



TECHLAM

FICHA TÉCNICA | TECHNICAL FILE

— APLICACIONES | APPLICATIONS



REVESTIMIENTOS EXTERIORES
EXTERIOR CLADDING



REVESTIMIENTOS INTERIORES
INTERIOR CLADDING



PAVIMENTOS INTERIORES
INTERIOR FLOORING



PAVIMENTOS EXTERIORES
EXTERIOR PAVING



ENCIMERAS
COUNTERTOPS



MOBILIARIO
FURNITURE

— VENTAJAS | ADVANTAGES



SUPERFICIE HIGIÉNICA
HYGIENIC SURFACE



RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMICAL-RESISTANT



RESPETA EL MEDIO AMBIENTE*
ENVIRONMENTALLY FRIENDLY



IDÓNEO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS
SUITABLE FOR FOOD CONTACT



COLORES INALTERABLES QUE PERDURAN EN EL TIEMPO
LONG-LASTING NON-CHANGING COLORS



RESISTENTES AL FUEGO Y AL CALOR
FIRE -AND HEAT-RESISTANT



IMPERMEABILIDAD
WATERPROOF QUALITIES



ALTA RESISTENCIA A LAS MANCHAS
HIGH STAIN RESISTANT



RESISTENTES AL RAYADO
SCRATCH-RESISTANT



FÁCIL DE LIMPIAR
EASY CLEANING

*Según los certificados ambientales obtenidos
Based on environmental certificates obtained.

— 25 AÑOS DE GARANTÍA | 25 YEARS WARRANTY



— FORMATOS Y ESPESORES | SIZES AND THICKNESS

	*3200 x 1600 mm 126" x 63"	3200 x 1600 mm 126" x 63"	*3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	3000 x 1000 mm 118" x 39,4"	1600 x 1600 mm 63" x 63"	800 x 1600 mm 31,4" x 63"	1500 x 1000 mm 59" x 39,4"	1000 x 1000 mm 39,4" x 39,4"	500 x 1000 mm 19,7" x 39,4"
3 mm / 0,12"			•	•			•	•	•
3+ mm / 0,12"+			•	•			•	•	•
5 mm / 0,20"			•	•			•	•	•
5+ mm / 0,20"+			•	•			•	•	•
6 mm / 0,24"	•	•			•	•			
6+ mm / 0,24"+	•	•							
12 mm / +0,47"	•	•							
20 mm / 0,79"	•	•							

*Creces / Cresces

FAMILIA - FAMILY I

Amazonia, Basalt Black, Bloomcore, Breccia Brown, Ceppo, Concerto, Cosmopolitan Black, Ferox, Fior di Bosco, Forest, Nuvola, Opium Black, Pierre Bleue, Pure Black, Pure Coal, Regio, Rust Cooper, Rust Corten, Rust Iron, St Laurent, Starlight, Steel Chrome, Steel Corten, Steel Dark, Steel Marine, Tambora, Tektonika, Thundra, Vulcano Ceniza, Vulcano Coal, Vulcano Roca, Zahir Perle.

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	3 mm 0,12"	3+ mm 0,12"+	5 mm 0,20"	5+ mm 0,20"+	6 mm 0,24"	6+ mm 0,24"+	12 mm 0,47"	12+ mm 0,47"+	20 mm 0,79"					
Absorción de agua (%) Water absorption (%)	ISO 10545-3	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	-					
Resistencia al impacto (coeficiente de restitución) Impact resistance (coefficient of restitution)	ISO 10545-5	0,77	0,84	0,84	0,82	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
Resistencia a la abrasión profunda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	131 mm ³	131 mm ³	142 mm ³	142 mm ³	142 mm ³	-	-	-	-					
Resistencia a la abrasión superficial Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
Fuerza de rotura Breaking strength	ISO 10545-4	350 N	470 N	990	1090	1200	1200	5000	5000	17000					
Resistencia a la flexión Flexural strength	ISO 10545-4	54 N/mm ²	61 N/mm ²	59 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	60 N/mm ²	60 N/mm ²	65 N/mm ²					
Coefficiente de dilatación térmica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	6,2	6,2	5,3	6,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8					
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-1	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia química Chemical resistance	ACABADO	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED
Productos de limpieza doméstica Household chemical products	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Sales para piscina Swimming pool salts	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Concentraciones débiles de ácidos Low concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	ULA	ULA	ULA	ULA	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB
Concentraciones fuertes de ácidos High concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	UHA	UHA	UHA	UHA	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB	GHB
Resistencia a las manchas Stain resistance	ISO 10545-14	5	5	5	5	MATE MATT 5	PULIDO POLISHED 4	MATE MATT 5	PULIDO POLISHED 4	MATE MATT 5	PULIDO POLISHED 4	MATE MATT 5	PULIDO POLISHED 4	MATE MATT 5	PULIDO POLISHED 4
Dureza Mohs Mohs Hardness	-	6	6	6	6	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5
Liberación de cadmio y plomo Cadmium and lead release	ISO 10545-15	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²
Solidez a la luz Colour fastness to light	DIN 51094	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change
Reacción al fuego Reaction to fire	EN 13501-1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1

