MiR
Collections
Designs for your lifestyle
TANGLEWOOD

Name	Code	Material	Surface	Size	Thickness	Packing	Sf/box	Weight/box
TANGLEWOOD BLANCO	TAN-BLN-636	Porcelain	Matte	5.9x35.4"	5/16"	8 pcs/box	11.60	64
TANGLEWOOD MIEL	TAN-MIE-636	Porcelain	Matte	5.9x35.4"	5/16"	8 pcs/box	11.60	64
TANGLEWOOD GRIS	TAN-GR-636	Porcelain	Matte	5.9x35.4"	5/16"	8 pcs/box	11.60	64
TANGLEWOOD AQUA	TAN-AQ-636	Porcelain	Matte	5.9x35.4"	5/16"	8 pcs/box	11.60	64
TANGLEWOOD MIXED PLANKS	TAN-MIX	Porcelain	Matte	12.6x24.6"	3/8"	5 pcs/box	10.76	64

TANGLEWOOD

TANGLEWOOD BLANCO
Code: TAN-BLN-636
Size: 5.9x35.4"

TANGLEWOOD MIEL
Code: TAN-MIE-636
Size: 5.9x35.4"

TANGLEWOOD GRIS
Code: TAN-GR-636
Size: 5.9x35.4"

TANGLEWOOD AQUA
Code: TAN-AQ-636
Size: 5.9x35.4"

TANGLEWOOD MIXED PLANKS
Code: TAN-MIX
Size: 12.6x24.6"

TANGLEWOOD

CHARACTERISTICS PORCELAIN (Group BIa)

DATE: 27/04/2017

MODEL: TANGLEWOOD BLANCO / MIEL / GRIS / AQUA
SIZE 15X90

SERIE TANGLEWOOD
CODE 200000000000012074

1.-CLASIFICATION (UNE-EN 14411).

Dry Pressed Ceramics Tiles with low water absorption - Group BIa , E ≤ 0,5% for internal and external floors and walls.

2.-SPECIFICATIONS (UNE-EN 14.411 - ISO13.006)

REQUIREMENTS	STANDARD APPLIED	REQUERIMENTS STANDARD	TEST RESULTS
Dimensions and Surface Quality	ISO 10545-2	---	PASS
Water Absorption	ISO 10545-3	E ≤ 0,5 %	PASS
Modulus of Rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm^2	PASS
MOHS	EN 101	(*)	6
Crazing Resistance	ISO 10545-11	(*)	PASS
Resistance to chemicals	ISO 10545-13		
- Household chemicals: Ammonium chloride solution 100 g/l		Min B	GA
- Swimming pool salts: Sodium Hypochlorite solution 20 mg/l		Min B	GA
- Acids and alkalies:			
Low concentrations: Hydrochloric acid solution (3%)		(*)	GLA
Citric acid solution 100 g/l		(*)	GLA
Potassium hydroxide 30 g/l		(*)	GLA
High concentrations: Hydrochloric acid solution (18%)		(*)	GHA
Lactic acid solution (5%)		(*)	GHA
Potassium hydroxide 100 g/l		(*)	GHA
Resistance to staining:	ISO 10545-14		
Cr2O3/FE2O3 + light oil		Min 3	5
Abrasion Resistance (PEI):	ISO 10545-7	(*)	IV
Frost Resistance	ISO 10545-12	Required	PASS
Slip resistance	DIN 51130 (R)	(*)	R9
	ANSI 137.1 (DCOF)	(*)	>0,42
	UNE-ENV 12633(Clas	(*)	23º/1

3.-APLICATION GROUPS

According to its characteristics, Hijos de F. Gaya Fores, defines this model as group:

GRUPO D

(*) as manufacturer confirms

1.- CLASIFICACION. UNE-EN-14441

Water abs. / production	Group I E ≤ 3 %	Group IIa 3 % < E ≤ 6 %	Group IIb 6 % < E ≤ 10 %	Group III E > 10 %
A Extruded	Group AI 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 Dry pressed	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 10545-14
Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son :

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.	GA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	GB	Clara modificación del aspecto.
	GC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Acidos y bases:		
Concentraciones débiles (L)	GLA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	GLB	Clara modificación del aspecto.
	GLC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Concentraciones fuertes (H)	GHA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	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.

CHARACTERISTICS PORCELAIN (Group BIa)

DATE: 27/04/2017

MODEL: TANGLEWOOD MIXED PLANKS
SIZE 32X62,5

SERIE TANGLEWOOD
CODE 200000000000012194

1.-CLASIFICATION (UNE-EN 14411).

Dry Pressed Ceramics Tiles with low water absorption - Group BIa , E ≤ 0,5% for internal and external floors and walls.

2.-SPECIFICATIONS (UNE-EN 14.411 - ISO13.006)

REQUIREMENTS	STANDARD APPLIED	REQUERIMENTS STANDARD	TEST RESULTS
Dimensions and Surface Quality	ISO 10545-2	---	PASS
Water Absorption	ISO 10545-3	E ≤ 0,5 %	PASS
Modulus of Rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm^2	PASS
MOHS	EN 101	(*)	6
Crazing Resistance	ISO 10545-11	(*)	PASS
Resistance to chemicals	ISO 10545-13		
- Household chemicals: Ammonium chloride solution 100 g/l		Min B	GA
- Swimming pool salts: Sodium Hypochlorite solution 20 mg/l		Min B	GA
- Acids and alkalies:			
Low concentrations: Hydrochloric acid solution (3%)		(*)	GLA
Citric acid solution 100 g/l		(*)	GLA
Potassium hydroxide 30 g/l		(*)	GLA
High concentrations: Hydrochloric acid solution (18%)		(*)	GHA
Lactic acid solution (5%)		(*)	GHA
Potassium hydroxide 100 g/l		(*)	GHA
Resistance to staining:	ISO 10545-14		
Cr2O3/FE2O3 + light oil		Min 3	5
Abrasion Resistance (PEI):	ISO 10545-7	(*)	IV
Frost Resistance	ISO 10545-12	Required	PASS
Slip resistance	DIN 51130 (R)	(*)	
	ANSI 137.1 (DCOF)	(*)	
	UNE-ENV 12633(Clas	(*)	29º/1

3.-APLICATION GROUPS

According to its characteristics, Hijos de F. Gaya Fores, defines this model as group:

(*) as manufacturer confirms

1.- CLASIFICACION. UNE-EN-14441

Water abs. / production	Group I E ≤ 3 %	Group IIa 3 % < E ≤ 6 %	Group IIb 6 % < E ≤ 10 %	Group III E > 10 %
A Extruded	Group AI 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 Dry pressed	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 10545-14
Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son :

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.	GA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	GB	Clara modificación del aspecto.
	GC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Acidos y bases:		
Concentraciones débiles (L)	GLA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	GLB	Clara modificación del aspecto.
	GLC	Pérdida total o parcial de la superficie original.
Concentraciones fuertes (H)	GHA	Sin efectos visibles. Un ligero cambio de color no se cons
	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.

MIR Group, Inc.
2200 B Zanker Rd, San Jose, CA 95131
Ph: +1 408 432-5400,
+1 408 432-1000
fax: +1 408 228-3924
e-mail: info@mir-mosaic.com
www.facebook.com/mir.mosaic
www.mir-mosaic.com