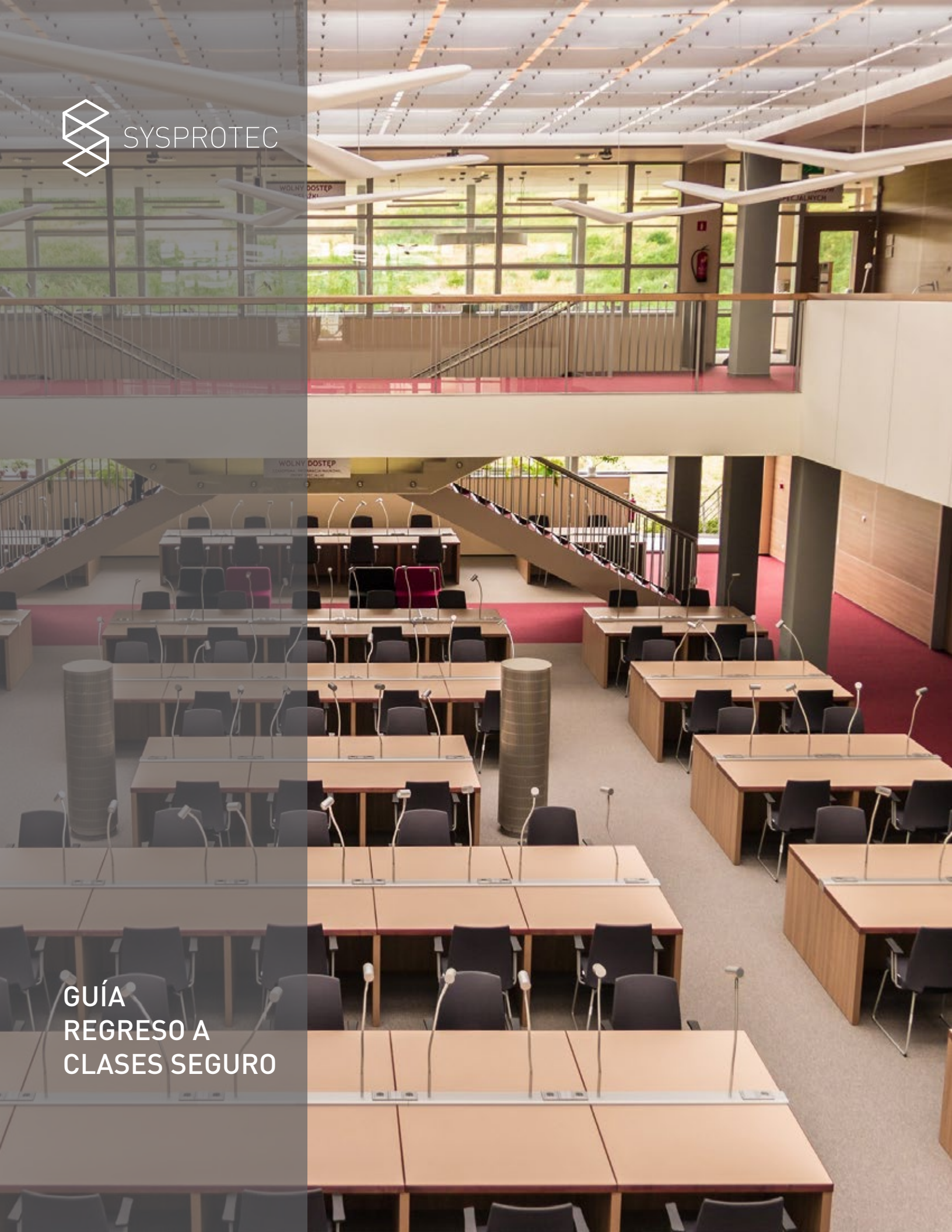
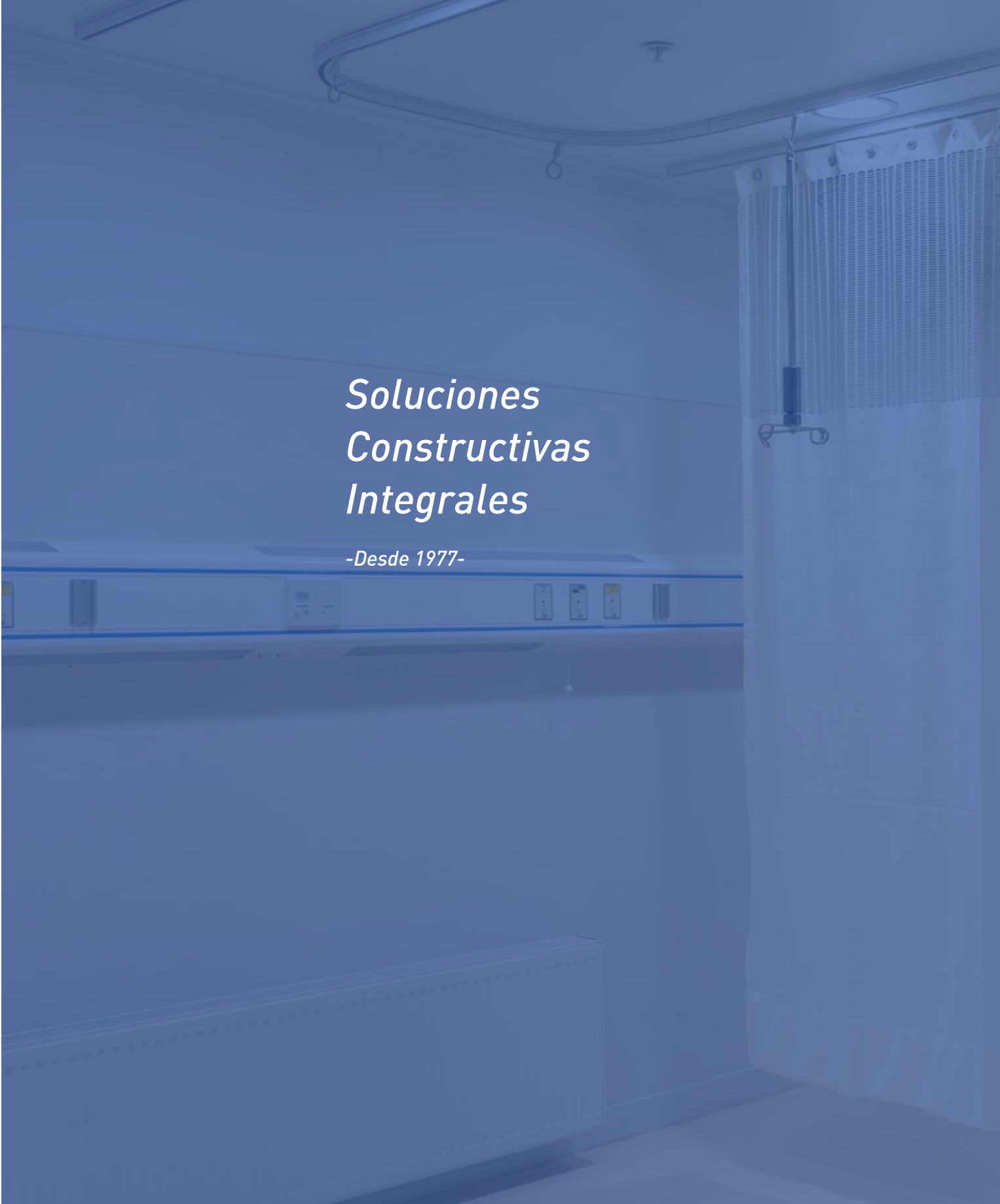




