

FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PORCELÁNICO. (Grupo BIa)

FECHA: 04/02/2014

MODELO: NATURAL

SERIE: RUSTIC

DIMENSIONES (mm.): 331,5X331,5

1.-CLASIFICACIÓN (UNE-EN 14411).

Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua $E \leq 3\%$. Grupo BI: BIa - $E \leq 0,5\%$.

2.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (UNE-EN 14411).

Los valores que se indican en ésta hoja cumplen con la normativa UNE , así como la normativa de fábrica.

ENSAYO	NORMA ASOCIADA	REQUISITO NORMA	RESULTADO ENSAYOS
Características dimensionales y aspecto superficial.	ISO 10545-2	VARIOS	-
Absorción de agua.(Por ebullición).	ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,167
Resistencia a la flexión.	ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ (357 Kg./cm ²)	CUMPLE -
Resistencia al rayado superficial según Mohs.	EN 101	Según declaración	7
Resistencia al cuarteo.	ISO 10545-11	Exigida	CUMPLE
Resistencia química a :	ISO 10545-13		
Productos de limpieza : Cloruro Amónico.		Mínimo clase GB	GA
Sales para piscinas : Hipoclorito Sódico.		Mínimo clase GB	GA
Ácidos y bases :			
Concentraciones débiles : Ácido Clorhídrico.		Según declaración	GLA
Ácido Cítrico.		Según declaración	GLA
Hidróxido Potásico.		Según declaración	GLA
Concentraciones fuertes : Ácido Clorhídrico.		Según declaración	GHA
Ácido Láctico.		Según declaración	GHA
Hidróxido Potásico.		Según declaración	GHA
Resistencia a las manchas:	ISO 10545-14		
Solución de Yodo.		Mínimo 3	5
Oxido de Cromo/Hierro + aceite ligero.		Mínimo 3	5
Aceite de Oliva.		Mínimo 3	5
Resistencia a la abrasión.	ISO 10545-7	Según declaración	III(750v)
Resistencia a la helada.	ISO 10545-12	Exigida	CUMPLE
Resistencia al deslizamiento :	ISO 10545-17/A		
Seco.		Según declaración	
Húmedo		Según declaración	
Péndulo de Fricción:	UNE-ENV 12633	Según declaración	33°/1

3.-RECOMENDACIONES DE USO:

De acuerdo con las distintas condiciones a que pueden ser sometidos los pavimentos, y según la Tabla de usos de pavimentos de Hijos de F.Gaya Forés , S.L. , éste modelo se clasifica como:

GRUPO C

Autorizada difusión del presente documento.

Fecha : ____/____/____

Fecha : ____/____/____

Vº Bº Dirección Técnica.

Fdo.: Jefe de I + D.

Absor. Agua Moldeo	Grupo I E ≤ 3 %	Grupo IIa 3 % < E ≤ 6 %	Grupo IIb 6 % < E ≤ 10 %	Grupo III E > 10 %
A Extruidas	Grupo AIa E ≤ 0,5 % (véase anexo M)	Grupo AIIa-1 (véase anexo B)	Grupo AIIb-1 (véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Grupo AIb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo A)	Grupo AIIa-2 (véase anexo C)	Grupo AIIb-2 (véase anexo E)	
B Prensadas en seco	Grupo BIa E ≤ 0,5 % (véase anexo G)	Grupo BIIa (véase anexo J)	Grupo BIIb (véase anexo K)	Grupo BIII (véase anexo L)
	Grupo BIb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo H)			

2.-CARACTERISTICAS TECNICAS.

Síntesis de la normativa sobre resistencia química según UNE-EN ISO 10545-13 y resistencia a las manchas según UNE-EN ISO 10545-14. Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son :

RESISTENCIA A :	CLASE	SIGNIFICADO :
Manchas	5	Las manchas se limpian con agua caliente.
	4	Se limpian con productos de limpieza de actividad débil.
	3	Se limpian con productos de limpieza de actividad fuerte.
	2	Se limpian con disolventes apropiados. 24 horas.
	1	Las manchas persisten
Productos de limpieza. Aditivos de piscinas. Acidos y bases: Concentraciones débiles (L) Concentraciones fuertes (H)	GA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GB	Clara modificación del aspecto.
	GC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
	GLA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GLB	Clara modificación del aspecto.
	GLC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
	GHA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se considera.
	GHB	Clara modificación del aspecto.
	GHC	Pérdida total o parcial de la superficie original.

3.- RECOMENDACIONES DE USO.

GRUPOS DE APLICACIÓN:

GRUPO A.- Aconsejados para tránsito moderado o débil . Adecuados para dormitorios y/o baños de viviendas.

GRUPO B.- Adecuados para tránsito ligero o medio , tales como habitaciones interiores de viviendas , con excepción de cocinas y zonas con acceso directo desde el exterior.

GRUPO C.- Pavimentos aconsejados para tránsito medio , adecuados para viviendas , en cualquier habitación , incluidas cocinas y zonas cercanas a la entrada.

GRUPO D.- Pavimentos aconsejados para tránsito denso , tales como locales comerciales y entradas o pasillos de edificios.

GRUPO GRAN TRANSITO.- Pavimentos indicados y aconsejados para tránsito muy denso , tales como locales comerciales y entradas de pasillos de edificios . La inclusión en los grupos: D y G.T. sólo está garantizada , si en las áreas de acceso directo desde el exterior hay instalados medios idóneos para evitar aporte de elementos abrasivos.

OBSERVACIONES: