



FS Marrakech

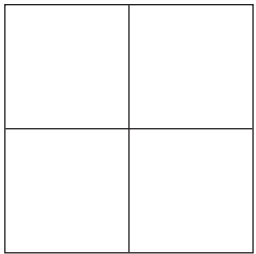
Single fired floor tiles

FS MARRAKECH | FS MARRAKECH BLUE

FS MARRAKECH Grey



FS MARRAKECH blue



6 patterns

45 * 45 * 1,05 cm | 17 3/4 * 17 3/4 * 7/16"

NO RECTIFIED	NATURAL PRICE CODE BN14
GREY	21937
BLUE	21936

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANTIDESLIZAMIENTO ANTI-SLIP CHARACTERISTICS		
Ensayo Essay	Características Features	Resultado Result
DIN 51130	Ángulo crítico (Pies calzados) Critical angle (footwear)	R9
DIN 51097	Ángulo crítico (Pies descalzos) Critical angle (Wet loaded barefoot)	—
BS-7976-2	Antideslizamiento (Test del péndulo) Slip resistance (Pendulum test)	+36 Wet
UNE-ENV-12633	Antideslizamiento (Test del péndulo) Slip resistance (Pendulum test)	Class 1
ANSI A.1371:2012	Coefficiente de Fricción Dinámico Dynamic Coefficient of Friction	>0,42
ISO 10545-7	Resistencia a la Abrasión Superficial/Resistance to Surface Abrasion	PEI 4

APLICACIONES APPLICATIONS				
Área Area	Revestimiento Wall		Pavimento Floor	
	BLUE	GREY	BLUE	GREY
Interior Internal	✓		✓	✓
Exterior External	-		-	✓
Comercial Commercial	✓		-	-
Ducha Shower	✓		-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS			EMBALAJE PACKING										
 joint 1,5 mm	 versatile	 matt	Formato Sizes		Cajas Boxes			Pallet			Cont./20' 21500 kg.	Cont./20' 24000 kg.	
			cm		Piezas	m²/ sq.m	kg	Cajas	m²/ sq.m	kg	Tamaño cm aprox.	m²/ sq.m	m²/ sq.m
 different shades	 shade variation	 various graphics	45 * 45 * 1,05		5	1,00	23,14	66	66,00	1552,24	102 * 80 * 105	914,16	1020,46
			inch		Units	ft²	lb	Boxes	ft²	lb	Sizes inch approx.	ft²	ft²
			17 3/4 * 17 3/4 * 7/16		5	10,76	50,91	66	710,42	3414,93	40 3/16 * 31 1/2 * 41 5/16	9839,96	10984,14

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 BIII		
			7 ≤N<15 cm	N≥15 cm		7 ≤N<15 cm	N≥15 cm		7≤N<15 cm	N≥15 cm	
-2	Longitud y anchura / Lenght 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
	Espesor / thickness		Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value		
		Desviación W / Desviation W	± 0,5mm	± 5%	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5%	± 0,5mm	± 0,5%	± 10%	± 0,5 mm
	Rectitud de lados / 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
	Ortogonalidad / Rectangularity		±0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 %	± 0,5 %	± 2,0 mm
	Curvatura / Curvature	Central / 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
		Lateral / 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
		Alabeo / Warpage	±0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,75 %	± 0,5 %	± 2,0 mm
	Aspecto superficial / Surface quality		95%			95%			95%		
-3	Absorción de agua / Water absorption		≤ 0,5 %			3 < E ≤ 6 %			E > 10 % (Si E >20 % indicar fabricante) (If E >20 % indicate manufacturer)		
-4	Fuerza de rotura en N / Breaking strength, in N	e ≥ 7,5 mm	≥ 1300 N			≥ 1000 N			≥ 600 N		
		e < 7,5 mm	≥ 700 N			≥ 600 N			≥ 200 N		
	Resistencia a la flexión N/mm² / Modulus of rupture, in N/mm²		Media / Average ≥ 35			Media / Average ≥ 22			Media / Average ≥ 12 (Si e ≥ 7,5mm) Media / Average ≥ 15 (Si e < 7,5mm)		
-7	Resistencia a la abrasión superficial / Resistance to surface abrasion		Declarar clase y nº revoluciones / Report abrasion class and cycles passed			Declarar clase y nº revoluciones / Report abrasion class and cycles passed			No aplica / No apply		
-9	Resistencia al choque térmico / Thermal shock resistance		Cumple / Pass			Cumple / Pass			Cumple / Pass		
-11	Resistencia al cuarteo / Crazing resistance		Cumple / Pass			Cumple / Pass			Cumple / Pass		
-12	Resistencia a la helada / Frost resistance		Cumple / Pass			Cumple / Pass			No aplica / No apply		
-13	Resistencia a ácidos y bases / Resistance to acids and alkalis	Baja concentración / Low concentration	Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value		
		Alta concentración / High concentration	Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value		
	Productos domésticos y sales para piscinas / Household chemicals and swimming pool salts		mín GB			mín GB			mín GB		
-14	Resistencia a las manchas / Resistance to stains		Mínimo clase / Minium class 3			Mínimo clase / Minium class 3			Mínimo clase / Minium class 3		
EN-101	Dureza Mohs / Hardness (Mohs scale)		Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value			Valor declarado / Declared value		
	Resistencia al deslizamiento / Slip resistance		Cuando se exija / When required			Cuando se exija / When required			No aplica / No apply		

/ Español

Identificador	Grupo de características	Tipos	Uso de la baldosa
1º	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	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	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	0	Sin requisitos
		1	Suelos interiores secos
		2	Suelos interiores húmedos
		3	Suelos exteriores y suelos con requisitos específicos
3º	CARACTERÍSTICAS ADICIONALES	-	Ningún requisito adicional
		E	Exterior. Antihielo
		H	Higiénico. Resiste ácidos y bases en baja concentración
		EH	Exterior higiénico

Edificios y locales

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

Porches, 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