SYSPROTEC



GUÍA  
REGRESO A  
CLASES SEGURO



*Soluciones  
Constructivas  
Integrales*

*-Desde 1977-*



## SOMOS SYSPROTEC /

Sysprotec S.A. es una empresa especialista en dar soluciones integrales para la construcción con enfoque en el área de terminaciones. A lo largo del tiempo hemos desarrollado importantes líneas de productos para cubrir las necesidades del área salud, educación, deporte, comercio e industria.


Orientados al servicio y apoyo de nuestros clientes, brindamos una completa asesoría técnica y comercial a oficinas de arquitectos y constructoras, bajo el respaldo de un excelente equipo de profesionales en diseño, arquitectura e ingeniería entre otros, además estamos presente en todas las etapas de los proyectos, propuestas y obras en ejecución, siendo nuestro desafío trabajar constantemente en la evaluación e innovación de nuevas y mejores alternativas frente a los distintos requerimientos de cada proyecto.

Con representación en Chile de destacas marcas del rubro, poseemos además varias marcas propias registradas lo que nos permite cumplir con la demanda del creciente mercado en nuestro país.

Contamos con presencia en Perú y distribución en latinoamérica lo que nos permite dar soluciones a proyectos en la región.

Gracias a la experiencia alcanzada en estos más de 40 años, mantenemos nuestro constante compromiso de ofrecer soluciones integrales, asesorar e innovar respondiendo de forma oportuna y asertiva a nuestros clientes.



