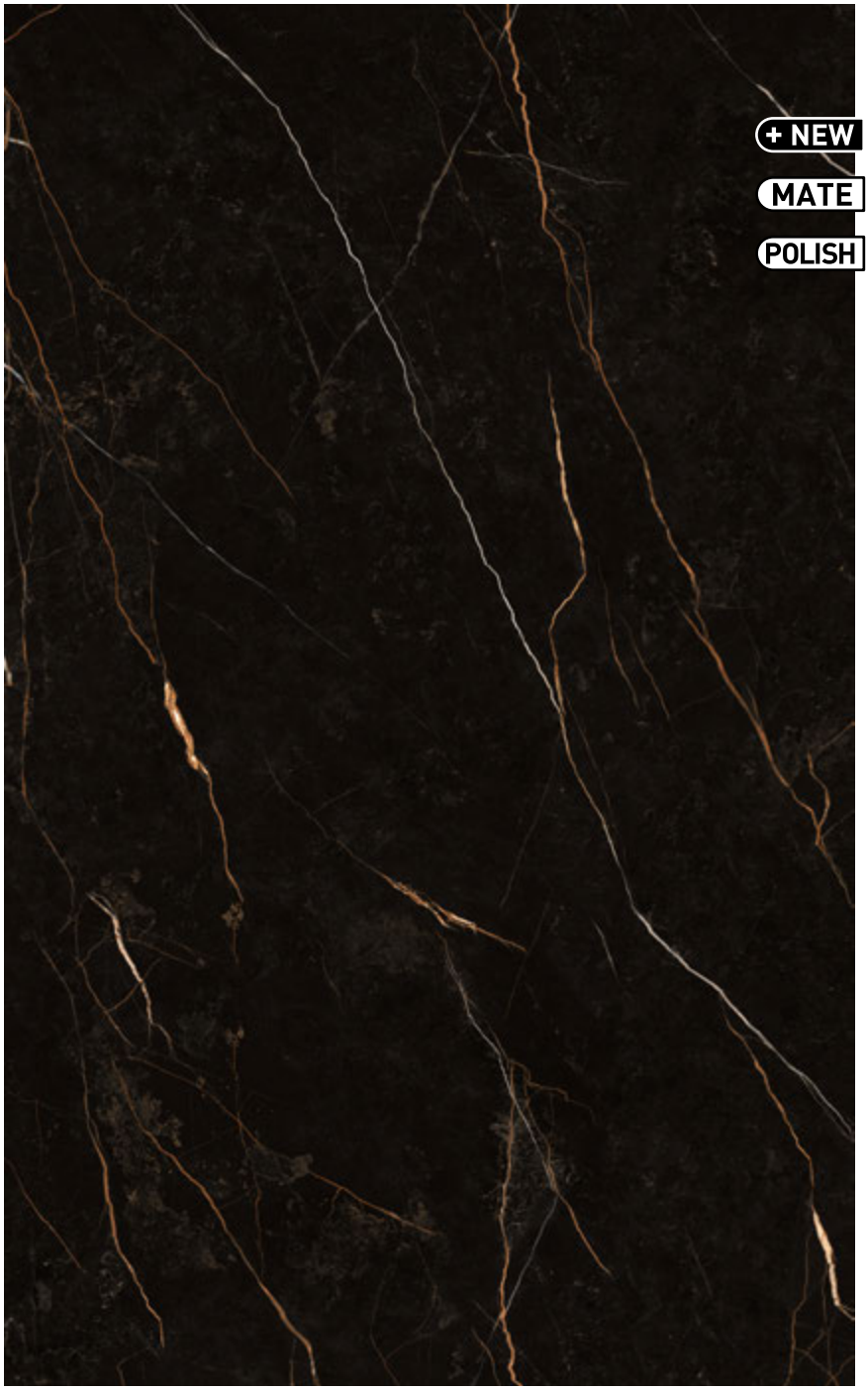
Série: **Pietra Grey - Mate**

Ref.: RLM160320PIGREM

5 606779 259493



Sarona Night



Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS
1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Sarona Night - Polido**

