

Ficha Técnica

Código: 225029102

Nombre: (N) MARMOL SANTA MARTA GREY ST 43X90-1



Lienzo

4 de las 8 caras

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

Uso: Piso
Tráfico: Comercial Moderado
Tamaño nominal (cm) no modular: 43x90
Grupo de absorción de agua: BIIa
Espesor fabricación (mm): 10
m² por caja: 1,54
Unidades por caja: 4
No. Caras – Diseños: 8
Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017: V3

Características técnicas	Ensayo	Requisito NTC 919 ISO 13006	Especificaciones Alfagres
Longitud y ancho	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,6% Tam. Fab. o ± 2 mm	± 0,6% Tam. Fab. o ± 2 mm
Espesor	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 5% espesor o ± 0,5 mm	± 5% espesor o ± 0,5 mm
Rectilinidad de los lados	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% Tam. Fab. o ± 1,5 mm	± 0,5% Tam. Fab. o ± 1,5 mm
Ortogonalidad	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm	± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm
Planaridad de la superficie	Curvatura central	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm
	Curvatura de borde	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm
	Deformación (puntas levantadas o caídas)	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm
Calidad superficial (Defectos superficiales)	NTC 4321-2 ISO 10545-2	Mínimo 95% libre de defectos.	Mínimo 95% libre de defectos.
Absorción de agua (% en masa)	NTC 4321-3 ISO 10545-3	3 % < E < 6 % Val. Ind. Máx. 6,5%	3 % < E < 6 % Val. Ind. Máx. 6,5%
Resistencia a la rotura por flexión [N]	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Espesores ≥ 7,5 mm Mínimo 1000 N	> 1000 N
Módulo de rotura [N/mm ²]	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Mín. 22 N/mm ² . Mín. individual 20 N/mm ²	Mín. 22 N/mm ² . Mín. individual 20 N/mm ²
Resistencia a la abrasión superficial de baldos esmaltadas a ser empleadas en piso	NTC 4321-7 ISO 10545-7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión.	Clase 3
Resistencia al agrietamiento (cuarteo)	NTC 4321-11 ISO 10545-11	Requerido.	Resistente
Resistencia al congelamiento	NTC 4321-12 ISO 10545-12	Método de ensayo disponible.	No aplica
Coeficiente dinámico de fricción (DCOF) y la resistencia al deslizamiento	ANSI A 137.1 NTC 4321-17 ISO 10545-17	Método de ensayo disponible	Clase 1
Resistencia al manchado	NTC 4321-14 ISO 10545-14	Mínimo clase 3.	Clase 5
Resistencia a los agentes químicos caseros y sales empleadas en las piscinas.	NTC 4321-13 ISO 10545-13	Mínimo Clase B	Clase A
Resistencia a los químicos. Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.	NTC 4321-13 ISO 10545-13	El fabricante establece la clasificación.	Clase B
Determinación de la dureza al rayado de la superficie según la escala de mohs.	UNE-EN 15771:2011		5



V0

Apariencia
muy
uniforme



V1

Apariencia
uniforme



V2

Variación
ligera



V3

Variación
moderada



V4

Variación
sustancial

Nota:

- Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000 914900 o vía correo electrónico: servicioalcliente@alfa.com.co
- Para áreas donde se requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2.
- El contenido de las cajas de este producto puede variar en diseño y tonalidad. Verifique e instale las baldosa en forma aleatoria.
- Fabricado por ALFAGRES S.A en Colombia.
- Calidad Primera.
- Superficie esmaltada.
- Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
- Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso.
- Este producto cumple con las siguientes normas:
Norma Técnica Colombiana NTC - 919 Versión 2022 Anexo K
Norma Técnica Internacional ISO 13006 Anexo K

Línea de atención: 318 800 7804

@alfacolombia



www.alfa.com.co

Data Sheet

Code: 225029102

Reference name: (N) MARMOL SANTA MARTA GREY ST 43X90-1



Canvas



4 of the 8 faces

The color presented in the photograph it is an approximation to the real color.

Use: Floor
Traffic: Moderate Commercial
Nominal size (cm): 43x90
Water absorption group: BIIa
Manufacturing thickness (mm): 10
m² Box: 1,54
Pieces: 4
No. Faces – Designs: 8
Tone variation according to the standard ANSI A137-1-2017: V3

Technical Characteristics	Test	Requirement	Alfagres Specifications
Length and width	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,6% or ± 2 mm 0,08 in	± 0,6% or ± 2 mm 0,08 in
Thickness	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 5% or ± 0,5 mm 0,02 in	± 5% or ± 0,5 mm 0,02 in
Straightness of sides	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% or ± 1,5 mm 0,06 in	± 0,5% or ± 1,5 mm 0,06 in
Rectangularity	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% or ± 2,0 mm 0,08 in	± 0,5% or ± 2,0 mm 0,08 in
Surface flatness	Centre Curvature	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% or ± 2,0 mm 0,08 in
	Edge Curvature	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% or ± 2,0 mm 0,08 in
	Warpage	NTC 4321-2 ISO 10545-2	± 0,5% or ± 2,0 mm 0,08 in
Surface defects	NTC 4321-2 ISO 10545-2	Minimum 95% without defects	Minimum 95% without defects
Water absorption	NTC 4321-3 ISO 10545-3	3 % < E ≤ 6 % Individual Maximum 6,5%	3 % < E < 6 % Individual Maximum 6,5%
Breaking strength [N]	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Thickness ≥ 7,5 mm Minimum 1000 N	> 1000 N
Modulus of rupture [N/mm ²]	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Minimum 22 N/mm ² Individual minimum 20 N/mm ²	Minimum 22 N/mm ² Individual minimum 20 N/mm ²
Resistance to surface abrasion of glazed tiles intended for use on floors	NTC 4321-7 ISO 10545-7	Report abrasion class and cycles passed	Class 3
Crazing resistance	NTC 4321-11 ISO 10545-11	Required	Resistant
Frost resistance	NTC 4321-12 ISO 10545-12	Test method available	Not Apply
Dynamic coefficient of friction (DCOF) y la resistencia al deslizamiento	ANSI A 137.1 NTC 4321-17 ISO 10545-17	Test method available	Class 1
Resistance to staining	NTC 4321-14 ISO 10545-14	Minimum class 3.	Class 5
Resistance to home chemical agents and salts used in swimming pools.	NTC 4321-13 ISO 10545-13	Minimum Class B	Class A
Resistance to chemicals. Resistance to low concentrations of acids and alkalies.	NTC 4321-13 ISO 10545-13	Manufacturer is to state classification	Class B
Determination of surface scratch hardness according to the mohs scale	UNE-EN 15771:2011		5



V0

Very uniform appearance



V1

Uniform Appearance



V2

Slight Variation



V3

Moderate Variation



V4

Substantial Variation

Note:

- For more information about this product, contact our customer service line in Bogotá 331 1531, national 018000 914900 or via e-mail: servicioalcliente@alfa.com.co
- For areas where greater slip resistance is required, use products with DCOF CLASS 2.
- The contents of the boxes of this product may vary in design and hue. Verify and install the tiles randomly.
- Manufactured by ALFAGRES S.A in Colombia.
- First quality.
- Surface Unglazed.
- Mr. consumer, please carefully check the identification of the material, the batch and the production date found on the physical product packaging.
- Consult the installation and maintenance manual for its correct use.
- This product meets the following standards:
Colombian Technical Standard NTC - 919 Version 2022 Annex K
International Technical Standard ISO 13006 Annex K

Customer service line: 318 800 7804

@alfacolombia



www.alfa.com.co