-  **UNI WALL** P. 7 ■ Soluciones de revestimiento de muro, todas ellas aplicables en distintos sectores de la industria y caracterizándose por su versatilidad e innovación.
-  **UNI FLOOR** P. 13 ■ Salones de eventos, hospitales, oficinas, centros comerciales o salas técnicas, nuestra variedad de soluciones para piso permiten el desarrollo de variados proyectos.
-  **UNI GUARD** P. 19 ■ Productos que proporcionan seguridad, diseño y comodidad, adaptándose a los constantes requerimientos de los distintos establecimientos.
-  **SKIN FACE** P. 21 ■ Terminación estética a los muros interiores o exteriores. Protección a los elementos constructivos y aislar los diversos agentes atmosféricos evitando la acumulación de aire caliente y la humedad.
-  **QSTONE** P. 23 ■ Cubiertas de cuarzo reconstituido con esinas polímeras y otros agregados perfecto para cubiertas cocinas, baños, mesones, laboratorios, centros comerciales, tiendas, establecimientos de salud y más.





## UNI WALL *Soluciones de muro* /

En la constante búsqueda de satisfacer las diversas necesidades del mercado reunimos diferentes soluciones de revestimiento de muro, todas ellas aplicables en distintos sectores de la industria y caracterizándose por su versatilidad e innovación, adaptándose a las distintas condiciones de obras para los más altos estándares de calidad.

Líneas de productos:

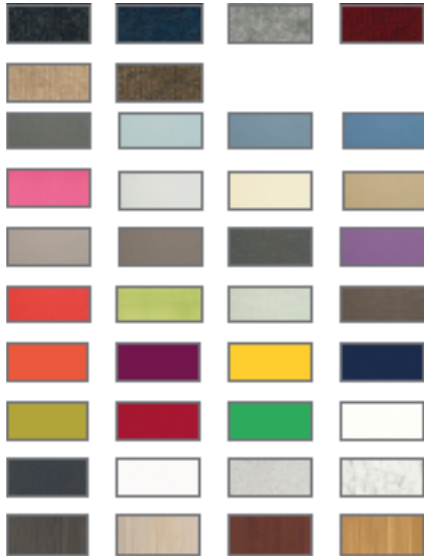
- Paneles Móviles Acústicos
- Marco Telescópico
- Revestimientos de Muro
- Gold Medal





# Paneles Móviles Acústicos

## Terminaciones:

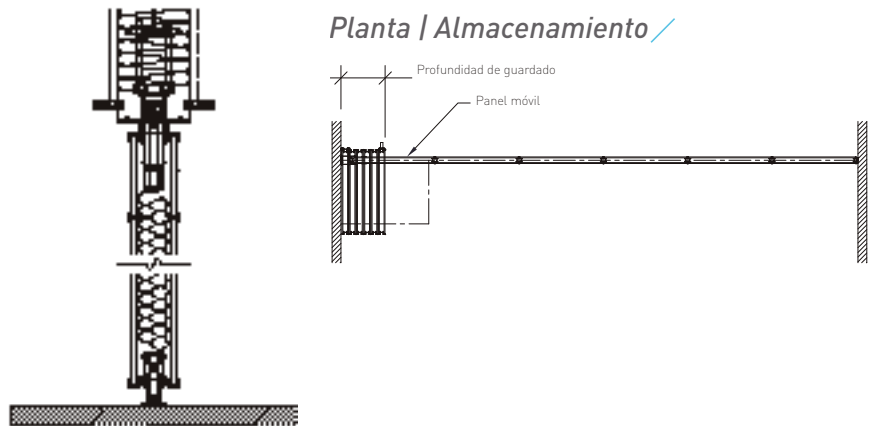


## SIGNATURE 841 (ex 8600)



Nuestros Paneles Móviles están diseñados para subdivisión de un recinto, permitiendo el desarrollo de actividades en simultaneas sin inconvenientes, todos con distintos niveles de acusticidad. Estos paneles se desplazan por un sistemas de rieles a la viga o a la losa y no requiere ningun tipo de guía en el piso.

- Estructura en base a marcos de aluminio extruído.
- Relleno de material aislante.
- Tapas terminales vinílicas
- Sellos telescópicos superior e inferior retráctiles.
- Sellos telescópicos laterales tipo macho y hembra entre paneles.
- Manivela de accionamiento de los sellos telescópicos.
- Permite puertas de paso simples o dobles.



