# Ficha Técnica

**LIMESTONE GRIS**

Linha Mate
Acabamento Superficial Mate
Local de uso 4 - Tráfego Moderado
Variação de Tonalidade V3

15 Faces
Não Retificado

ABNT NBR ISO 13006 / ISO 10545 Revestimento Cerâmico Prensado e Esmaltado Grupo BIIb (6 % a 10%)

| CARACTERÍSTICAS GERAIS | |
|---|---|
| Formato | 31 cm x 60 cm |
| Dimensão de Trabalho | 314 mm x 603 mm |
| Tipo de Produto | Revestimento |
| Ambiente | Interno |
| Espessura | 7,0 mm |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | Norma de Ensaio ISO 10545 | Resultados Alfagrês |
|---|---|---|
| Grupo de Absorção | 6 % a 10 % | 6 % a 10 % |
| Expansão por Umidade | ≤ 0,6 | ≤ 0,5 |
| Resistência ao Gretamento | Resistir | Resistente |
| Carga de Ruptura | ≥ 500 N | ≥ 500 N |
| Módulo de Resistencia à Flexão | ≥ 18 | ≥ 20 |
| Coeficiente de Atrito | A Declarar | ≤ 0,4 |

| CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | Norma de Ensaio ISO 10545 | Resultados Alfagrês |
|---|---|---|
| Classe de Resistência Química | GB / GLB | GB / GLB |
| Classe de Resistência ao Manchamento | ≥ 3 | ≥ 4 |

| CARACTERÍSTICAS EMBALAGENS PALETES | |
|---|---|
| m² por Palete | 99,84 m² |
| m² por Caixa | 2,08 m² |
| Peças por Caixa | 11 |
| Peso da Caixa | 27,0 kg |
| Caixas por Palete | 48 Unidades |

## RECOMENDAÇÕES PARA APLICAÇÃO

Ler e seguir todas informações constantes nas embalagens antes de iniciar o assentamento.
Utilizar Rejunte Impermeável.
Utilizar Junta Minima de 5 mm.
Utilizar argamassa do tipo ACII.
Realizar o Assentamento com dupla colagem (Argamassa no tardoz da placa cerâmica e no substrato a ser instalado).

CERTIFICAÇÕES

CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CCB ABNT NBR ISO 9001

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO CCB ABNT NBR ISO 13006

PBQP-H PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT

QUALIHAB CDHU

CERÂMICA ALFAGRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rod. Wilson Finardi - SP 191 Km 82 + 965 mts. | CxP. 21 – CEP: 13.537-970 - Ipeúna - SP - Brasil
Tel: (019) 3199-3535 – Fax:3576-1595.
E-mail: gercom@alfagres.com.br | sac@alfagres.com.br www.alfagres.com.br

# Technical Data Sheet

**LIMESTONE GRIS**

Matte Line
Surface Finish Matte
Place of use 4 - Moderate Traffic
Shade Variation V3

15 Faces
Non Rectified

ABNT NBR ISO 13006 / ISO 10545 Pressed and Glazed Ceramic Tile Group BIIb (6% to 10%)

| GENERAL CHARACTERISTICS | |
|---|---|
| Size | 12,2 in x 23,6 in |
| Working Dimension | 12,4 in x 23,7 in |
| Product Type | Covering |
| Environment | Indoor |
| Thinkness | 0.28 in |

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

| PHYSICAL CHARACTERISTICS | ISO 10545 Test Standard | Alfagrês Results |
|---|---|---|
| Water Absorption Group | 6 % to 10 % | 6 % to 10 % |
| Moisture Expansion | ≤ 0.6 | ≤ 0.5 |
| Crazing Resistance | Resistant | Resistant |
| Breaking Strength | ≥ 500 N | ≥ 500 N |
| Modulus Of Rupture (Flexual Strength) | ≥ 18 | ≥ 20 |
| Coefficient Of Friction | To Be Declared | ≤ 0.4 |

| CHEMICAL CHARACTERISTICS | ISO 10545 Test Standard | Alfagrês Results |
|---|---|---|
| Chemical Resistance Class | GB / GLB | GB / GLB |
| Stain Resistance Class | ≥ 3 | ≥ 4 |

## PACKAGING AND PALLET INFORMATION

| | |
|---|---|
| m² per Pallet | 1075 ft² |
| m² per Box | 22.39 ft¹ |
| Pieces per Box | 11 |
| Box Weight | 27.0 kg |
| Boxes per Pallet | 48 Units |

## INSTALLATION RECOMMENDATIONS

Read and follow all information provided on the packaging before starting installation.
Use waterproof grout.
Use a minimum joint width of 5 mm.
Use ACII type adhesive mortar.
Perform installation using the double-buttering method (apply adhesive mortar both on the back of the ceramic tile and on the substrate).

CERTIFICATIONS

CERÂMICA ALFAGRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rod. Wilson Finardi – SP 191, Km 82 + 965 m | P.O. Box 21 – ZIP Code: 13.537-970 - Ipeúna – São Paulo – Brazil
Phone: +55 (19) 3199-3535 - Fax: +55 (19) 3576-1595
E-mail: gercom@alfagres.com.br | sac@alfagres.com.br www.arbeceramica.com

# Ficha Técnica

**LIMESTONE GRIS**

Línea Mate
Acabado Superficial Mate
Lugar de uso 4 - Tráfico Moderado
Variación de Tonalidad V3

15 Caras
No Rectificado

ABNT NBR ISO 13006 / ISO 10545 Revestimiento Cerámico Prensado y Esmaltado Grupo BIIb (6% a 10%)

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | |
|---|---|
| Formato | 31 cm x 60 cm |
| Dimensión de Trabajo | 314 mm x 603 mm |
| Tipo de Producto | Revestimiento |
| Ambiente | Interior |
| Espesor | 7,0 mm |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | Norma de Ensayo ISO 10545 | Resultados Alfagrês |
|---|---|---|
| Grupo de Absorción | 6 % a 10 % | 6 % a 10 % |
| Expansión por Humedad | ≤ 0,6 | ≤ 0,5 |
| Resistencia al Cuarteo | Debe Resistir | Resistente |
| Carga de Rotura | ≥ 500 N | ≥ 500 N |
| Módulo de Resistencia a la Flexión | ≥ 18 | ≥ 20 |
| Coeficiente de Fricción | A Declarar | ≤ 0,4 |

| CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS | Norma de Ensayo ISO 10545 | Resultados Alfagrês |
|---|---|---|
| Clase de Resistencia Química | GB / GLB | GB / GLB |
| Clase de Resistencia al Manchado | ≥ 3 | ≥ 4 |

## CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE Y PALETS

| | |
|---|---|
| m² por Palet | 99,84 m² |
| m² por Caja | 2,08 m² |
| Piezas por Caja | 11 |
| Peso de la Caja | 27,0 kg |
| Cajas por Palet | 48 Unidades |

## RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

Leer y seguir toda la información indicada en los embalajes antes de iniciar la instalación.
Utilizar boquilla impermeable.
Utilizar una junta mínima de 5 mm.
Utilizar adhesivo cementicio tipo ACII.
Realizar la instalación con doble encolado (adhesivo aplicado tanto en el reverso de la pieza cerámica como en el sustrato).

CERTIFICACIONES

CERÂMICA ALFAGRÊS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rod. Wilson Finardi - SP 191 Km 82 + 965 mts. | CxP. 21 – CEP: 13.537-970 - Ipeúna - SP - Brasil
Tel: (019) 3199-3535 – Fax:3576-1595.
E-mail: gercom@alfagres.com.br | sac@alfagres.com.br www.arbeceramica.com