



Designs for your lifestyle



Exclusive Distributor:
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

TANGLEWOOD



TANGLEWOOD



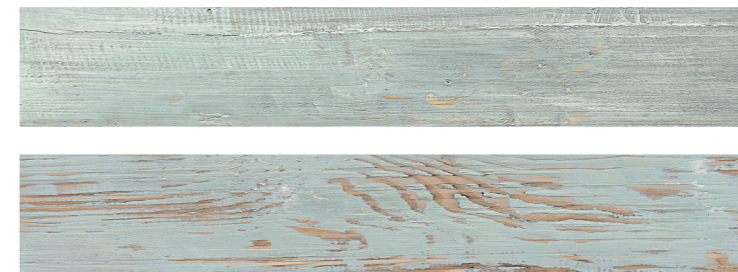
TANGLEWOOD BLANCO
Size: 5.9x35.4"



TANGLEWOOD MIEL
Size: 5.9x35.4"



TANGLEWOOD GRIS
Size: 5.9x35.4"



TANGLEWOOD AQUA
Size: 5.9x35.4"



TANGLEWOOD MIXED PLANKS
Size: 12.6x24.6"



TANGLEWOOD

TANGLEWOOD



CHARACTERISTICS PORCELAIN (Group Bla)

DATE: 27/04/2017

MODEL: TANGLEWOOD BLANCO / MIEL / GRIS / AQUA SIZE 15X90	SERIE TANGLEWOOD CODE 200000000000012074
---	---

1.-CLASIFICACION (UNE-EN 14411).
Dry Pressed Ceramics Tiles with low water absorption - Group Bla, 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	Min B	GA
- Household chemicals: Ammonium chloride solution 100 g/l		Min B	GA
- Swimming pool salts: Sodium Hypochlorite solution 20 mg/l			
- 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: Cr2O3/FE2O3 + light oil	ISO 10545-14	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
	JNE-ENV 12633(Clas)	(*)	23°/1

3.-APLICACION GROUPS

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

GRUPO D

(*) as manufacturer confirms

CHARACTERISTICS PORCELAIN (Group Bla)

DATE: 27/04/2017

MODEL: TANGLEWOOD MIXED PLANKS SIZE 32X62,5	SERIE TANGLEWOOD CODE 200000000000012194
--	---

1.-CLASIFICACION (UNE-EN 14411).
Dry Pressed Ceramics Tiles with low water absorption - Group Bla, 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	Min B	GA
- Household chemicals: Ammonium chloride solution 100 g/l		Min B	GA
- Swimming pool salts: Sodium Hypochlorite solution 20 mg/l			
- 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: Cr2O3/FE2O3 + light oil	ISO 10545-14	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
	JNE-ENV 12633(Clas)	(*)	29°/1

3.-APLICACION 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)	(véase anexo B)	(véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Grupo AIIb 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 BIla (véase anexo J)	Grupo BIlb (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 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:

Manchas	5	4	3	2	1
Manchas	Las manchas se limpian con agua caliente.	Se limpian con productos de limpieza de actividad débil.	Se limpian con productos de limpieza de actividad fuerte.	Se limpian con disolventes apropiados. 24 horas.	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. 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.

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)	(véase anexo B)	(véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Grupo AIIb 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 BIla (véase anexo J)	Grupo BIlb (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 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:

Manchas	5	4	3	2	1
Manchas	Las manchas se limpian con agua caliente.	Se limpian con productos de limpieza de actividad débil.	Se limpian con productos de limpieza de actividad fuerte.	Se limpian con disolventes apropiados. 24 horas.	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. 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.