Ancho	Variable (max. 120 cm)
Espesor	10.2 cm
Altura	10 mts. Máximo
Peso	52 kg /m2 aproximado
STC	52
Riel	#33 T

## Especificación Técnica

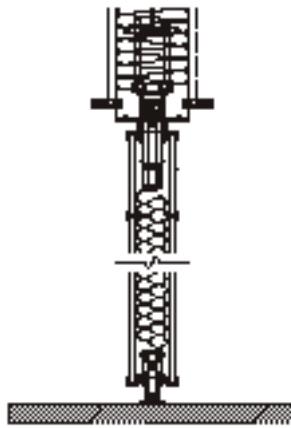
Paneles independientes.
Deslizamiento multidireccional Gira en 90°.
Estructura en base a marcos integrales de aluminio extruído.
Sistema de rieles de aluminio.
Relleno con material aislante.
Tapas terminales vinílicas u otra especificada.
Sellos telescópicos superiores e inferiores retráctiles.
Sellos telescópicos laterales tipo: macho (PVC rígido) / hembra (aluminio anodizado), entre panel y panel.
Manivela de accionamiento de los Sellos telescópicos.
Puede incorporar puertas de paso acústicas simples o dobles y puertas de closet acústicos o no acústico.



## SIGNATURE 842 (ex 8500)

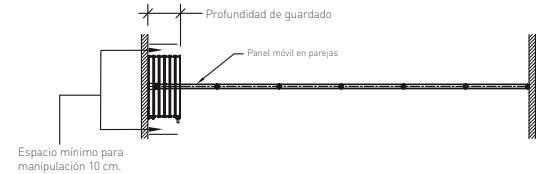


## UNIFOLD



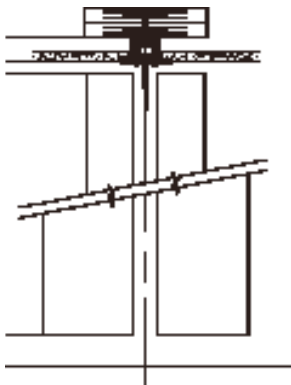
Ancho	Variable (max. 120 cm)
Espesor	10,2 cm
Altura	7 mts. Máximo
Peso	52 kg /m2 aproximado
STC	52
Riel	#45 T
Aleta	10,2 cm

### Planta | Almacenamiento

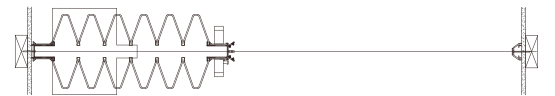


### Especificación Técnica

Paneles abisagrados en pareja.
Deslizamiento unidireccional.
Estructura en base a marcos integrales de aluminio extruido.
Sistema de rieles de aluminio.
Relleno con material aislante.
Tapas terminales vinílicas u otra especificada.
Sellos telescópicos superiores e inferiores retráctiles.
Sellos telescópicos laterales tipo: macho (PVC rígido) / hembra (aluminio anodizado), entre panel y panel.
Manivela de accionamiento de los Sellos telescópicos.
Puede incorporar puertas de paso acústicas simples o dobles y puertas de closet acústicos o no acústico.



### Planta repliegue costado panel acordeón



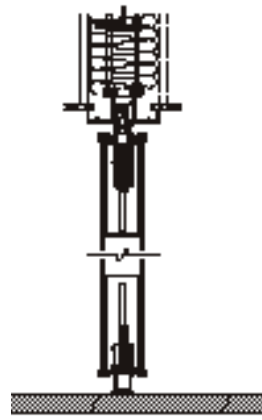
### Planta repliegue centro panel acordeón



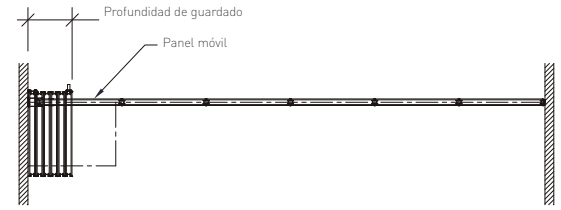
### Especificación Técnica

Modelos	1500	3100	3500	4000	4400
Stc rango		31	35	40	44
Configuración	Sencillo Dos partes	Sencillo Dos partes	Sencillo Dos partes	Sencillo Dos partes	Sencillo Dos partes
Operación	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Peso de la puerta Lbs/sq.ft. (kg/m2)	2.2 (10,8)	2.8 (13,7)	3.2 (15,7)	5.9 (28,9)	7.6 (37,1)
Max. ancho	12'-2" (3,7m)	12'-2" (3,7m)	12'-2" (3,7m)	12'-2" (3,7m)	12'-2" (3,7m)
Max. Peso	35'-0" (10,7m)	35'-0" (10,7m)	35'-0" (10,7m)	35'-0" (10,7m)	35'-0" (10,7m)
Sellos superior e inferior	n/a	Fijos	Fijos	Fijos	Fijos
Ancho Aplitado	10" (255mm)	10" (255mm)	10" (255mm)	10" (255mm)	10" (255mm)
cabados	Vinilo / Textil Alfombra	Vinilo / Textil Alfombra	Vinilo / Textil Alfombra	Vinilo / Textil Alfombra	Vinilo / Textil Alfombra

