

# Vibrato

White body wall tiles







VIBRATO | VIBRATO-H SPICCATO-H C. FREQUENCY-B MUMBLE-C/15,3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

joint 1,5 mm	wall tiles	mat
diferent shades	shade variation	various graphics

EMBALAJE | PACKING

Formato   Sizes	Cajas   Boxes			Pallet				Cont./20' 21500 kg.	Cont./20' 24000 kg.
	Piezas	m <sup>2</sup> / sq.m	kg	Cajas	m <sup>2</sup> / sq.m	kg	Tamaño cm aprox.		
25 * 75 * 1,05	7	1,31	24,70	42	55,13	1062,40	120 * 80 * 80	1115,58	1245,29
inch	Units	ft <sup>2</sup>	lb	Boxes	ft <sup>2</sup>	lb	Sizes inch approx.	ft <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>
9 13/16 * 29 1/2 * 7/16	7	14,13	54,34	42	593,36	2337,28	47 1/4 * 31 1/2 * 31 1/2	12007,94	13404,22

VIBRATO G



VIBRATO H



TREMOLO G



TREMOLO H



SPICCATO G



SPICCATO H



D. VENICE G



D. VENICE H



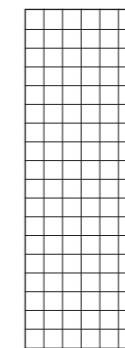
VIBRATO



25 \* 75 \* 1,05 cm | 9 13/16 \* 29 1/2 \* 7/16"

NO RECTIFIED	NATURAL PRICE CODE BN16
G	19256
H	19257

TREMOLO



25 \* 75 \* 1,05 cm | 9 13/16 \* 29 1/2 \* 7/16"

NO RECTIFIED	NATURAL PRICE CODE BN20
G	19354
H	19258

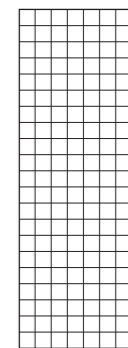
SPICCATO



25 \* 75 \* 1,05 cm | 9 13/16 \* 29 1/2 \* 7/16"

NO RECTIFIED	NATURAL PRICE CODE BN20
G	19355
H	19259

D. VENICE



25 \* 75 \* 1,05 cm | 9 13/16 \* 29 1/2 \* 7/16"

NO RECTIFIED	NATURAL PRICE CODE P40
G	19246
H	19245



# Información técnica

/ TECHNICAL INFORMATION

UNE-EN.14411:2016. Norma / Norm		Gres porcelánico / Porcelain tiles			Pavimento de gres / Single fired floor tiles			Revestimiento / Wall tiles		
UNE-EN-ISO 10545		ANEXO / ANNEX G			ANEXO / ANNEX I			ANEXO / ANNEX K		
		GRUPO / GROUP BIa			GRUPO / GROUP BIa			GRUPO / GROUP BIa		
		7 ≤N<15 cm	N≥15 cm		7 ≤N<15 cm	N≥15 cm		7≤N<15 cm	N≥15 cm	
<b>Longitud y anchura</b> / Length and width		± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm	± 0,9 mm	± 0,9 %	± 2,0 mm	± 0,75 %	± 0,50 %	± 2,0 cm
<b>Espeor</b> / thickness	<b>Valor declarado</b> / Declared value			<b>Valor declarado</b> / Declared value			<b>Valor declarado</b> / Declared value			
	<b>Desviación W</b> / Deviation W	± 0,5mm	± 5 %	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5mm	± 0,5 %	± 10 %	± 0,5 mm
<b>Rectitud de lados</b> / Straightness of sides		± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm	± 0,5 %	± 0,3 %	± 1,5 mm
<b>Ortogonalidad</b> / Rectangularity		± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 %	± 0,5 %	± 2,0 mm
<b>Curvatura</b> / Curvature	<b>Central</b> / Centre	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	+ 0,75/-0,5 %	+0,5/-0,3 %	+2,0/-1,5 mm
	<b>Lateral</b> / Edge	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	+ 0,75/-0,5 %	+0,5/-0,3 %	+2,0/-1,5 mm
	<b>Alabeo</b> / Warpage	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 %	± 0,5 %	± 2,0 mm
<b>Aspecto superficial</b> / Surface quality		95 %			95 %			95 %		
-3	<b>Absorción de agua</b> / Water absorption	≤ 0,5 %			3 < E ≤ 6 %			E > 10 % (Si E >20 % indicar fabricante) (If E >20 % indicate manufacturer)		
-4	<b>Fuerza de rotura en N</b> / Breaking strength, in N	e ≥ 7,5 mm	≥ 1300 N		≥ 1000 N		≥ 600 N			
		e < 7,5 mm	≥ 700 N		≥ 600 N		≥ 200 N			
<b>Resistencia a la flexión N/mm²</b> / Modulus of rupture, in N/mm²		<b>Media</b> / Average ≥ 35			<b>Media</b> / Average ≥ 22			<b>Media</b> / Average ≥ 12 (Si e ≥ 7,5mm) <b>Media</b> / Average ≥ 15 (Si e < 7,5mm)		
-7	<b>Resistencia a la abrasión superficial</b> / Resistance to surface abrasion	<b>Declarar clase y nº revoluciones</b> / Report abrasion class and cycles passed			<b>Declarar clase y nº revoluciones</b> / Report abrasion class and cycles passed			<b>No aplica</b> / No apply		
-9	<b>Resistencia al choque térmico</b> / Thermal shock resistance	<b>Cumple</b> / Pass			<b>Cumple</b> / Pass			<b>Cumple</b> / Pass		
-11	<b>Resistencia al cuarteo</b> / Crazeing resistance	<b>Cumple</b> / Pass			<b>Cumple</b> / Pass			<b>Cumple</b> / Pass		
-12	<b>Resistencia a la helada</b> / Frost resistance	<b>Cumple</b> / Pass			<b>Cumple</b> / Pass			<b>No aplica</b> / No apply		
-13	<b>Resistencia a ácidos y bases</b> / Resistance to acids and alkalis	<b>Baja concentración</b> / Low concentration	<b>Valor declarado</b> / Declared value		<b>Valor declarado</b> / Declared value		<b>Valor declarado</b> / Declared value			
		<b>Alta concentración</b> / High concentration	<b>Valor declarado</b> / Declared value		<b>Valor declarado</b> / Declared value		<b>Valor declarado</b> / Declared value			
	<b>Productos domésticos y sales para piscinas</b> / Household chemicals and swimming pool salts		mín GB			mín GB			mín GB	
-14	<b>Resistencia a las manchas</b> / Resistance to stains	<b>Mínimo clase</b> / Minium class 3			<b>Mínimo clase</b> / Minium class 3			<b>Mínimo clase</b> / Minium class 3		
EN-101	<b>Dureza Mohs</b> / Hardness (Mohs scale)	<b>Valor declarado</b> / Declared value			<b>Valor declarado</b> / Declared value			<b>Valor declarado</b> / Declared value		
<b>Resistencia al deslizamiento</b> / Slip resistance		<b>Cuando se exija</b> / When required			<b>Cuando se exija</b> / When required			<b>No aplica</b> / No apply		