FAMILIA - FAMILY II

Blaze Dark, Blaze Snow, Colossal Cream, Coralina, Hydra Argen, Hydra Beige, Limestone, Patagonia, Pure Antracita, Pure Bone, Steel White, Strattos, Tesa, Thar, Travertino Pearl, Travertino Pearl 3D Carving, Urban, Vulcano Concrete.

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	3 mm 0,12"	3+ mm 0,12"+	5 mm 0,20"	5+ mm 0,20"+	6 mm 0,24"	6+ mm 0,24"+	12 mm 0,47"	12+ mm 0,47"+	20 mm 0,79"					
Absorción de agua (%) Water absorption (%)	ISO 10545-3	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %					
Resistencia al impacto (coeficiente de restitución) Impact resistance (coefficient of restitution)	ISO 10545-5	0,77	0,84	0,84	0,82	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
Resistencia a la abrasión profunda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	131 mm ³	131 mm ³	142 mm ³	142 mm ³	-	-	-	-	-					
Resistencia a la abrasión superficial Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
Fuerza de rotura Breaking strength	ISO 10545-4	350 N	470 N	990	1090	1200	1200	5000	5000	17000					
Resistencia a la flexión Flexural strength	ISO 10545-4	54 N/mm ²	61 N/mm ²	59 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	60 N/mm ²	60 N/mm ²	65 N/mm ²					
Coefficiente de dilatación térmica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	6,2	6,2	5,3	6,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8					
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-1	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia química Chemical resistance	ACABADO	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED
Productos de limpieza doméstica Household chemical products	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Sales para piscina Swimming pool salts	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Concentraciones débiles de ácidos Low concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	ULA	ULA	ULA	ULA	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB
Concentraciones fuertes de ácidos High concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	UHA	UHA	UHA	UHA	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB
Resistencia a las manchas Stain resistance	ISO 10545-14	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Dureza Mohs Mohs Hardness	-	6	6	6	6	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5
Liberación de cadmio y plomo Cadmium and lead release	ISO 10545-15	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²
Solidez a la luz Colour fastness to light	DIN 51094	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change
Reacción al fuego Reaction to fire	EN 13501-1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1

FAMILIA - FAMILY III

Bianco Lasca, Kalos Bianco, Pure Ice, Pure Neu, Slate Ivory

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	3 mm 0,12"	3+ mm 0,12"+	5 mm 0,20"	5+ mm 0,20"+	6 mm 0,24"	6+ mm 0,24"+	12 mm 0,47"	12+ mm 0,47"+	20 mm 0,79"					
Absorción de agua (%) Water absorption (%)	ISO 10545-3	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %					
Resistencia al impacto (coeficiente de restitución) Impact resistance (coefficient of restitution)	ISO 10545-5	0,77	0,84	0,84	0,82	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
Resistencia a la abrasión profunda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	131 mm ³	131 mm ³	142 mm ³	142 mm ³	-	-	-	-	-					
Resistencia a la abrasión superficial Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	4	4	4	4	3	3	3	3	3					
Fuerza de rotura Breaking strength	ISO 10545-4	350 N	470 N	990	1090	1200	1200	5000	5000	17000					
Resistencia a la flexión Flexural strength	ISO 10545-4	54 N/mm ²	61 N/mm ²	59 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	60 N/mm ²	60 N/mm ²	65 N/mm ²					
Coefficiente de dilatación térmica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	6,2	6,2	5,3	6,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8					
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-1	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia química Chemical resistance	ACABADO	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED
Productos de limpieza doméstica Household chemical products	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Sales para piscina Swimming pool salts	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Concentraciones débiles de ácidos Low concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	ULA	ULA	ULA	ULA	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB
Concentraciones fuertes de ácidos High concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	UHA	UHA	UHA	UHA	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB
Resistencia a las manchas Stain resistance	ISO 10545-14	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Dureza Mohs Mohs Hardness	-	6	6	6	6	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5
Liberación de cadmio y plomo Cadmium and lead release	ISO 10545-15	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²
Solidez a la luz Colour fastness to light	DIN 51094	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change
Reacción al fuego Reaction to fire	EN 13501-1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1