## CRYSTAL



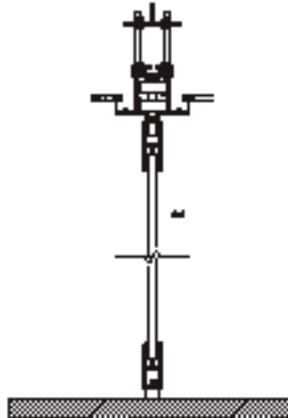
### Planta | Almacenamiento /



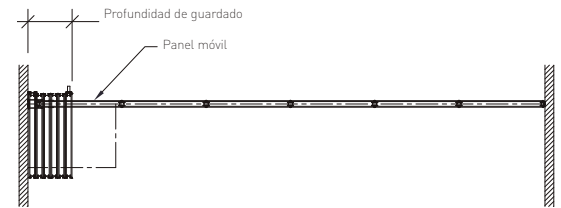
### Especificación Técnica

Modelos	240	241	242
Operación	Un solo Punto	Individual	Pares
Configuración	Centro	Remoto/lado	Centro
Grosor Panel	4" (102mm)	4" (102mm)	4" (102mm)
STC	44	44	44
Max. Alto	12'-3" (3734mm)*	12'-3" (3734mm)*	12'-3" (3734mm)*
Panel Ancho	Min. 12" (304mm) Max. 48 1/2" (1230mm)**	Min. 12" (304mm) Max. 48 1/2" (1230mm)**	Min. 12" (304mm) Max. 48 1/2" (1230mm)**
Panel Peso	9.5lbs/sq.ft. (46,5kg por sq.m.)	9.5lbs/sq.ft. (46,5kg por sq.m.)	9.5lbs/sq.ft. (46,5kg por sq.m.)
Cierre	Pivot/Telescopic	Pivot/Telescopic	Pivot/Telescopic
Sellos	MM-1,5	FA-2/FM-1,5/MM-1,5	FA-2
Rieles	#45-T/#72	#23-T	#45-T/#72

## VISION



### Planta | Almacenamiento /



### Especificación Técnica

Modelos	121	122
Operación	Individual	Pares
Configuración	Demoto/Lado	Centro
Grosor Panel	1 3/8" (35mm)	
Grosor Vidrio	1/2» (12,7mm)	
STC	no	no
Min. Altura	4'-0» (1219mm)	4'-0» (1219mm)
MAX. Altura	*12'-6» (3814mm)	*12'-6» (3814mm)
Panel Ancho	min. 12» (304mm) max. 48 1/2»(1230mm)**	min. 12» (304mm) max. 48 1/2»(1230mm)**
Peso Panel	6,4lbs/sq.ft. (30 kg por sq.m.)	6,4lbs/sq.ft. (30 kg por sq.m.)
Sellos	3/4» (19mm) Brush seals	3/4» (19mm) Brush seals
Rieles	#23-T	#23-T

# WALLFACE



White:



Colors:



Recubrimiento Antibacteriano con polímeros LIBRES de solventes, con cero niveles de VOC. Fabricado con NANO-TECNOLOGÍA DE PLATA, de gran resistencia e impermeabilidad, producto de última generación ecológica.

Desarrollado especialmente para ser aplicado en áreas hospitalarias, pabellones quirúrgicos, laboratorios, UTI, USI, Urgencia, etc.

- Evita la formación de hongos y bacterias
- Forma barrera plastificada de alta resistencia antimicrobiana
- Recubrimiento aséptico
- Auto esterilizante
- Lavable
- Soporta cambios bruscos de temperatura
- Excelente resistencia química a gases ácidos y detergentes industriales
- Auto extingible
- No es conductor eléctrico
- 

Posee un excelente comportamiento biológico luego de un testeo a la inhibición de varios tipos de hongos y bacterias evita su formación y desarrollo. Entre ellos, Staphylococcus Aureus (O. y M) Streptococcus, Salmonella, Pseudomonas aeruginosa y otros.

### ADVERTENCIA Y MANTENCIÓN:

En la limpieza no se debe usar CLORO y/o sus derivados ya que estos productos eliminan la acción del Bactericida del recubrimiento.

