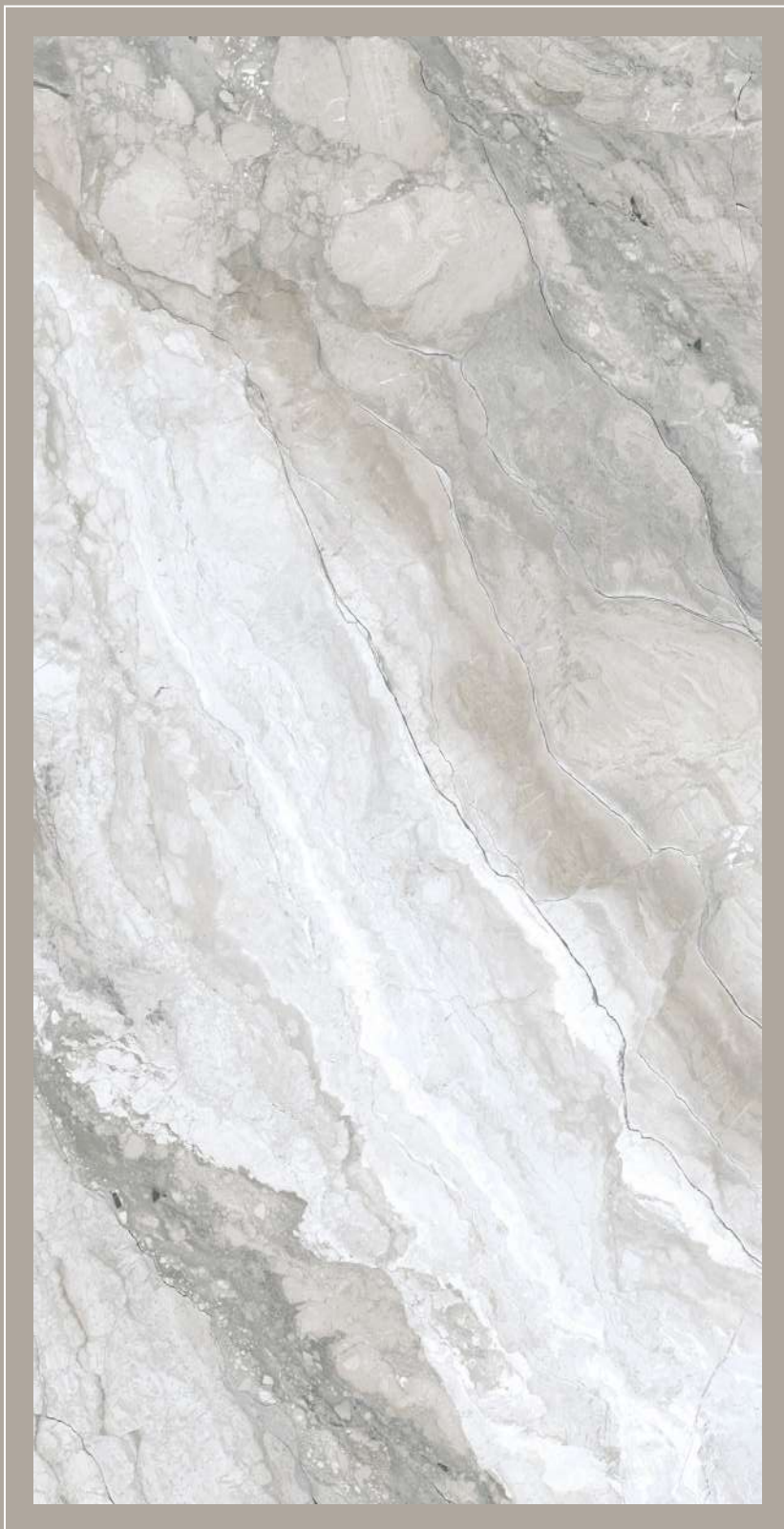


ETILE®

ELAM®



ELAM®

Diseños de gran formato para todo tipo de proyectos

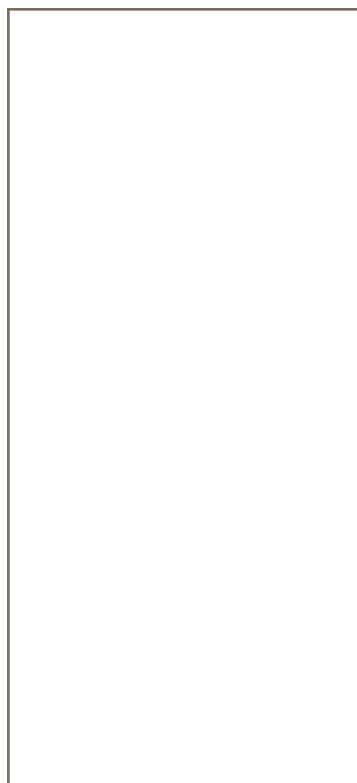
Large format designs suitable for every project

ELAM collection is made up of monochromatic colours, cements and marbles in size 260 x 120cm. of 6mm. and 7mm. thickness. Coordinated floor tiles in size 120 x 120cm, 10mm. complete the portfolio.