FAMILIA - FAMILY IV

Bellagio, Essential Gold, Kaledonia, Montblanc, Supergrey, Taj Mahal.

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	3 mm 0,12"	3+ mm 0,12"+	5 mm 0,20"	5+ mm 0,20"+	6 mm 0,24"	6+ mm 0,24"+	12 mm 0,47"	12+ mm 0,47"+	20 mm 0,79"					
Absorción de agua (%) Water absorption (%)	ISO 10545-3	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %					
Resistencia al impacto (coeficiente de restitución) Impact resistance (coefficient of restitution)	ISO 10545-5	0,77	0,84	0,84	0,82	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8					
Resistencia a la abrasión profunda Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	131 mm ³	131 mm ³	142 mm ³	142 mm ³	-	-	-	-	-					
Resistencia a la abrasión superficial Surface abrasion resistance	ISO 10545-7	-	-	-	-	3	3	3	3	3					
Fuerza de rotura Breaking strength	ISO 10545-4	350 N	470 N	990	1090	1200	1200	5000	5000	17000					
Resistencia a la flexión Flexural strength	ISO 10545-4	54 N/mm ²	61 N/mm ²	59 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	58 N/mm ²	60 N/mm ²	60 N/mm ²	65 N/mm ²					
Coefficiente de dilatación térmica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	6,2	6,2	5,3	6,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8					
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-1	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage	Sin daños No damage					
Resistencia química Chemical resistance	ACABADO	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED	MATE MATT	PULIDO POLISHED
Productos de limpieza doméstica Household chemical products	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Sales para piscina Swimming pool salts	ISO 10545-13	UA	UA	UA	UA	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB	GA	GB
Concentraciones débiles de ácidos Low concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	ULA	ULA	ULA	ULA	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB	GLA	GLB
Concentraciones fuertes de ácidos High concentration of acids and alkalis	ISO 10545-13	UHA	UHA	UHA	UHA	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB	GHA	GHB
Resistencia a las manchas Stain resistance	ISO 10545-14	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Dureza Mohs Mohs Hardness	-	6	6	6	6	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5	MATE MATT 6	PULIDO POLISHED 5
Liberación de cadmio y plomo Cadmium and lead release	ISO 10545-15	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²	< 0,020 mg/L < 0,0018 mg/dm ²
Solidez a la luz Colour fastness to light	DIN 51094	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change	Sin cambios No change
Reacción al fuego Reaction to fire	EN 13501-1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1	A1	A2Fl-s1