Tipo de Producto	Co-Polímero
Colores	Incoloro leve Blanco
Terminación	Semi Brillo
Volumen Sólido	30% + - 3 %
Peso Específico	1.10 + - 0.01 gr. / cc
Viscosidad Mezcla	190-280 Segundos, Copa Ford N°4
N° de Componentes	MONO Componentes
Rendimiento Teórico	50 m2 / gal / 1 MILS espesor
Espesor por Mano	1.5 MILS (18 Micras Seco)
Tiempo de Secado a 20° C	60 minutos, por capa
VOC	-1% grs/Litro
Diluyente	Agua Limpia
Dilución y Aplicación	Brocha: 0 - 5%
	Rodillo: 5 - 7%
	Pistola: 10%
Requerimiento Mínimo	10° C para la aplicación
Humedad Relativa Máx.	95% al momento de aplicar
Punto de Inflamación	NO INFLAMABLE
Almacenamiento	6 meses, envase cerrado
Tipo de Envases	Balde (20 Lts)
Cumple con las normas	GS 11 Green Buildings
EQc4.2 LEED, US GBC	Libre de Plomo y Metales Pesado

### Especificación Técnica

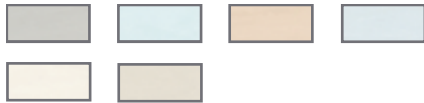
### Primer

### Esmalte

Tipo de Producto	Resinas de Polimericas	Disolvente y Limpieza	Agua
Colores	Blanco, Exclusivamente	Requerimiento Mínimo	Sobre +5 ° C para la aplicación
Terminación	Brillante	Humedad Relativa Máx.	95% al momento de aplicar
Volumen Sólido	70% + - 1 %	Punto de Inflamación	NO INFLAMABLE
Peso Específico	1.28 + - 0.01 gr. / cc	Resistencia Temperatura	Entre -5°C y 120°C
N° de Componentes	MONO Componentes	Almacenamiento	1 año en su envase cerrado a 20-35°C
Rendimiento Teórico	60 m2 / gal / 1 MILS SECO	Tipo de Envases	Balde 5 Galones
Espesor por Mano	1.5 MILS (38 micrones)	Certificación Internacional	Aprobado norma JIS (Japon)
Vida Útil mezcla (20° C 1 Lt.)	4 Horas		N°28001/2000
Tiempo de Secado a 20° C	4 a 6 Hora al tacto		Certificado N°1205
Dilución	5% al 10%, según método elegido		ipel Lab.de Microbiologia Brasil



## Polyclad Pro



Revestimiento de muro vinílico homogéneo con diseño levemente marmorizado.

El revestimiento Polyclad es usado en establecimientos hospitalarios, laboratorios, cocinas, o en áreas lavables, donde sea primordial la higiene.

- Revestimiento vinílico homogéneo.
- Posee un desgaste parejo con el tiempo.
- Fácil de instalar debido a su flexibilidad.
- Solución fácil de mantener.
- Posibilidad de alcanzar una mayor higiene.
- Inhibe el crecimiento de MRSA.
- Un 25% de su materia proviene de material reciclado y es 100% reciclable.
- Opción de unión termosoldada con piso vinílico para sellar recintos.

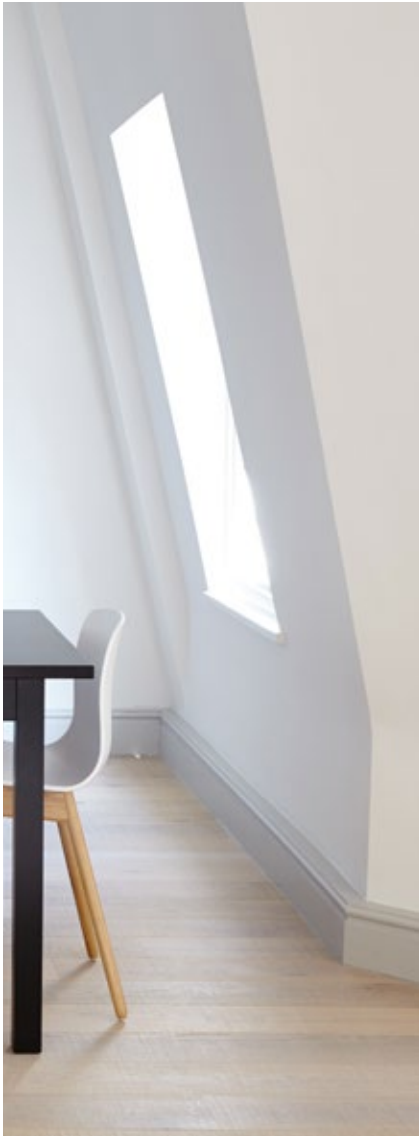
### INSTALACIÓN:

Debe ser realizada por un representante autorizado en base a las normas ya señaladas y usando un adhesivo aprobado por el fabricante. Los recintos deberán contar con una humedad relativa de la base sobre la que se instalarán y temperatura ambiente entre los 18°C y 23°C, desde las 24 hrs antes y después de la instalación.