Ref.: RLM160320SANIPL

5 606779 269355

320x160 **TS170/255**

Série: **Sarona Night - Mate**

Ref.: RLM160320SANIM

5 606779 259530

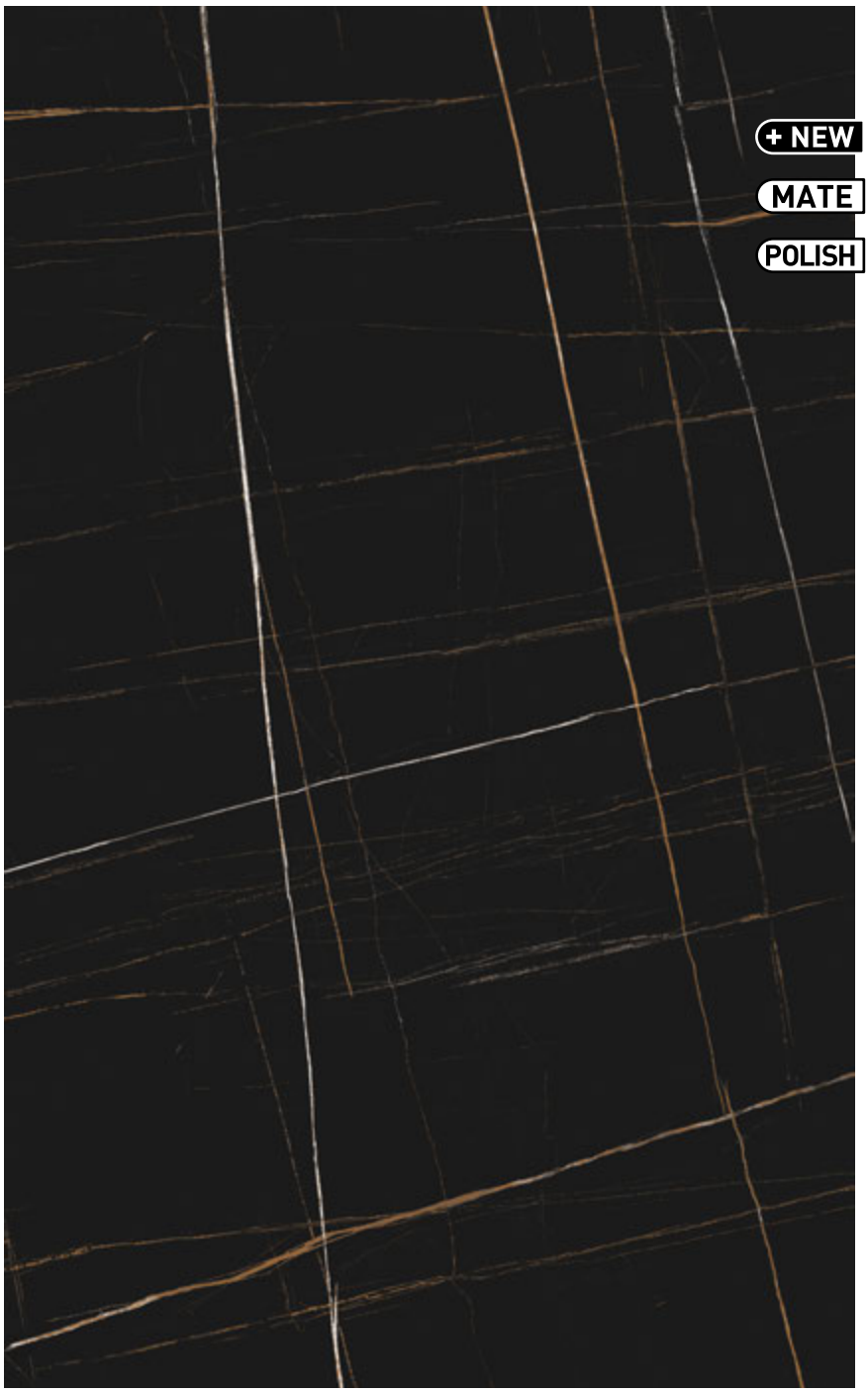




Nero Laurent

1,60 m

3,20 m



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Nero Laurent - Polido**

Ref.: RLM160320NELAUPL

5 606779 269362

320x160 **TS170/255**

Série: **Nero Laurent - Mate**

Ref.: RLM160320NELAUM

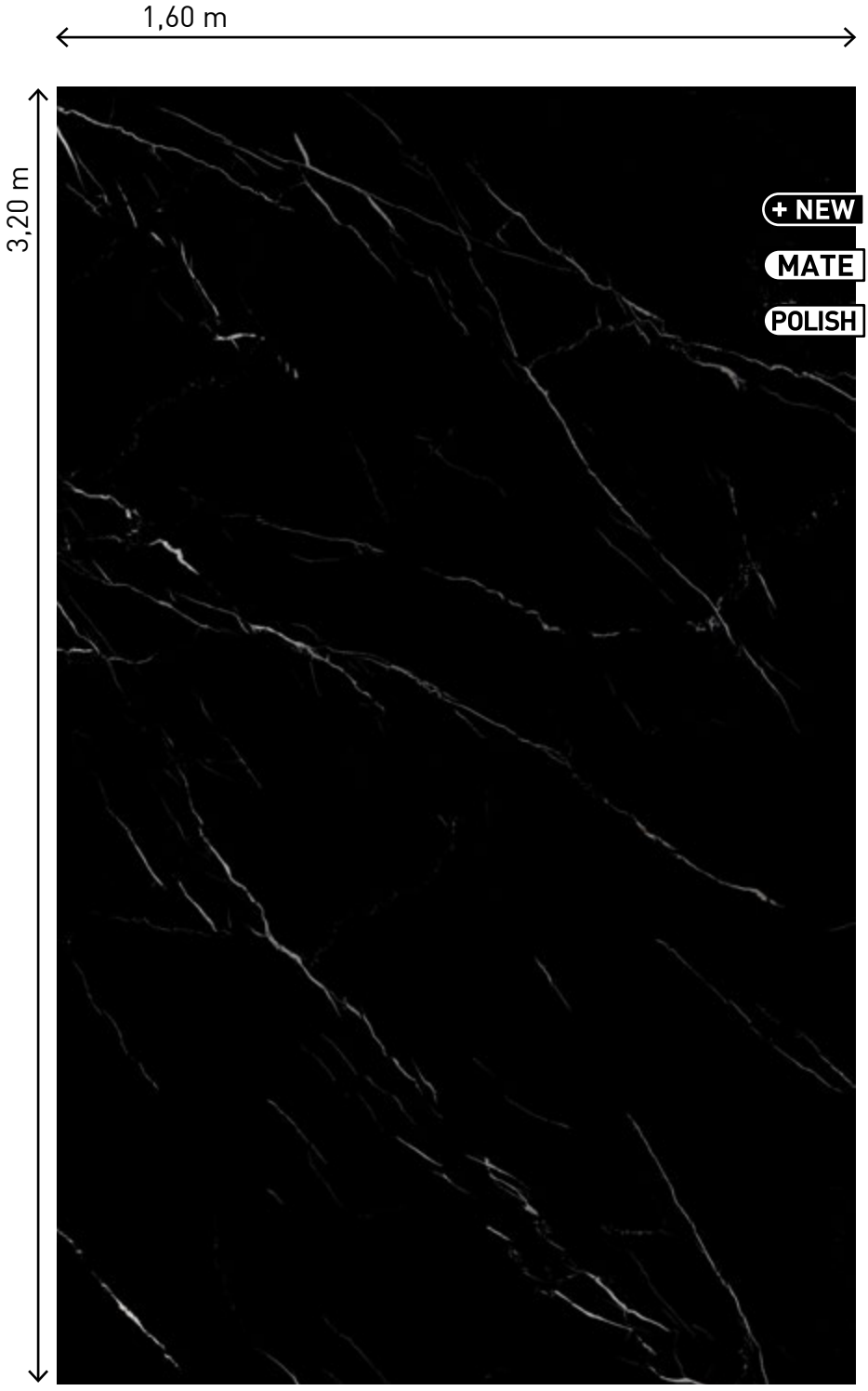
5 606779 259554

