



DATA SHEET

SAP CODE	225026378	The color presented in the photograph It is an approximation to the real color.
REFERENCE NAME	NEW ECO PLUS BLANCO 19,8X19,8-1	
NOMINAL SIZE (cm) OR (in)	19,8X19,8 (cm) or 7.79 x7.79 (in)	
ABSORPTION GROUP 	BIlb/ annex K	
USE  	FLOORWALL  	
TRAFFIC	HIGH RESIDENTIAL	
MANUFACTURING THICKNESS (mm) OR (in)	6,3 (mm) or 1/4 (in)	
m² OR (ft²) BOX	1,76 (m2) or 18,94 (ft2)	
PIECES	45	
FACES - DESIGNS	PLANO SOLIDO	
TONE VARIATION ACCORDING TO THE STANDARD ANSI A137-1-2017	V2 	

TECHNICAL CHARACTERISTICS		TEST	SPECIFICATION	ALFAGRES
LENGHT AND WIDTH 		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6% ± 2 mm or 0,08 (in)	± 0,6% ± 2 mm or 0,08 (in)
THICKNESS 		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 5% ±0,5 mm or 0,20 (in)	± 5% ±0,5 mm or 0,20 (in)
STRAIGHTNESS OF SIDES 		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5% ± 1,5 mm or 0,06 (in)	± 0,5% ± 1,5 mm or 0,06 (in)
RECTANGULARITY 		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ± 2 mm or 0,08 (in)	± 0,5 % ± 2 mm or 0,08 (in)
SURFACE FLATNESS	Centre Curvature 	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm or 0,08 (in)	± 0,5 % ±2,0mm or 0,08 (in)
	Edge Curvature 	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm or 0,08 (in)	± 0,5 % ±2,0mm or 0,08 (in)
	warpage 	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm or 0,08 (in)	± 0,5 % ±2,0mm or 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	6 % < Eb ≤ 10 %,Individual maximum 11 %	6 % < Eb ≤ 10 %,Individual maximum 11 %
BREAKING STRENGTH, IN NEWTONS 		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Thickness <7.5 Minimum 390N Or 87.67 (lbf)	Thickness <7.5 Minimum 390N Or 87.67 (lbf)
MODULUS OF RUPTURE, IN NEWTONS PER SQUARE MILLIMETRE 		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Minimum 18 N/mm2 or 2610,6 (lbf), Individual minimum 16 N/mm2 or 2320,6 (lbf)	Minimum 18 N/mm2 or 2610,6 (lbf), Individual minimum 16 N/mm2 or 2320,6 (lbf)
RESISTANCE TO SURFACE ABRASION OF GLAZED TILES INTENDED FOR USE ON FLOORS 		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Report abrasion class and cycles passed	3
CRAZING RESISTANCE 		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Required	Resistant
FROST RESISTANCE 		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	Test method available	Not Apply
RESISTANCE TO STAINING 		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	Minimum class 3	Minimum class 5
RESISTACE TO CHEMICALS 		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistance to household chemicals and swimming pool salts Minimum B	A class
			Resistance to low concentrations of acids and alkali. Manufacturer is to state classification	B class

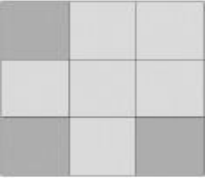
DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (DCOF) 	ANSI A 137.1		CLASS 1
DETERMINATION OF SURFACE SCRATCH HARDNESS ACCORDING TO THE MOHS SCALE	UNE-EN 15771:2011		4



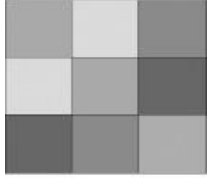
V0
Very Uniform
Appearance



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 018000914900 or via mail:
- 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.
- Specification according to ISO 13006 - NTC 919 (Colombian Technical Standard)

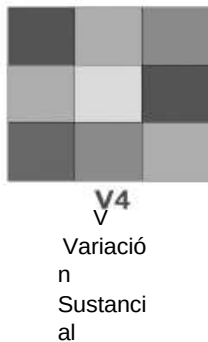
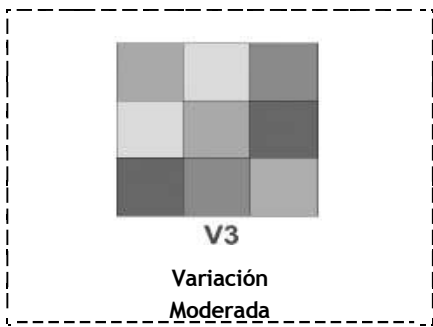
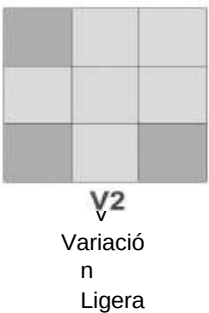


FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP	225026378	El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
NOMBRE DE LA REFERENCIA	NEW ECO PLUS BLANCO 19,8X19,8-1	
TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR	19,8X19,8	
GRUPO DE ABSORCIÓN	BIlb/ anexo K	
USO	PISO/PARED	
TRAFICO	RESIDENCIAL ALTO	
ESPESOR FABRICACIÓN (mm)	6,3	
m² POR CAJA	1.76	
UNIDADES	45	
CARAS - DISEÑOS	PLANO SOLIDO	
VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017	V2	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENSAYO	ALFAGRES
ANCHO Y LARGO		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6% ± 2 mm
ESPESOR		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 5% ±0,5 mm
RECTITUD DE LOS LADOS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5% ± 1,5 mm
ORTOGONALIDAD		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ± 2 mm
PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	Curvatura Central	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm
	Curvatura del lado	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm
	Alabeo	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,5 % ±2,0mm
DEFECTOS SUPERFICIALES		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos
ABSORCIÓN DE AGUA		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%
RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	> 390 N
MÓDULO DE ROTURA		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mín. 18 N/mm2, Mín. individual 16 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	3
RESISTENCIA AL CUARTEO		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Resistente
RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	No aplica
RESISTENCIA AL MANCHADO		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	clase 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Clase A
			Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. Clase B

COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)	ANSI A 137.1		CLASS 1
DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS.	UNE-EN 15771:2011		4



Nota:

- Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co
- Para áreas donde 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™
- Especificación según Norma ISO 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)