### Partes componentes:

- Revestimiento vinílico homogéneo.
- Adhesivo especial para este revestimiento.
- Soldadura vinílica: Uniones termosoldadas.
- Terminaciones opcionales:
- Guardamuro vinílico.
- Capping strip.

Composición	Vinilo Homogéneo
Alto rollo	1.83 m
Largo rollo	30 m
Espesor	1.25 mm
Peso	2.12 kg/m <sup>2</sup>
Terminación	Capa superficial de poliuretano.
Color	De acuerdo a carta de colores.
Diseño	Marmorizado monocolor.
Resistencia al fuego	ASTM E 84 Clase A
Estabilidad a la luz	ISO 105 B02 Method 3 >= 7



## UNIFLOOR

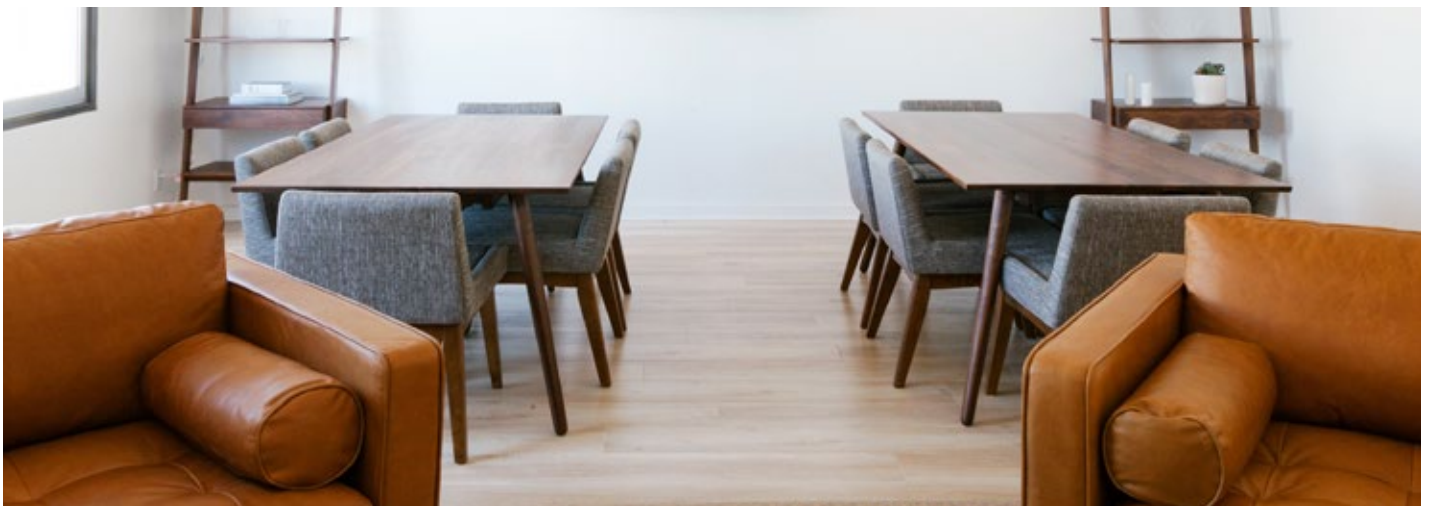
### *Soluciones de pisos*

Salones de eventos, hospitales, oficinas, centros comerciales o salas técnicas, nuestra variedad de soluciones para piso permiten el desarrollo de variados proyectos, destacando por su resistencia al tráfico intenso, fácil limpieza y mantención.

---

Líneas de productos:

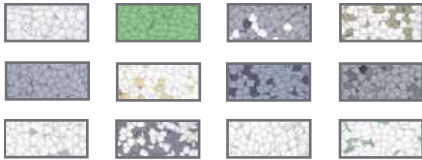
- Piso Elevado
- Revestimientos para Piso.