TECNOSLABS





Nero Marquina



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Nero Marquina - Polido**

Ref.: RLM160320NEMARPL

5 606779 269379

320x160 **TS170/255**

Série: **Nero Marquina - Mate**

Ref.: RLM160320NEMARM

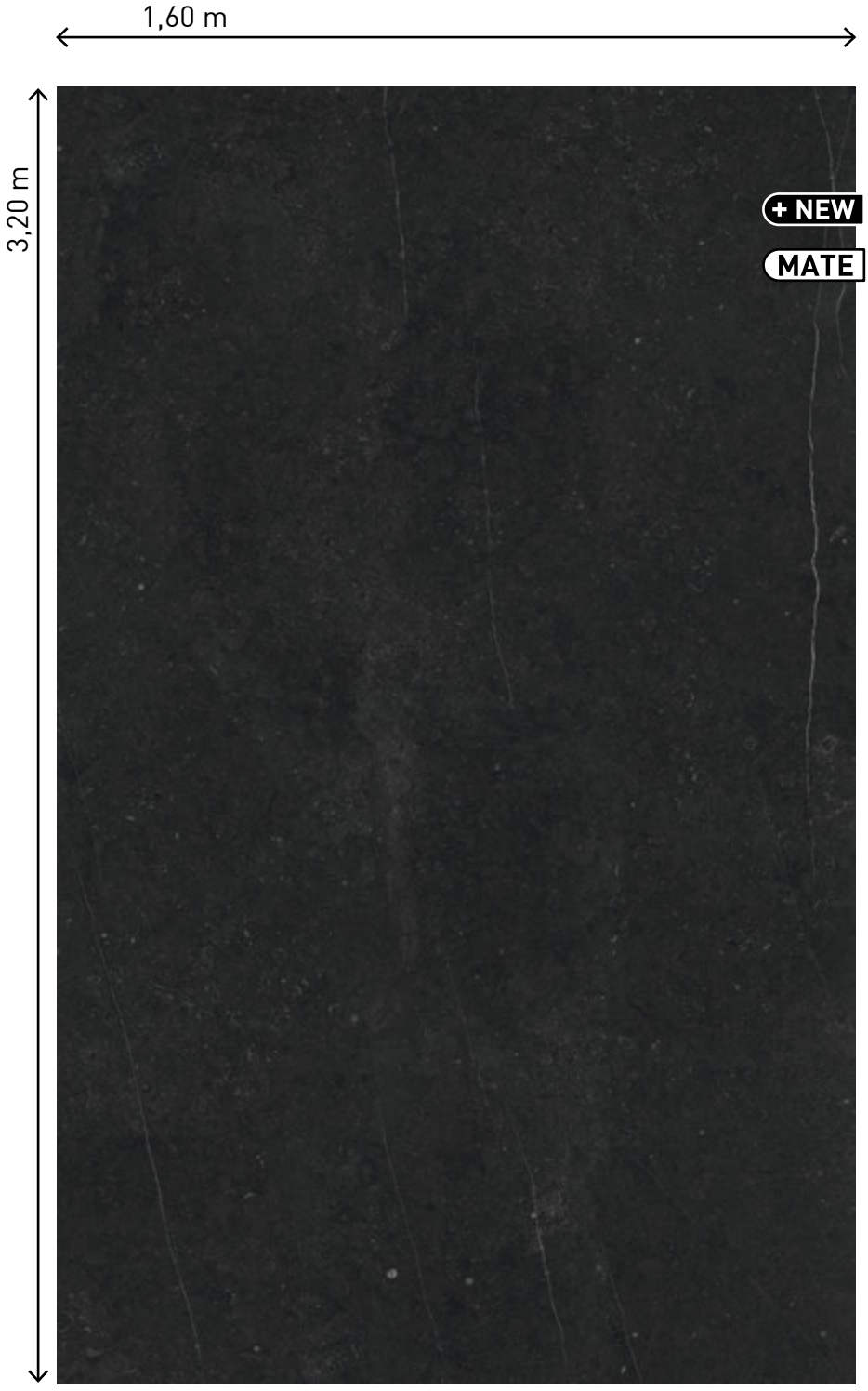
5 606779 259547

TECNOSLABS





Belgium Stone



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V3
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160 **TS170/255**