ELAM designs and sizes are easy to adapt to every architectural project, decoration or design of residential, commercial sites, cultural, educational and health-care centres, sports facilities, airports, government buildings and residence or hospitality projects.

La colección de ELAM está compuesta por una gama de colores monocromáticos, cementos y mármoles en formato 260 x 120cm y con 6mm y 7mm de espesor. Los pavimentos coordinados en 120 x 120cm de 10mm de espesor complementan la colección.

Los diseños y formatos de ELAM son fáciles de adaptar en todo tipo de proyectos relacionados con la arquitectura, diseño y decoración de complejos residenciales, locales comerciales, instalaciones sanitarias, centros educativos, deportivos y culturales, aeropuertos, edificios y residencias gubernamentales, o proyectos del sector hotelero.



260 x 120 cm. / 102,3 x 47,2"
Espesor / Thickness
6 & 7 mm.

Inspirado en la arquitectura de vanguardia

Nuestras colecciones se diseñan bajo un criterio técnico y estético que imprime al producto un alto grado de versatilidad y singularidad. Son colecciones de carácter sobrio y minimalista, en las que el formato y la sutileza de los matices de sus texturas crean piezas únicas y exclusivas.

En ETILE tenemos como misión la satisfacción de nuestros clientes. Queremos cubrir sus necesidades y apostamos fielmente por una atención personalizada, un servicio excelente, una calidad sobresaliente y un diseño óptimo.

Además utilizamos la última tecnología digital del mercado, lo que nos permite cuidar hasta el mínimo detalle y generar sorprendentes acabados, relieves, destonificados, tramas y formatos.

Descubre las nuevas colecciones y comprueba todas las opciones de combinabilidad que te ofrecemos.



Inspired by avant-guard architecture

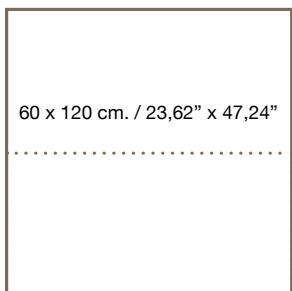
Our collections, designed by under technical and aesthetic criteria, stamp to our product a high versatility and singularity. Minimalist collections of sober character in which the format and the subtlety of the nuances of their textures create unique and exclusive pieces.

In ETILE, we have as target, the satisfaction of our customers. We want to satisfy your needs betting faithfully for a personalized attention an excellent service, outstanding quality and optimal design.

We also use the latest digital technology in the market, allowing us to take care to the minimum detail, generating amazing finishes, reliefs, shades, wefts and formats.



20 x 120 cm. / 7,87" x 47,2"

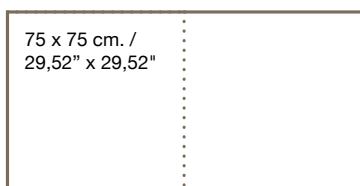


60 x 120 cm. / 23,62" x 47,24"

120 x 120 cm. / 47,2 x 47,2"



60 x 60 cm. / 23,62" x 23,62"



75 x 75 cm. /
29,52" x 29,52"

75 x 150 cm. / 29,52" x 59,06"



33,3 x 100 cm. / 13,11" x 39,37"
Pasta blanca







INDEX BY SIZE / ÍNDICE FORMATO

PORCELAIN TILES PORCELÁNICO

260 x 120 / 102,36" x 47,24"

ALWAYS	10
RIALTO	34

120 x 120 / 47,24" x 47,24"

ALWAYS	10
RIALTO	34

75 x 150 / 29,52" x 59,06"

ALWAYS	10
MATERIA	20

20 x 120 / 7,87" x 47,20"

ORIGIN	26
QUEBEC	30

75 x 75 / 29,52" x 29,52"

ALWAYS	10
MATERIA	20

60 x 120 / 23,62" x 47,24"

ALWAYS	10
MATERIA	20
RIALTO	34

WHITE BODY TILES PASTA BLANCA

33,3 x 100 / 13,11" x 39,37"

ALWAYS <i>New</i>	18
MATERIA <i>New</i>	22
ORIGIN	28
QUEBEC	32

Always

Porcelánico - Porcelain Tiles



E L A M



Always Pulido
260 x 120 cm.

EL2612V



Always Pulido
60 x 120 cm. PR6012P



Always Pulido
120 x 120 cm.

PR1212V

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120 R1212	10 x 60	25	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Wall: Always Pulido 260 x 120 cm. / Floor: Always Pulido 260 x 120 cm.



Always

Porcelánico - Porcelain Tiles

PL

NR

R



Always Pulido
75 x 150 cm. PR7515P



Always Pulido
75 x 75 cm. PR7575P



Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 75 x 75 / 75 x 150	8 x 75	22	13

Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Wall: Always Pulido 75 x 150 cm. / Floor: Always Pulido 75 x 150 cm.



Always

Porcelánico - Porcelain Tiles

New collection



ELAM



Always Natural
260 x 120 cm.

EL2612L



Always Natural
60 x 120 cm. PR6012LB



Always Natural
120 x 120 cm.