# / Español

Identificador	Grupo de características	Tipos	Uso de la baldosa
1º	<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>	2	Suelos tránsito peatonal leve
		3	Suelos tránsito peatonal moderado
		4	Suelos tránsito peatonal medio
		5	Suelos tránsito peatonal intenso
		6	Suelos tránsito peatonal muy intenso
		7	Suelos tránsito rodado
		2º	<b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</b>
1	Suelos interiores secos		
2	Suelos interiores húmedos		
3	Suelos exteriores y suelos con requisitos específicos		
3º	<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>	-	Ningún requisito adicional
		E	Exterior. Antihielo
		H	Higiénico. Resiste ácidos y bases en baja concentración
		EH	Exterior higiénico

## Edificios y locales

**A / Viviendas Privadas**, entendiéndose por ella a las aisladas, pareadas, en línea o edificios de vivienda en altura, ubicados preferentemente en medio urbano.

Porchos, galería, terraza, zona de acceso al aire libre	3-1-EH
Entrada, comedor, salón con acceso del exterior	3-0-H
Habitación, estancia, dormitorio, salón, comedor u otro recinto sin acceso directo al exterior	3-0-H
Despacho personal, local de almacenamiento, vestuario	3-0-H
Cocina, lavadero	3-1-H
Cuarto de baño o aseo	2-1-H

**B / Lugares de pública concurrencia**, son zonas, hábitats, espacios, de acceso público de personas, como pueden ser los vestíbulos, pasillos, distribuidores, de viviendas colectivas, edificios residenciales, comercios, oficinas, hostelería, etc...

**Residencial**. Locales de uso en hoteles, tercera edad, o cualquier uso residencial aunque esté ubicado en edificio de otro uso principal.

Habitaciones sencillas o dobles	2-1-H
Baños en habitaciones sencillas o dobles	3-2-EH

**Administrativa, comercial y docente**. Locales de uso para oficinas, comercios o enseñanza en cualquier tipo de edificio.

Oficina con puesto de trabajo, despacho profesional	3-1-H
Oficina colectiva y aulas interiores	4-1-H
Sala de reuniones, tiendas, comercios de media asistencia de público	4-1-H
Comercios y almacenes con media asistencia de público	5-1-H
Grandes almacenes, hipermercados, bibliotecas públicas	6-1-H

**Hostelería**. Locales dedicados a restauración, preparación y consumo de alimentos.

Comedor, restaurante, bar, cafetería	4-1-H
Cocina en restaurante, bar, comedor empresa	4-2-H
Comedor restaurante, bar, cafetería (uso medio)	5-1-H
Cocina colectiva	5-3-H
Sala de banquetes (uso intensivo)	6-1-H

**Áreas comunes de paso**. Locales tanto exteriores como interiores destinados al acceso y a la distribución.

Escalera exterior	5-3-EH
Escalera y rampa exterior (uso intensivo)	6-3-EH
Terraza no cubierta	4-3-EH
Terraza cubierta	4-2-EH
Vestíbulo de entrada al público y ascensores en actividades de hostelería y culturales	4-2-EH
Pasillos y áreas comunes	5-1-H
Escaleras y rampas interiores	4-2-H

**Servicio, instalaciones**. Locales auxiliares en cualquier tipo de edificio.

Aseos para el público en edificios de pública concurrencia	4-2-H
Aseos en zonas de oficinas	3-1-H

**Piscinas o instalaciones asimilables**. Locales con estas instalaciones.

Piscinas cubiertas y saunas	4-3-H
Piscinas descubiertas	4-3-EH