USOS SEGÚN GROSORES
USE BY THICKNESS

	Peso 7,1 kg/m ² Weight 15,65 Lb/m ²	Peso 7,8 kg/m ² Weight 17,19 Lb/m ²	Peso 11,8 kg/m ² Weight 26,16 Lb/m ²	Peso 12,57 kg/m ² Weight 27,71 Lb/m ²	Peso 14,93 kg/m ² Weight 32,91 Lb/m ²	Peso 14,93 kg/m ² Weight 32,91 Lb/m ²	Peso 29,87 kg/m ² Weight 65,85 Lb/m ²	Peso 29,87 kg/m ² Weight 65,85 Lb/m ²	Peso 49,77 kg/m ² Weight 109,72 Lb/m ²
	3 mm / 0,12"	3+ mm / +0,12"	5 mm / 0,20"	5+ mm / +0,20"	6 mm / 0,24"	6+ mm / 0,24"	12 mm / 0,47"	12+ mm / 0,47"	20 mm / 0,79"
Revestimiento interior <i>Interior walls</i>	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Solado interior <i>Interior floors</i>	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Fachada aplacada exterior <i>Exterior walls</i>	–	●	●	●	●	●	–	–	–
Solado exterior <i>Exterior floors</i>	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Fachada ventilada anclaje visto <i>Ventilated façades seen anchors</i>	–	●	–	●	–	–	–	●	–
Fachada ventilada anclaje oculto <i>Ventilated façades hidden anchors</i>	–	●	–	●	–	–	–	●	–
Encimeras <i>Countertops</i>	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Solado alto tránsito <i>High transit floors</i>	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Revestimiento interior sobre material <i>Refurbishment directly over existing walls</i>	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Rodapié <i>Skirting</i>	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Paneles compuestos (aluminio, cartón yeso, madera) <i>Composite panels (aluminium, plywood, plasterboard)</i>	●	●	●	●	●	●	–	–	–
Solado interior sobre material <i>Refurbishment directly over existing floors</i>	–	–	●	●	●	●	–	–	–

— CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE* | QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES*

- Puede molerse y reciclarse en otros procesos productivos.
- El menor grosor de Techlam 3 o 5 mm en comparación con un azulejo convencional de 10 mm, contribuye a generar menores impactos ambientales en su proceso productivo, puesto que se utilizan menos materias primas y recursos energéticos e hídricos y, además, permite optimizar la carga del material por contenedor o camión.



42-94%

- Producto con contenido reciclado

En la composición del producto se ha utilizado material reciclado como materia prima, por lo que los beneficios por usar Techlam son:

- Se reducen los impactos de la extracción y procesado de materias primas.
- Solución a la demanda de productos con contenido reciclado para proyectos constructivos sostenibles.

Disponible la autodeclaración medioambiental del contenido en reciclado.



- Certificados GREENGUARD

Estos distintivos aseguran que los productos constructivos para uso en interior cumplen límites de emisión estrictos según los ensayos y directrices del Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos. Las ventajas de utilizar Techlam son las siguientes:

- Contribuye a mejorar la calidad del aire interior, por lo que se recomienda utilizarlo en espacios cerrados.
- Con el certificado GOLD se acredita que Techlam es un material adecuado para ambientes interiores en los que, particularmente los niños y adultos sensibles, pasan mucho tiempo, como escuelas y centros sanitarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Es un programa reconocido por el US Green Building Council.

- It can be ground down and used in other production processes.
- The relative thinness of Techlam (3 or 5mm) compared to a traditional tile (10mm) reduces the environmental impact of the production process, by using less raw materials, energy and water and also reduces transport costs.

- Product contains recycled material

Recycled material has been used as a raw material, so using Techlam has the following benefits:

- The environmental impact of extracting and processing the raw materials is reduced.
- It provides a solution to the demand for products containing recycled material for sustainable construction projects.

Self-declared environmental claims of the content of recycled available.

- GREENGUARD Certificates

This certificate ensures that construction products for indoor use comply with strict emission limits based on tests and guidelines of the National Toxicology Program of the United States. The benefits of using Techlam are:

- It improves the quality of indoor air which makes it ideal for use in enclosed spaces.
- The GOLD certificate states that Techlam is an ideal material for indoor spaces particularly where children and sensitive adults spend extended periods of time, such as schools and healthcare facilities.
- It provides a solution to the demand for construction products containing recycled material for sustainable construction projects.
- It is a programme recognised by the US Green Building Council.



- Miembro del US Green Building Council

Organización sin ánimo de lucro que vela por:

- La construcción de edificios sostenibles.
- El uso de materiales sostenibles para la construcción de edificios.
- El establecimiento de los estándares y criterios del sistema de certificación LEED de construcción sostenible.

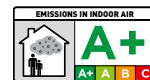
GlobalEPD

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

- Declaración ambiental de producto (DAP)

Certificado ambiental de tipo III, que incluye información ambiental fiable, relevante, transparente y verificada sobre todos los impactos ambientales que puede generar Techlam y la piedra natural durante su ciclo de vida.

Esta Declaración se basa en la Norma Internacional EN ISO 14025:2010, por lo que fue verificada durante la auditoría que realizaron expertos de AENOR en nuestras instalaciones para 3 y 5 mm.