PR1212L

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120 R1212	10 x 60	25	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Wall: Always Natural 260 x 120 cm. / Floor: Always Natural 120 x 120 cm.



Always

Porcelánico - Porcelain Tiles

PL

NR

R



Always Natural
75 x 150 cm.

PR7515LB



Always Natural
75 x 75 cm.

PR7575LB

New collection



Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 75 x 75 / 75 x 150	8 x 75	22	13

Wall: Always Natural 75 x 150 cm. / Floor: Always Natural 75 x 75 cm.



Always

Pasta blanca - White Body Tiles



Always
33,3 x 100 cm.

WB3310LB



Ingot Always
33,3 x 100 cm.

WB3310RB

PAVIMENTO COORDINADO / COORDINATED FLOOR TILES
Always Natural y Pulido
75 x 150 cm. / 75 x 75 cm. / 120 x 120 cm.

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 75 x 75 / 75 x 150	8 x 75	22	13
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120 R1212	10 x 60	25	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection



Wall: Ingot Always 33,3 x 100 cm. Always 33,3 x 100 cm. / Floor: Always Pulido 120 x 120 cm.



Materia

Porcelánico - Porcelain Tiles



Materia Mink
60 x 120 cm.

PR6012L



Materia Mink
75 x 150 cm.

PR7515L



New

Materia Mink
75 x 75 cm.

PR7575L



Materia Moon
60 x 120 cm.

PR6012L



Materia Moon
75 x 150 cm.

PR7515L



New

Materia Moon
75 x 75 cm.

PR7575L



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recommend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Wall: Materia Mink 75 x 150 cm. / Floor: Materia Mink 60 x 120 cm.



Materia

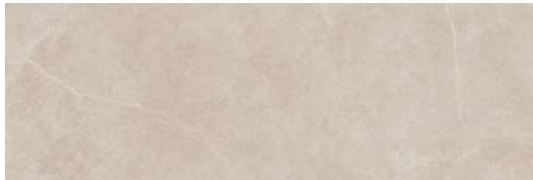
Pasta blanca - White Body Tiles



Materia Sand
33,3 x 100 cm. WB3310L



Stria Materia Sand
33,3 x 100 cm. WB3310R



Materia Mink
33,3 x 100 cm. WB3310L



Stria Materia Mink
33,3 x 100 cm. WB3310R

PAVIMENTO COORDINADO / COORDINATED FLOOR TILES

Materia Mink
60x120 / 75x150cm.

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 75 x 150	8 x 75	22	13



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection



Wall: Materia Mink 33,3 x 100 cm. Stria Materia Mink 33,3 x 100 cm. / Floor: Materia Mink 75 x 150cm.



Materia

Pasta blanca - White Body Tiles



Materia Moon
33,3 x 100 cm. WB3310L



Stria Materia Moon
33,3 x 100 cm. WB3310R

PAVIMENTO COORDINADO / COORDINATED FLOOR TILES

Materia Moon
60x120 / 75x150cm.

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 60	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection



Wall: Stria Materia Moon 33,3 x 100 cm. Materia Moon 33,3 x 100 cm. / Floor: Materia Moon 60 x 120 cm.



Origin

Porcelánico - Porcelain Tiles



Origin Cedar
20 x 120 cm.

PR2012L



Origin Olive
20 x 120 cm.

PR2012L



Origin Dark
20 x 120 cm.

PR2012R

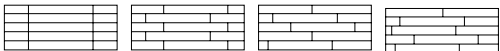
C

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 20 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Ejemplos de colocación / Examples of placement



New collection



Floor: Origin Cedar 20 x 120 cm.



Origin

Pasta blanca - White Body Tiles



Cube Origin Cedar
33,3 x 100 cm. WB3310R



Cube Origin Olive
33,3 x 100 cm. WB3310R

PAVIMENTO COORDINADO / COORDINATED FLOOR TILES

Origin Cedar/ Olive
20x120 cm.

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 20 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection



Wall: Cube Origin Olive 33,3 x 100 cm. Floor: Origin Olive 20 x 120 cm.



Quebec

Porcelánico - Porcelain Tiles



Quebec Pin
20 x 120 cm.
20 x 120 cm. Anti-Slip

PR2012L
PR2012R



Quebec Saule
20 x 120 cm.
20 x 120 cm. Anti-Slip

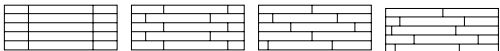
PR2012L
PR2012R

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 20 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

Ejemplos de colocación / Examples of placement



New collection



Floor: Quebec Saule 20 x 120 cm.



Quebec

Pasta blanca - White Body Tiles



Cube Quebec Pin
33,3 x 100 cm. WB3310R



Cube Quebec Cube Saule
33,3 x 100 cm. WB3310R

PAVIMENTO COORDINADO / COORDINATED FLOOR TILES
Quebec Pin/ Saule
20x120 cm.

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 20 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection



Wall: Cube Quebec Pin 33,3 x 100 cm. / Floor: Quebec Pin 20 x 120 cm.