Série: **Belgium Stone - Mate**

Ref.: RLM160320BLSTM

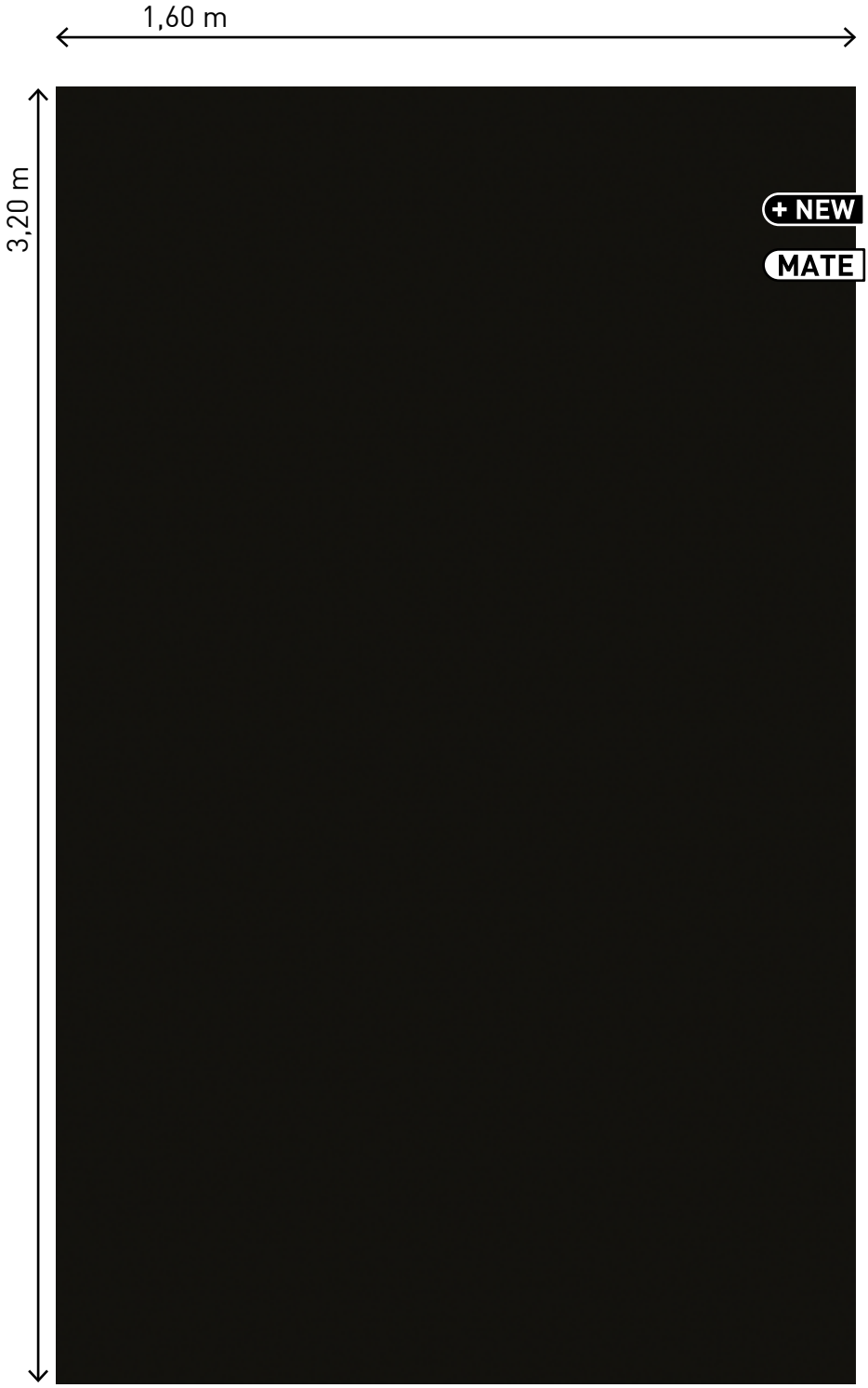
5 606779 259578







Super Black



PA

Pedra Artificial
Artificial stone, Pierre artificielle
künstlicher Stein, Piedra artificial

RET

Retificado
Rectified / Rectifié / Verarbeitet / Rectificado

Pisos, Paredes e bancadas
Floor, Walls and counter tops
Sol, murs et comptoirs / Pisos, Paredes y encimeras

Variação Média V1
Average tone variation / Variation moyenne
Durchschnittliche Tonhöhenschwankung
Variación media de tono

Resistente ao gelo
Frost resistant / Résistant au gel
Frostbeständig / Resistente al hielo

12 mm

Espessura
Thickness / Épaisseur / Dicke / Grosor

Recomendamos o uso de niveladores
Recommended levelers / croisillons auto-nivellants conseillé
Empfohlene Richtmaschinen / Niveladores recomendados

