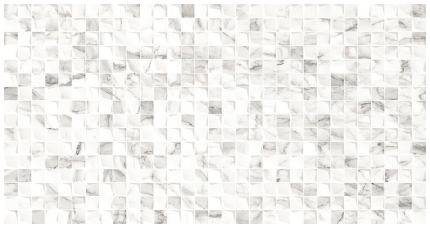
Ficha Técnica



CÁLCIS GRIS

Linha Brilhante Relevo
Acabamento Superficial Brilhante
Local de uso 1 - Sem Tráfego
Variação de Tonalidade V3

4 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

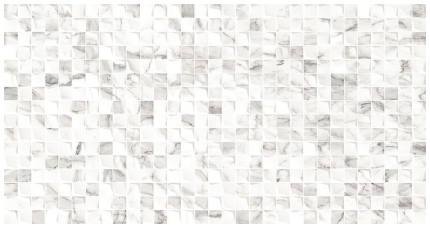
CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO CCB ABNT NBR ISO 13006

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



CÁLCIS GRIS

Embossed Glossy Line
Surface Finish Glossy
Place of use 1 - No Traffic
Shade Variation V3

4 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

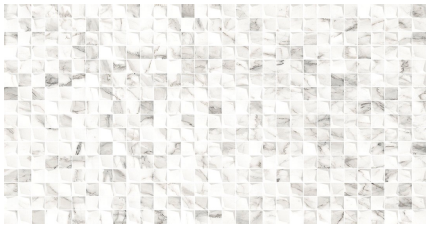
INSTALLATION RECOMMENDATIONS

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



CÁLCIS GRIS

Línea Brillante Relieve
Acabado Superficial Brillante
Lugar de uso 1 - Sin Tráfico
Variación de Tonalidad V3

4 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