RIALTO

Porcelánico - Porcelain Tiles

New collection



ELAM



Rialto Avorio Pulido
260 x 120 cm.

EL2612P



Rialto Avorio Pulido
60 x 120 cm. PR6012P



Rialto Avorio Pulido
120 x 120 cm.

PR1212P

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120	10 x 60	25	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15



Se aconseja uso del Sistema Nivelado
We recomend using Levelling System to lay the tiles
Ver pág. 45 / See page 45

New collection

RIALTO
Porcelánico - Porcelain Tiles



Rialto Cenere Pulido
260 x 120 cm. EL2612P



Rialto Cenere Pulido
60 x 120 cm. PR6012P



Rialto Cenere Pulido
120 x 120 cm. PR1212P

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120	10 x 60	25	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15

RIALTO

Porcelánico - Porcelain Tiles

New collection

PL

C







NR



R

ELAM



Rialto Praline Pulido
260 x 120 cm.
EL2612RP



Rialto Praline Pulido
60 x 120 cm. PR6012GRP



Rialto Praline Pulido
120 x 120 cm. PR1212RP

Rodapié / Skirting	Size	TR	PCK
Rodapié Corte / Cut Skirting - 120 x 120	10 x 60	25	15
Rodapié Corte / Cut Skirting - 60 x 120	10 x 60	20	15

Wall: Rialto Praline Pulido 260 x 120 cm. / Floor: Rialto Praline Pulido 120 x 120 cm.



Iconos y formatos

Icons and sizes

Formato Cm.	Size Inches
Porcelánico / Porcelain Tile	
260 X 120	102,36" X 47,24"
120 X 120	47,24" X 47,24"
60 X 120	23,62" X 47,24"
75 X 150	29,52" X 59,06"
25 X 150	9,84" X 59,06"
20X120	7,87" X 47,24"
75 X 75	29,52" X 29,52"
60 X 60	23,62" X 23,62"
Pasta Blanca / White Body Tile	
33,3 X 100	13,11" X 39,43"



SHADE VARIATION PROGRAM SCALE

DESTONIFIED LIGHT

Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern with similar colors.

DESTONIFIED MEDIUM

While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on other tiles, the amount of color on each piece will vary significantly.

DESTONIFIED INTENSE

Random color differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors from on other tiles. Thus, the final installation will be unique.

ESCALA DE DESTONIFICACIÓN DEL COLOR

DESTONIFICADO BAJO

Diferencias claramente perceptibles en textura y/o diseño pero con colores similares.

DESTONIFICADO MEDIO

La intensidad del color de cada pieza puede variar significativamente, aunque los colores presentes en una baldosa serán representativos de los colores que cabe esperar en el resto de baldosas.

DESTONIFICADO ALTO

Diferencias de color aleatorias entre unas baldosas y otras, de manera que cada una de ellas puede tener colores completamente distintos de las demás. De este modo, la colocación final será única.

Aplicaciones

Applications

REFURBISHING OR REMODELLING INTERIORS such as commercial sites, residential or cultural spaces, health care centres, sport facilities or hotels among others. The slim material can be easily installed over existing materials. Therefore projects can be done in clean, quick and efficient way.

REFORMAS O RENOVACION INTERIOR DE ESPACIOS comerciales, residenciales, sanitarios, culturales, instalaciones deportivas u hoteles entre otros. El fino espesor del material permite la colocación sobre materiales ya existentes permitiendo realizar los proyectos de forma limpia, rápida y eficaz.

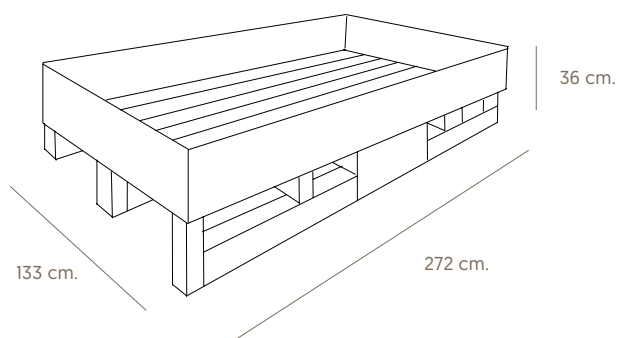
Lista de embalaje

Packing list

Formato Size	Pzas/Caja Pcs/Box	m ² /Caja Sqm/Box	Kg/Caja Kg/Box	Cajas/Pallet Boxes/Pallet	Sqm/Pallet m ² /Pallet	Kg/Pallet Kg/Pallet
120 x 120 cm.	1	1,44	32,5	40	57,6	1.360
60 x 120 cm.	2	1,44	32,50	32	46,08	1.072
60 x 60 cm.	3	1,08	23	48	51,84	1.104
20 x 120 cm.	4	0,96	22,5	48	46,08	1.080
75 x 150 cm.	1	1,13	24,5	40	45,2	980
25 x 150 cm.	3	1,13	24,5	50	56,5	1.225
75 x 75 cm.	2	1,13	24,5	40	45,2	980
33,3 x 100 cm.	4	1,33	25	48	63,84	1.200

	Piece Pieza		Crate Content Contenido del cajón				
Size Formato	Sqm/Pcs m ² /Pieza	Kg/Piece Kg/Pieza	Pcs/Crate Pzas/Cajón	Sqm/Crate m ² /Crate	Kg/Crate Kg/Cajón	Crate Cajón	Total Weight Peso Total
260 x 120 cm. mate/matt 6mm.	3,12	45,5	21	65,52	956	100	1.056
260 x 120 cm. polished/pulido 7mm.	3,12	52	18	56,16	936	100	1.036

Crate size: 272 cm. x 133 cm. x 36 cm.
120 x 260 cm. - 6 mm.