PCS

1 Pcs
5,12 m²
147 Kg

320x160

TS170/255

Série: **Super Black - Mate**

Ref.: RLM160320SUBLM

5 606779 259455

TECNOSLABS

ENG
TECNOSLABS
TRANSPORTATION AND HANDLING
STORAGE
CUTTING
CLEANING

Download technical information

FR
TECNOSLABS
TRANSPORT ET MANUTENTION
STOCKAGE
COUPE
NETTOYAGE

Télécharger les informations techniques

ES
TECNOSLABS
TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN
ALMACENAMIENTO
CORTE
LIMPIEZA

Descargar informaciónes técnicas

1. TRANSPORTE E MANUSEAMENTO

1.1 TRANSPORTE DE TECNOSLABS

A seguir está uma situação comum de armazenamento de lajes; ele destaca problemas que podem resultar de proteção inadequada. A unidade de transporte de carga da Techcnslabs é formada por duas estruturas em formato de "A", fornecidas por nós. (Fig. 1 e 2)

A pesquisa sobre orientações regulatórias de outras fontes não revelou quaisquer recomendações especificamente relativas a lajes de pedra natural e transporte rodoviário, mas o Instituto Nacional Sueco de Pesquisa Rodoviária e de Transporte (VTI) emitiu recomendações sobre o transporte de painéis há mais de 15 anos, que são ilustradas em (Fig.3)

Fig. 1

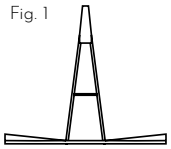


Fig. 2

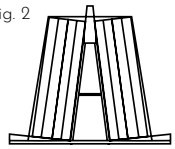
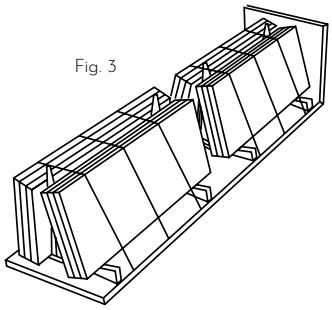


Fig. 3



1.2 TRANSPORTE MANUAL

Fig. 1

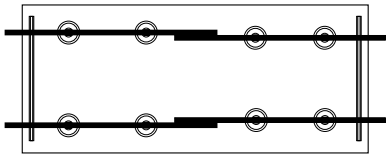


Fig. 2



As ventosas são fixadas na face da peça e não na parte traseira. Siga sempre as instruções do fabricante.

Fig. 3



Ventosas típicas (Fig.2) de diferentes tipos são uma boa ajuda, embora sejam necessários alguns trabalhadores para transportar os ladrilhos e estes ainda possam ficar deformados.

Para permitir a extração das placas de forma fácil e segura, recomenda-se posicionar os paletes em uma área adequada onde a empilhadeira possa ser movimentada em todos os lados do palete.

No caso de ladrilhos com superfície texturizada, devem ser utilizadas ventosas de borracha macia (Fig. 1) para garantir uma forte aderência. As ventosas fixadas a uma barra de elevação facilitam o manuseio dos produtos e evitam que se deformem. Ao utilizar duas destas barras, apenas duas pessoas podem realizar todo o tipo de operações.

No entanto, a melhor solução é utilizar uma estrutura de elevação rígida (Fig. 3) com ventosas que fixam o ladrilho nos quatro lados.

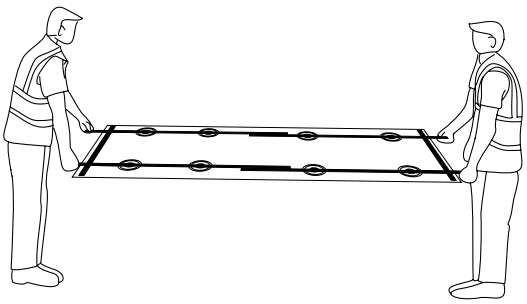
A estrutura de elevação pode ser projetada para se adaptar a todos os formatos, tamanhos ou seções de ladrilhos, mantendo os ladrilhos intactos e permitindo que sejam manuseados por menos pessoas.

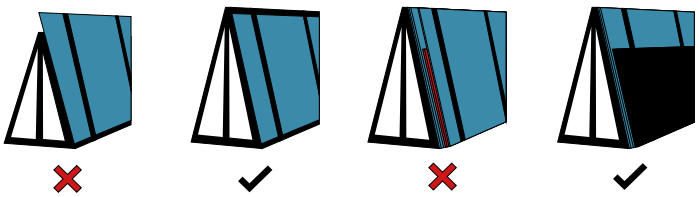
Operações possíveis
1. Retirar as peças da caixa
2. Colocar as peças na mesa de trabalho
3. Transportar as peças para qualquer lugar do local de trabalho
4. Para espalhar adesivo à base de cimento na parte inferior
5. Para ajudar a instalar as peças

1.3 TRANSPORTE MANUAL

Tecnoslabs é extremamente pesado e pode ter arestas vivas. Portanto, é necessário **usar sempre luvas de proteção**. Recomendamos a utilização de ventosas simples e duplas que ajudam a garantir que a integridade do ladrilho seja mantida e a segurança do operador não seja comprometida.
Limpe cuidadosamente a superfície do ladrilho para removê-lo e certifique-se de que ele adere corretamente à superfície.

Para um manuseio seguro de placas de grande formato no local, recomendamos fortemente a utilização de uma estrutura especializada para manuseio de ladrilhos com ventosas, como a placa Tecnho easy move. para formatos maiores, a moldura completa com quatro ventosas é adequada; para formatos menores, duas ventosas duplas são suficientes.





