

**MIR**<sup>®</sup>  
porcelain  
collections

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](mailto:info@mir-mosaic.com)  
[www.facebook.com/mir.mosaic](https://www.facebook.com/mir.mosaic)  
[www.mir-mosaic.com](http://www.mir-mosaic.com)

**TANGLEWOOD**





# 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



# 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 <sup>2</sup>	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)	(*)	23º/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 Ila 3 % < E ≤ 6 %	Group Iib 6 % < E ≤ 10 %	Group III E > 10 %
A Extruded	Group AI E ≤ 0,5 % (véase anexo M)	Grupo Alla-1 (véase anexo B)	Grupo AIlb-1 (véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Group Alb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo A)	Grupo Alla-2 (véase anexo C)	Grupo AIlb-2 (véase anexo E)	
B Dry pressed	Group Bla E ≤ 0,5 % (véase anexo G)	Grupo BIIa (véase anexo J)	Grupo BIib (véase anexo K)	Grupo BIII (véase anexo L)
	Group Bilb 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 10545-14. Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son:

Clasificación	Descripción
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
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.
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.
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.

## 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 <sup>2</sup>	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)	(*)	23º/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 Ila 3 % < E ≤ 6 %	Group Iib 6 % < E ≤ 10 %	Group III E > 10 %
A Extruded	Group AI E ≤ 0,5 % (véase anexo M)	Grupo Alla-1 (véase anexo B)	Grupo AIlb-1 (véase anexo D)	Grupo AIII (véase anexo F)
	Group Alb 0,5 < E ≤ 3 % (véase anexo A)	Grupo Alla-2 (véase anexo C)	Grupo AIlb-2 (véase anexo E)	
B Dry pressed	Group Bla E ≤ 0,5 % (véase anexo G)	Grupo BIIa (véase anexo J)	Grupo BIib (véase anexo K)	Grupo BIII (véase anexo L)
	Group Bilb 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 10545-14. Las siglas usadas en la clasificación de las baldosas cerámicas esmaltadas según su resistencia química y a las manchas son:

Clasificación	Descripción
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
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.
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.
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.