Normas de mantenimiento y limpieza
Cleaning and maintenance

ELAM

Limpieza final de obra:

Después de la colocación es fundamental realizar una buena limpieza con el fin de eliminar residuos de junta y en general suciedad de la obra. Para esta operación recomendamos el empleo de un detergente de acción ligeramente ácida que no despidan humos tóxicos y respete las juntas, el material y el usuario, como FILADETERDEK. En el caso de material colocado con junta epoxi o en base resina, se aconseja realizar la limpieza final de obra con un limpiador específico de residuos epoxi, como FILACR10.

Mantenimiento:

Para un buen mantenimiento del pavimento se aconseja el empleo de un detergente neutro con alto poder limpiador como FILACLEANER. En los casos de suciedad intensa e incrustada acumulada en el tiempo, se aconseja consultar el esquema a continuación para encontrar el producto Fila ideal para cada situación.

Tipo de suciedad incrustada Type of dirty	Producto Fila a utilizar Das richtige Product
Residuos de cemento de colocación, residuos calcáreos, rayas metales, depósitos de óxidos Zement, Kalkstein, metal tracer, rust	DETERDEK
Residuos de junta epoxi, vitrificada, resinosa Residuals, stains and halos of epoxi joints	FILACR10
Suciedad orgánica ligera (limpieza diaria) Greasy, drinks, food, tire marks, colours, marker, etc.	FILACLEANER
Suciedad orgánica intensa (comidas, grasas, aceites), residuos de detergentes y jabones, goma, neumáticos, tintes, rotulador, pintura plástica	FILAPS87
Pintadas de grafitis, spray acrílicos, alquídicos y nitro sintéticos Grafitis	FILANOPAINT STAR
Verdín, algas, musgos, líquenes y ennegrecidos en exteriores	FILAALGAE NET
Moho interior por condensación	DFILAACTIVE 1
Silicione residues, glue, wax candel, adhesive tape residues	FILAZERO SIL

Porcelánico Porcelain tiles Adaggio		Desliza- miento Slip	MOHS (Dureza) Strength Resistance	PEI		Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance								Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance	
				Clase Class	Etapa Abrasión Abrasion Stage		P.D. Limpieza Cleaning	Aditivos Agua Piscinas Additive pools water	Ácidos y Alcalis Acids and Alkalis (Baja concentración (Low concentration)			Ácidos y Alcalis Acids and Alkalis (Alta concentración (high concentration)							
Modelo Model	Color Color								Cloruro Amónico Ammonia Chloride	Piscinas Additive pools water	Ácido Cloríd. Hydrochlo- ric Acid	Ac. Cítrico Citric Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Ácido Cloríd. Potassium Hydroxide	Ac. Láctico Lactic Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Con Acción Trazante Tracing Action	Con Acción Química Oxidante Chemical Oxidize Action	Con Acción Fí- mica Fímic Action
ALWAYS 260X120	Natural	0	5	4	12000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pulido	0	4	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
ALWAYS 120X120	Natural	0	5	4	12000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pulido	0	4	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
ALWAYS 60X120	Natural	0	5	4	12000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pulido	0	4	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
ALWAYS 75X150	Natural	0	5	4	12000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pulido	0	4	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
ALWAYS 75X75	Natural	0	5	4	12000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pulido	0	4	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²

Porcelánico Porcelain tiles Adaggio		Desliza- miento Slip	MOHS (Dureza) Strength Resistance	PEI		Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance								Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance	
				Clase Class	Etapas Abrasion Abrasion Stage		P.D. Limpieza Cleaning	Aditivos Agua Piscinas Additive pools water	Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Baja concentración) (Low concentration)			Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Alta concentración) (High concentration)							
									Cloruro Amónico Ammonia Chloride	Ácido Cloríd. Hydrochloric Acid	Ac. Cítrico Citric Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Ácido Cloríd. Potassium Hydroxide	Ac. Láctico Lactic Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Con Acción Trazante Tracing Action	Con Acción Química Oxidante Chemical Oxidize Action	Con Acción Físi- ca Fili- mic Action	Resistencia a la helada Frost Resistance
Modelo Model	Color Color																		
MATERIA 75X150	Mink	1	7	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Moon	1	7	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
MATERIA 75X75	Mink	1	7	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Moon	1	7	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²