- A+ Emisiones en el aire interior

El producto Techlam ha obtenido la máxima categoría A+, al emitir niveles de sustancias peligrosas muy por debajo de los límites de la normativa de aplicación.

Las ventajas de usar Techlam son las siguientes:

- Se conserva la calidad del ambiente en espacios cerrados para mayor comodidad y bienestar para los instaladores, ocupantes y usuarios.
- Solución a la demanda de productos para proyectos constructivos sostenibles.
- Cumplimiento del reglamento del gobierno francés para productos de construcción.

- Member of the US Green Building Council

A non-profit organisation which oversees:

- The construction of sustainable buildings
- The use of sustainable materials in the construction of buildings
- The establishment of standards and criteria for the LEED certificate for sustainable construction.

- Environmental Product Declaration (EPD)

It is a type-III environmental certification that includes reliable, relevant, transparent and verified environmental information on all the environmental impacts that Techlam and natural stone can generate during their lifecycle.

This Declaration is based on the EN ISO 14025:2010 International Standard and was therefore verified during the audit conducted by AENOR experts in our facilities for 3 and 5 mm.

- A+ Indoor Air Quality

Techlam has obtained the highest classification, A+, as the levels of hazardous substances released are well below the limits in the applicable guidelines.

The benefits of using Techlam are:

- It protects environmental quality in enclosed spaces and improves levels of comfort and wellbeing for installers, occupants and users.
- It provides a solution to the demand for products for sustainable construction projects.
- It complies with the French Government Regulation for construction products.

— CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE* | QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES*



· CE

Con la declaración de conformidad CE se declara que el producto que se comercializa es conforme con los requisitos reglamentarios de las normas armonizadas o especificaciones técnicas, según la aplicación y el uso previsto del producto, de acuerdo con el Reglamento Europeo de Productos de Construcción (UE) N° 305/2011.



· ASTM

ASTM (American Society for Testing and Materials), es la institución que se encarga del desarrollo de la normativa de ensayo y caracterización de los materiales en Estados Unidos, estableciendo requisitos mínimos para los usos previstos de cada material.



· ISO 9001 y ISO 14001

Las certificaciones ISO 9001 y 14001 avalan el firme compromiso de TECHLAM® con la calidad y el compromiso medioambiental en su innovadora planta de fabricación en Novelda.



· SASO Quality Mark

Quality Mark es la marca de conformidad saudí que se otorga a los productos que son aptos para su venta en Arabia Saudí. Esta marca de calidad demuestra el cumplimiento de las normas SASO y la implementación de un sistema de gestión de calidad y mejora continua eficaz.



· Símbolo de calidad AIDIMA

El Instituto Tecnológico del mueble, la madera, el embalaje y afines (AIDIMA) ha certificado a TECHLAM® con su Símbolo de Calidad, acreditándolo como material idóneo para su uso en la fabricación de mobiliario en 3 y 5 mm..



· Certificado CCC

China Compulsory Certification (CCC) es una marca de seguridad obligatoria otorgada por Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) para la comercialización de productos en China.



· Sistemas de certificación de construcción sostenible

El uso de Techlam en un proyecto constructivo sirve para obtener los puntos que lo certifican como construcción sostenible. Los programas de certificación más reconocidos internacionalmente son:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), desarrollado por el US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) desarrollado por la BRE (Building Research Establishment) en el Reino Unido.

· AIDIMA Quality Symbol

TECHLAM® has obtained the Quality Symbol by The Technology Institute on Furniture, Wood and Packaging (AIDIMA), certifying this thin ceramic tile as a suitable product for its use in the furniture manufacture in 3 and 5 mm..

· CCC Certificate

The China Compulsory Certification (CCC) is a compulsory safety mark granted by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) for the marketing of products in China.

· Certification systems for sustainable construction

Using Techlam in a construction project contributes to obtaining points for the sustainable construction certificate. The best-known certification programmes internationally are:

- LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), developed by US Green Building Council.
- BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) developed by BRE (Building Research Establishment) in the United Kingdom.

* Certificaciones a su disposición / Certificates available.

LEVANTINA HQ

Autovía Madrid-Alicante, s/n
03660 Novelda (Alicante), Spain
t +34 965 60 91 84

techlam@levantina.com

www.levantina.com



TECHLAM