Os suportes devem poder suportar toda a superfície da peça durante o transporte. Suportes muito pequenos podem causar a quebra da peça.

Evite posicionar lajes grandes contra lajes menores

2. ARMAZENAMENTO

Coloque as peças longitudinalmente sobre vigas de madeira para evitar que as peças estilhassem e se partam.

As peças de 4mm e 6mm necessitam de pelo menos três pontos de apoio, distribuídos uniformemente ao longo da parte de trás; recomendamos um suporte completo como por exemplo, uma laje de granito ou mármore não utilizada com largura suficiente.
A melhor forma de manter a integridade das placas é mantê-las em sua embalagem original ou utilizar um suporte completo no verso da placa, como uma placa de granito ou mármore não utilizada e larga o suficiente.

3. COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO

O crescimento da popularidade de ladrilhos grandes com seu maior peso e sacos mais lisos apresenta novos desafios de fixação para o profissional.
A preparação correta do contrapiso ou da superfície de assentamento é crucial. A superfície de assentamento deve ser rígida, não flexível e capaz de suportar a carga esperada com mínima ou nenhuma deflexão.
Um contrapiso nivelado é extremamente importante para evitar que os ladrilhos quebrem.
Lixar pontos altos e usar massa de nivelamento em pontos baixos é essencial. Também é importante que o Techno Slab esteja limpo e seco. Se necessário, lave-os com água limpa e seque-os bem antes de fixar.
Quaisquer que sejam os seus requisitos específicos, sejam eles padrão ou de grande formato em aplicações internas ou externas, selecionar o adesivo adequado à base de cimento, reforçado com fibra ou pré-misturado é vital para garantir o sucesso do seu projeto.
Com o contrapiso limpo e seco, espalhe o adesivo sobre a superfície a ser revestida com uma espátula dentada quadrada 10x10mm (Fig. 1), cobrindo uma área 5cm a 10cm maior que o tamanho da laje techno. Aplique sempre as tiras adesivas paralelas à borda curta. Para remover bolsas de ar e bolhas. Ao utilizar este método, é garantida a cobertura total do Techno slide com adesivo.

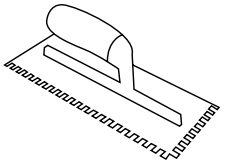
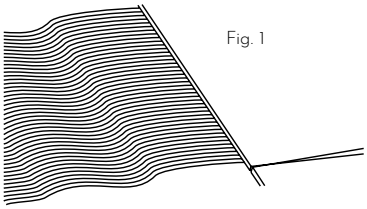


Fig. 1

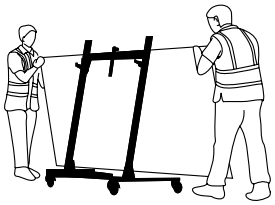


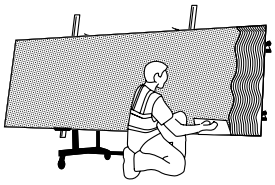
Tecnoslab de grande formato, requerem sempre barramento nas costas. Barramento descreve o processo de aplicação de uma camada de cimento adesivo no verso das peças com o auxílio de uma espátula.

Utilizando um carrinho de transporte especializado com rodas, fixe a placa de grande formato em posição vertical na estrutura de manuseio com o auxilio a ventosas. Use uma espátula de dentes quadrados 10x10mm para aplicar o adesivo na parede ou piso e na aplicação do barramento use uma espátula de dentes quadrados 3x3mm para o verso da peça.

Utilizando a estrutura de manuseio com ventosas, coloque a placa na posição vertical e abaixe-a lentamente até a horizontal. A placa deve ser firmemente pressionada contra o adesivo ao longo de uma borda reta, colapsando todas as cristas adesivas.

Use um sistema de nivelamento para evitar rebordos e verifique frequentemente se todas as suas peças estão niveladas usando um nível adequado. Os sistemas de nivelamento estão disponíveis com espaçadores de 2 mm, 3 mm e 5 mm.
Verifique periodicamente o verso das peças para garantir que haja contato total entre o adesivo e a peça. Caso contrário, aplique adesivo adicional na peça ou use uma colher de pedreiro com entalhes maiores no adesivo.
Enquanto você trabalha, limpe o excesso de argamassa com água e com uma esponja úmida.

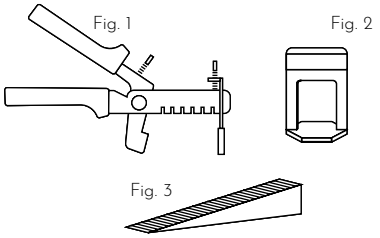


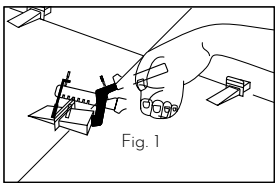


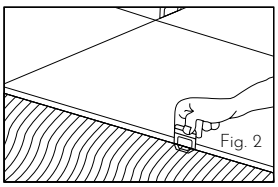
4. NIVELAMENTO

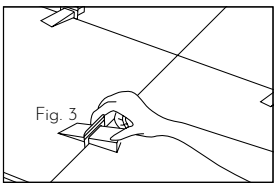
Os sistemas de nivelamento de tijoleiras são agora largamente usados. Com peças de grandes formatos, são absolutamente essenciais.
Dado o tamanho das peças e a sua espessura, a menos que seja utilizado um sistema de nivelamento, isso resultará em desníveis.