Porcelánico Porcelain tiles Adaggio		Desliza- miento Slip	MOHS (Dureza) Strength Resistance	PEI		Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance							Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance		
				Clase Class	Etapas Abrasión Abrasion Stage		P.D. Limpieza Cleaning	Aditivos Agua Piscinas Additive pools water	Ácidos y Alcalis Acids and Alkalis (Baja concentración) (Low concentration)			Ácidos y Alcalis Acids and Alkalis (Alta concentración) (High concentration)							
									Cloruro Amónico Ammonia Chloride	Ácido Clorid. Hydrochlo- ric Acid	Ac. Cítrico Citric Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Ácido Clorid. Potassium Hydroxide	Ac. Láctico Lactic Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Con Acción Trazante Tracing Action	Con Acción Química Oxidante Chemical Oxidize Action	Con Acción Fí- si- ca Fili- mic Action	Resistencia a la helada Frost Resistance
Modelo Model	Color Color																		
ORIGIN 20X120	Cedar	2	7	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Olivew	2	7	3	1500	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Dark	2	7	2	600	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²

Porcelánico Porcelain tiles Adaggio		Desliza- miento Slip	MOHS (Dureza) Strength Resistance	PEI		Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance								Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance	
Modelo Model	Color Color			Clase Class	Etapas Abrasion Abrasion Stage		P.D. Limpieza Cleaning	Aditivos Agua Piscinas Additive pools water	Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Baja concentración) (Low concentration)			Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Alta concentración) (High concentration)			Con Acción Trazante Tracing Action	Con Acción Química Oxidante Chemical Oxidize Action	Con Acción Físi- ca Fili- mic Action	Resistencia a la helada Frost Resistance	Resistencia a la flexión Bending Resistance
									Cloruro Amónico Ammonia Chloride	Ácido Cloríd. Hydrochlo- ric Acid	Ac. Cítrico Citric Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Ácido Cloríd. Potassium Hydroxide	Ac. Láctico Lactic Acid					
QUEBEC 20X120	Pin	2	7	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Pin Anti-Slip	3	8	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Saule	2	7	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Saule Anti-Slip	3	8	4	6000	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²

Porcelánico Porcelain tiles Adaggio		Desliza- miento Slip	MOHS (Dureza) Strength Resistance	PEI		Absorción de Agua Water Absorption	Resistencia Química / Chemical Resistance							Resistencia a las Manchas Stain Resistance			Resistencia Mecánica Mechanical Resistance		
				Clase Class	Etapas Abrasion Abrasion Stage		P.D. Limpieza Cleaning	Aditivos Agua Piscinas Additive pools water	Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Baja concentración) (Low concentration)			Ácidos y Alcalis Acids and Alkalies (Alta concentración) (High concentration)							
									Cloruro Amónico Ammonia Chloride	Ácido Clorídico Hydrochloric Acid	Ac. Cítrico Citric Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Ácido Clorídico Potassium Hydroxide	Ac. Láctico Lactic Acid	Hidróxido Potásico Potassium Hydroxide	Con Acción Trazante Tracing Action	Con Acción Química Oxidante Chemical Oxidize Action	Con Acción Físi- ca Fili- mic Action	Resistencia a la helada Frost Resistance
Modelo Model	Color Color																		
RIALTO 260X120	Avorio	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Cenere	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Praline	0	4	2	600	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
RIALTO 120X120	Avorio	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Cenere	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Praline	0	4	2	600	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
RIALTO 60X120	Avorio	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Cenere	0	4	4	2100	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHA	GHA	GHA	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²
	Praline	0	4	2	600	<0,5%	GA	GA	GLA	GLA	GLA	GHB	GHB	GHB	5	5	5	RESISTE	>35N/mm²

Aplicaciones

Applications

VENTILATED FAÇADE

The ventilated façade or double-skin facade is a system of building consisting of two skins, or facades, placed in such a way that air flows in the intermediate cavity. The ventilation of the cavity can be natural, fan supported or mechanical. Apart from the type of the ventilation inside the cavity, the origin and destination of the air can differ depending mostly on climatic conditions, the use, the location, the occupational hours of the building and the HVAC strategy.

Several types of ventilated or double-skin façade have been developed for 6mm. porcelain tiles. Although ELAM porcelain tiles can be used in any of such systems they have been tested and approved for the use of the following ones:

The Vista CLF-40 Fixing System is a self-supporting Aluminium and Stainless Steel metal substructure kit for ventilated facades and designed for 6mm ELAM porcelain tiles.

The system is composed of support and retention brackets, vertical profiles and staples on which the cladding rests, all in high quality Aluminium T5 6063.

By means of the supporting and retention brackets or separators, a correct planimetry of the vertical profiles is achieved, thus correcting any possible deviations from the original face of the façade to be covered.

The staples used to support the weight of the ceramic panels are made of aluminium and lacquered from the RAL of the porcelain tile, incorporating an EPDM bushing to absorb any expansion of the structure.

Once fitted, the clamp can be slid vertically along the profile, thus facilitating its installation. Finally, the clips are screwed to the vertical profile by means of self-drilling stainless steel screws.