Depois de a primeira peça ter sido assentada e nivelada, antes de prosseguir com o assentamento da segunda, insira os clipes de nivelamento por debaixo da primeira peça (Fig. 2), em seguida, coloque a próxima peça e bata suavemente para garantir uma adesão firme. A seguir, ajuste a cunha (Fig. 3) a ambas as peças empurrando as bordas com o alicate nivelador (Fig. 1).

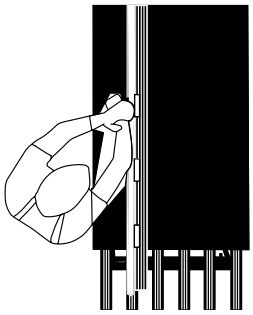








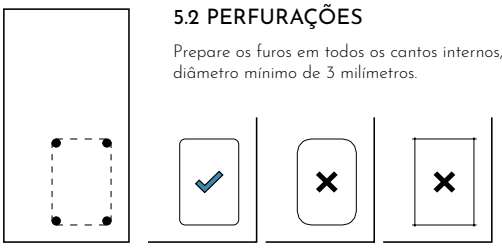
Os fatores que contribuem para o que causa o empenamento das lastras são a deformação que a peça apresenta, a espessura da argamassa, o nivelamento do contrapiso e a experiência do instalador. Recomendamos que o empeno não seja superior a 2mm no máximo para este tipo de instalação.
Para garantir uma superfície uniforme e produzir uma superfície com rebordos aceitáveis, utilize um sistema de nivelamento e verifique frequentemente se as peças estão alinhadas usando um nível adequado.



5. CORTE

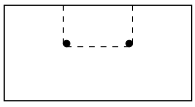
5.1 CORTES RECTOS

Marque com um lápis a porção a ser retirada nas extremidades da laje. Posicione a guia de corte com carro de corte de modo que as referências da guia coincidam com as linhas marcadas no painel.
Trave a guia de corte e coloque-a usando as ventosas. **Para garantir o corte correto a pressão e o movimento do carro de corte devem ser constantes ao longo de todo o comprimento do corte.** Marque uma extremidade do painel em 15 centímetros, empurrando o carro de corte em direção à borda do painel. Complete o corte até o extremo oposto do painel.

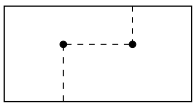


5.2 PERFURAÇÕES

Prepare os furos em todos os cantos internos, com diâmetro mínimo de 3 milímetros.



Ao cortar em forma de U, marque a peça e faça furos de alivio onde as linhas de corte se cruzam, sempre marcando primeiro o corte mais curto.



Ao cortar em forma de L, marque a peça e faça furos de alívio onde as linhas de corte se cruzam, sempre marcando primeiro o corte mais curto.

6. LIMPEZA

6.1 LIMPEZA APÓS ASSENTAMENTO



Sugerimos uma boa limpeza inicial após o assentamento no chão ou na parede. Isto é muito importante para remover resíduos de frestas, juntas e sujidades normais provenientes das obras.
Sugerimos utilizar um descalcificador cimentício que seja um produto levemente ácido, que não emita fumos prejudiciais ao usuário e que possam agredir as juntas de argamassa. No caso de material aplicado com epóxi ou rejunte resinoso, recomendamos a limpeza após o assentamento com detergente específico, poderá pedir mais informações junto do fornecedor desta massa.

6.2 LIMPEZA REGULAR



Para uma boa limpeza do piso sugerimos a utilização de um detergente natural com alto teor de pó de limpeza. No caso de sujidade forte e incrustada pelo tempo, recomendamos consultar o seguinte esquema para encontrar a solução perfeita mediante cada situação.

TIPO DE SUJIDADE	PRODUTO DE LIMPEZA
Cimento, calcário, marcador de metal, ferrugem	Descalcificador de cimento
Resíduos, manchas e halos de juntas epóxi	Descalcificador de epoxi
Graxa, marcas de pneus, marcador, etc	Desengordurante sem sabão
Grafites	Acetona e limpador de grafitis

7. RECOMENDAÇÕES

PROCESSO DE SECAGEM

Depois de rejuntadas as Tecnoslabs e retirado o excesso de rejunte, é importante aguardar o tempo estipulado antes de utilizar o revestimento cerâmico. Ou seja, qualquer limpeza deve esperar até que a superfície das peças esteja completamente seca. **Recomendamos esperar 5 dias antes de limpar para uso completo.**

PROTECÇÃO CONTRA LIQUIDOS

A superfície recém revestida deve ser protegida da água e da humidade enquanto os materiais adesivos e de rejuntamento estão em maturação e endurecimento. Isto é particularmente importante em espaços exteriores e áreas onde existe risco de congelamento.

PREVENÇÃO DE DANOS

Devem também ser tomadas medidas para proteger a superfície recém revestida contra danos mecânicos ou químicos resultantes de trabalhos posteriores de outros profissionais ou de assentamentos posteriores. Os danos podem ser evitados cobrindo as peças com um cartão grosso ou material semelhante.

PRODUTOS DE LIMPEZA

Para a limpeza final da superfície das peças, os produtos utilizados deverão ser compatíveis com a resistência química dos ladrilhos. **Evite detergentes sólidos com partículas abrasivas, esfregões e soluções contendo ácido fluorídrico, que ataca o esmalte e causa danos irreversíveis ao revestimento cerâmico.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECNOSLABS

CE

CARACTERISTICAS	METODO DE ENSAIO	RESULTADO	CONFORME NORMA ISO13006:2012 ES1441 Gr.Bla	CONFORME NORMA ISO15622:2017
PROPRIEDADES FÍSICAS				
Comprimento e largura	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 0.10%
Espessura	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 4.00%	+/- 050%	+/- 5.0%
Rectilinidade dos lados	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 0.10%
Ortogonalidade	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 0.10%
Nivelamento central	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 050%
Nivelamento dos lados	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 050%
Empeno	ISO 10545-2 & IS13630-1	+/- 0.10%	+/- 050%	+/- 050%
Qualidade da superfície	ISO 10545-2 & IS13630-1	> 95% sem defeitos	> 95% sem defeitos	> 95% sem defeitos
Pequena diferença na cor	ISO 10545-2 & IS13630-1	Sem alterações	Sem alterações	N.A.
Brilho (polido com Nano)	Medidor de Brilho	> 90° **	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
Brilho (sem polimento)	Medidor de Brilho	7° < Gloss < 14° **	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
Brilho (satinado)	Medidor de Brilho	15° < Gloss < 25° **	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
PROPRIEDADES ESTRUTURAIS				
Absorção de água	ISO 10545-2 & IS13630-3	≤ 0.50%	≤ 0.50%	≤ 0.80%
Densidade aparente	DIN51082 & IS13630-1	> 2.28 gm/cc	> 2.00 gm/cc	Min. 2.2 g/cc
PROPRIEDADES MECÂNICAS				
Módulo de rutura	ISO 10545-4 & IS13630-6	Min. 37.0 N/mm²	Min. 35.0 N/mm²	Min. 35.0 N/mm²
Densidade aparente	ISO 10545-4 & IS13630-6	Min. 1000.0 N	Min. 700.0 N	Min. 700.0 N
Densidade aparente	ISO 10545-4 & IS13630-6	Min. 1600.0 N	Min. 1300.0 N	Min. 1100.0 N
PROPRIEDADES MECÂNICAS DA SUPERFÍCIE				
Dureza de Moh's	EN 101 & IS13630-13	Min. 4***	Min. 4	Min. 5
Resistência Abrasão (gloss)	ISO 10545-7 & IS13630-11	Min. classe 2	Conforme Mfg.	Min. classe II
Resistência Abrasão (mate)	ISO 10545-7 & IS13630-11	Min. classe 3	Conforme Mfg.	Min. classe II
PROPRIEDADES HIDROMÉTRICAS E TÉRMICAS				
Dilatação hidrica	ISO 10545-10 & IS13630-3	NIL	Max. 0.06	Max. 0.06
Dilatação térmica	ISO 10545-8 & IS13630-4	Max 6.0 x 10^{-6}	Conforme Mfg.	Max. 7.0 x 10^{-6}
Choque térmico	ISO 10545-9 & IS13630-5	Min. 10 ciclos	Min. 10 ciclos	Min. 10 ciclos
Resistência à gretagem a 7,5 Bar	ISO 10545-11 & IS13630-9	Min. 6 ciclos	Conforme Mfg.	Min. 4 ciclos
Resistência ao impacto	ISO 10545-5 & IS13630-14	Min. 0.55	Conforme Mfg.	Min. 0.55
Resistência ao gelo	ISO 10545-12 & IS13630-10	à prova de gelo	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
PROPRIEDADES QUÍMICAS				
Resistência a manchas	ISO 10545-14 & IS13630-8	Min. classe 4 / Min Classe I	Min. classe 3	Min. classe I
Resistência a quimicos domésticos e sais de piscina	ISO 10545-13 & IS13630-8	Max 6.0 x 10^{-6}	Min. classe GB	Min. classe AA
Resistência a concentrações altas e baixas de ácidos e alcalinos	ISO 10545-13 & IS13630-8	Min. classe GLB****/ Min. Classe A****	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
PROPRIEDADES DE SEGURANÇA				
Resistênica ao deslizamento (DCOF-DRY)	ISO 10545-17	> 0.4	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
Resistênica ao deslizamento (DCOF) R value	ISO 10545-17	N.A.	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.
Determinação de Chumbo (Pb) e Cadmio (Cd) libertado pelo esmalte	ISO 10545-15	A dose não produz Pb e Cd	Conforme Mfg.	N.A.
Resistência ao fogo	N.A.	à prova de fogo	Conforme Mfg.	Conforme Mfg.

** Brilho 90% com tecnologia Nano
*** Sem Tecnologia Nano (não polidos)
**** Exceto ácido fluorídrico e seu composto

IOS

ANDROID

EDIÇÃO
26/27

SEDE • SHOWROOM • WAREHOUSE - Portugal
Avenida 16 de Maio, nº 1290
3880-102 Ovar, Portugal
T.: (+351) 256 790 140
Email: geral@rubicer.pt

Showrooms:
Ovar - Portugal
Algarve - Portugal
Castellón - Espanha
Fraserburgh - Escócia

SHOWROOM • WAREHOUSE - Espanha
RUBICER Sucursal, S.L.
Avenida del Mediterraneo, nº65
12200 ONDA (Castellón)
T.: (+34) 964 18 77 60
Email: geral@rubicer.pt

www.rubicer.pt

PME líder'25 PME excelência'24 PME excelência'23 COMPRO O QUE É NOSSO