In order to favour the dimensional stability of the system, an elastic adhesive cord is applied along the vertical profile, which ensures the correct positioning of the chosen panels, improving the system's responses to pressure, wind suction and gravitational loads, thus absorbing the derived vibrations and thus avoiding possible movements.

FACHADAS VENTILADAS

La fachada ventilada o trasventilada es un sistema constructivo de cerramiento exterior constituido por una hoja interior, una capa aislante, y una hoja exterior no estanca. Este tipo de fachada por lo general permite acabados duraderos y de gran calidad, y ofrece buenas prestaciones térmicas.

Existen diferentes tipos de sistemas de fachada ventilada desarrollados para el uso de porcelánico de 6mm. Las láminas ELAM pueden emplearse en cualquiera de estos sistemas. No obstante, han sido testadas y homologadas para el uso de los siguientes sistemas:

El Sistema CLF-40 de fijación Vista, es un kit de subestructura metálica de aluminio y acero Inoxidable auto portante para fachadas ventiladas apto para las láminas de ELAM de 6mm de espesor.

El sistema está compuesto por ménsulas de sustentación y retención, perfiles verticales y grapas sobre las que se apoya el aplacado, todo en Aluminio T5 6063 de alta calidad.

Por medio de las ménsulas o separadores de sustentación y retención se consigue una correcta planimetría de los perfiles verticales, corrigiendo así las posibles desviaciones del paramento original de la fachada a recubrir.

Las grapas encargadas de soportar el peso de los paneles cerámicos están fabricadas en aluminio y lacadas del mismo RAL que la lámina porcelanica, incorporan un casquillo de EPDM para absorber las posibles dilataciones de la estructura.

Una vez encajada la grapa se puede deslizar en dirección vertical a lo largo del perfil facilitando así su instalación. Finalmente las grapas son atornilladas al perfil vertical por medio de tornillería auto taladrante de acero inoxidable.

Para favorecer la estabilidad dimensional del sistema se aplica un cordón del adhesivo elástico a lo largo del perfil vertical, que asegura el correcto posicionamiento de los paneles escogidos mejorando las respuestas del sistema a las cargas de presión, succión de viento y gravitatorias, absorbiendo así las vibraciones derivadas y evitando con ello los posibles movimientos.





VENTILATED FAÇADE

The XL-45 Hidden Fixation System is also a self-supporting Aluminum and Stainless Steel metal substructure kit suitable for ELAM porcelain tiles with the following features:

- Innovative design of discontinuous longitudinal anchors located on the back of the tile, with double groove at 45° in dovetail, which allow a union of the fixing elements to ELAM sheets to be 100% MECHANICAL. The system is designed to be installed only with this type of fixing, however its geometry allows the application of a structural adhesive, offering a safety bonus through a combined fixing system (mechanical-chemical).
- It has a SELF-COMPENSING system by means of stainless steel compression springs, which allow to assimilate the deformations due to the expansion of the substructure, in addition these springs contribute to support the own weight of ELAM sheets.
- Its regulation mechanisms achieve a perfect levelling of the tile as well as the perfect support of all the elements that compose it, thus obtaining an equitable distribution of these loads, making the installation of the system can be carried out in a simple, efficient and above all safe way.

FACHADAS VENTILADAS

El Sistema XL-45 de Fijación Oculta, es también un kit de subestructura metálica de aluminio y acero Inoxidable apto para las láminas de ELAM y cuyas características principales son:

- Innovador diseño de anclajes longitudinales discontinuos ubicados en el dorso de la lámina porcelánica, de doble ranura a 45° en cola de milano, las cuales permiten una unión de los elementos de fijación a la lámina ELAM de forma 100% MECANICA. El sistema está concebido para ser instalado únicamente con este tipo de fijación, no obstante su geometría permite la aplicación de un adhesivo estructural, ofreciendo un plus de seguridad mediante un sistema de fijación combinado (mecanico-quimico).
- Posee un sistema AUTOCOMPENSANTE mediante resortes de compresión de acero inoxidable, los cuales permiten asimilar las deformaciones por dilatación de la subestructura, además dichos resortes contribuye a soportar el peso propio de las piezas de ELAM.
- Sus mecanismos de regulación logran una perfecta nivelación de la pieza así como del perfecto apoyo de todos los elementos que lo componen, obteniendo así un reparto equitativo de dichas cargas, haciendo que la instalación del sistema se pueda realizar de una manera sencilla eficaz y ante todo segura.

Cuidados a seguir durante la construcción

Care to follow during construction

Nuestros productos cerámicos se pueden considerar acabados finales en la construcción. Se recomienda colocarlos sólo cuando el resto de los trabajos constructivos hayan finalizado: estructuras, mampostería, solados, techos, instalaciones..., en especial los productos porcelánicos para suelos. De este modo se minimizan los daños que pueda experimentar el producto cerámico por haber sido colocado demasiado pronto.

Cuando los productos porcelánicos son colocados antes de finalizar la construcción, se recomienda darle una adecuada protección al pavimento con cartón, capa de serrín u otro producto que lo proteja.

Our ceramic products should be considered as a construction finishing product. Its installation is only recommended when the rest of construction works have been already finalised:

structures, masonry, flooring, ceiling, internal systems..., especially for the porcelain floor tiles.

In this way potential damages that may undergo the ceramic product will be minimised for being installed too early.

When the ceramic products are installed before the construction is finalised, it is highly recommended to give the floor a proper protection, either using cardboard, a layer of sawdust or any other product that protects it.

Limpieza y mantenimiento

Cleaning and maintenance

ELAM

ELAM slabs are easy to clean. However, some measures should be taken in order to achieve the optimal result. It is essential to test the product previously in one side of the sheet in order to check the product does not alter the surface.

It is highly recommended to clean the surface during the installation of the material. It is necessary to remove polluting agents such as cement coatings or mortar manually. If cements and mortar stains are not removed in the initial phase they can affect the future maintenance.

For vast areas, cleaning using mechanical brush with soft discs is recommended.

Cement, lime scale, grout and mortar stains can be removed using descaling products. Instructions of the manufacturers of such products should be followed. After the use of chemical products, the use of abundant water to rinse the surface is recommended.

Epoxy products stains should be removed during the installation as soon as possible using a sponge and abundant and clean water. Afterwards, cleaning with an alkaline detergent should be done and instructions of the manufacturer of the alkaline detergent should be followed.

SPECIAL SUGGESTIONS FOR POLISHED MATERIALS

Polished materials are highly predisposed to the appearance of stains. This is due to the small micro-pores which are originated during the polishing process. Likewise, polished materials do not tolerate high concentration acids and alkalis such as hydrochloric acid, lactic acid and potassium hydroxide. Therefore, low concentration acids or household cleaning products are recommended.

Las láminas ELAM se limpian con mucha facilidad. No obstante, se recomienda tomar algunas medidas para conseguir un óptimo resultado. Es importante realizar una prueba previa en un lado de la superficie para comprobar que el producto no daña la lámina.

Se recomienda siempre una limpieza durante la instalación, eliminando todos los agentes contaminantes de la superficie. Si estos no se eliminan en la fase previa de limpieza, pueden afectar posteriormente al resto del mantenimiento.

En el caso de las grandes superficies, se recomienda la limpieza con el uso de cepillos mecánicos con discos suaves.

Los residuos de cemento, cal, lechada y mortero pueden eliminarse con el uso de desincrustantes específicos y siempre siguiendo las recomendaciones del fabricante del mismo. Tras el uso de productos químicos, se recomienda el aclarado con agua abundante.

Los residuos de productos epóxicos deben eliminarse con la ayuda de una esponja y agua abundante durante la instalación. Posteriormente, se recomienda una limpieza más a fondo con detergentes alcalinos.

Para un buen mantenimiento del pavimento, se aconseja el uso de agua abundante y un detergente neutro de un alto poder limpiador. En los casos de suciedad intensa e incrustada, siga las instrucciones de un profesional que podrá sugerirle el producto más indicado.

RECOMENDACIONES ESPECIALES PARA EL MATERIAL PULIDO

El material pulido tiene mayor predisposición a la aparición de manchas debido a los pequeños micro-poros que se originan durante el proceso de pulido. Asimismo, los pulidos no toleran los ácidos y álcalis de alta concentración tales como el ácido clorhídrico, ácido láctico e hidróxido potásico. Por lo tanto, se recomienda para su mantenimiento, el uso de ácidos de baja concentración o productos domésticos de limpieza.

Sistema de nivelación Levelling system

Autonivela la altura de Pavimentos y Revestimientos.

Get proper levelling between pieces to avoid air gaps on floor and wall tiles.



Fácil fijación y extracción de la prótesis.

Easy fixing and levelling of prosthesis.



Sistema que mejora y facilita la colocación de cerámica.

Easy System that improves the installation of tiles.



Consigue la nivelación de piezas deseada con un perfecto acabado.

Get an excellent levelling of pieces with a perfect finishing.

TARIFA SISTEMA DE NIVELACIÓN RATES LEVELLING SYSTEM

Tarifa sistema de nivelación Retales levelling system



Kit: 100 calzos (1 mm.) +
100 cuñas + tenaza
Kit: 100 each.

TR-106



Alicate para cerámica. 1 ud.
Plier with graduated scale. 1 unit.

TR-72



Bolsas de cuñas 100 uds.
Wedge-base set. 100 units.

TR-43



Bolsas de calzos TR-40
1 mm., 2mm. y 3mm. 100 uds.
Crosshead set
1mm., 2mm. and 3mm. 100 units.
Bolsas de calzos TR-76
1 mm., 2mm. y 3mm. 300 uds.
Crosshead set
1mm., 2mm. and 3mm. 300 units.







Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción, total o parcial de ninguna parte de este libro en internet o sobre cualquier otro medio sin el permiso escrito de DILMUN EMPRESARIAL, S.L.

Los colores de este catálogo deben considerarse orientativos.

All rights reserved. Total or partial reproduction of this book, in internet or any other media, is prohibited unless written authorisation from DILMUN EMPRESARIAL, S.L.

Colours of this catalogue are considered illustrative.

www.etile.com