# Piso Elevado

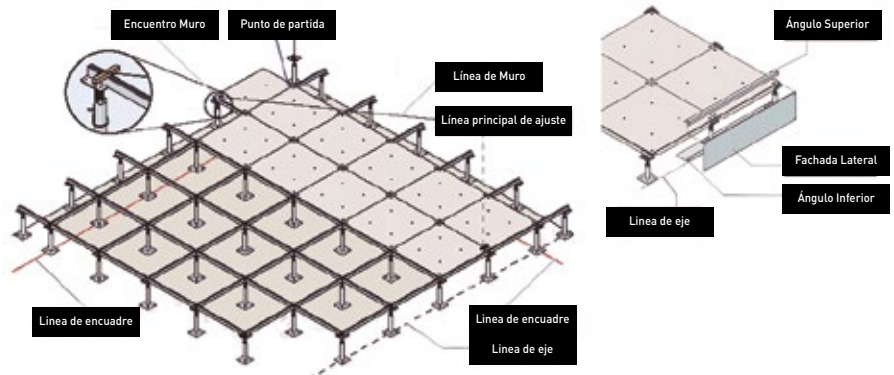
## Terminaciones:



Sistema de palmetas modulares de metal, hormigon y PVC montados sobre pedestal o gata regulables para absorber los desniveles de piso dejando un espacio bajo el piso para la canalización de servicios eléctricos y de climatización.

Ideal para ser utilizado en salas de computación, salas de equipamiento telefónico, salas técnicas, salas de control, oficinas, etc.

- La placa va apoyada sobre los pedestales que entre si van amarrado mediante viguetas.
- Los pedestales metálicos regulan su altura en base a un mecanismo de seguridad de doble tuerca y de tope evitando así el deslizamiento por vibraciones.
- Otorga gran flexibilidad para cambios, remodelaciones o reestructuraciones sin grandes trastornos ni costos.
- Permite el registro en toda el área de terminación eléctrica, comunicaciones e informática.
- Permite un efectivo control del flujo del aire acondicionado cuando se inyecta este por el pleno.
- Flexibilidad en la ubicación de salidas de ductos, enchufes y aire acondicionado.



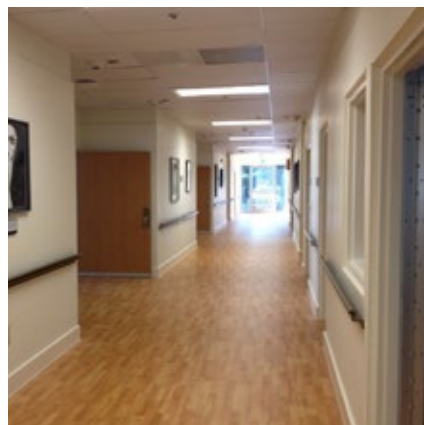
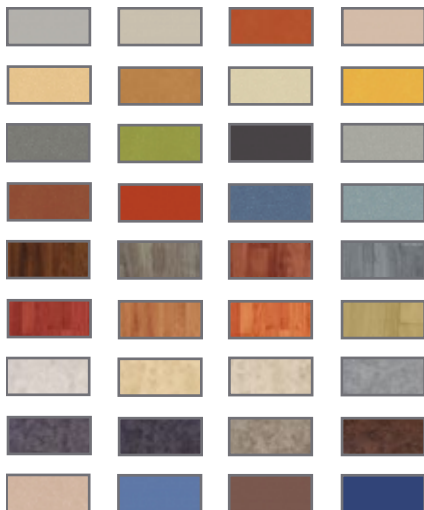
## Especificación Técnica

CCS 800	
Dimensiones	600 x 600 mm.
Espesor	35 mm.
Superficie HPL	1,5 mm.
Carga Concentrada	3560 N/mm <sup>2</sup>
Carga de Rotura	13494 N
Carga Uniforme	44500 N/m <sup>2</sup>
Carga de Impacto	450 N
Carga Puntual	3560
Planitud	0,5 mm
Carga Continua	3560 (10 pases) / 2670 (10000 pases)
Peso	41,54 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia Sistema	1x10 <sup>6</sup> - 1x10 <sup>6</sup> Ø
Resistencia eléctrica terminación HPL	2,4x10 <sup>6</sup> - 1x10 <sup>6</sup> Ø
Resistencia al Fuego	B1

CCS 1000	
Dimensiones	600 x 600 mm.
Espesor	35 mm.
Superficie HPL	1,5 mm.
Carga Concentrada	4447 N/mm <sup>2</sup>
Carga de Rotura	13494 N
Carga Uniforme	55587 N/m <sup>2</sup>
Carga de Impacto	556 N
Carga Puntual	4447
Planitud	0,5 mm
Carga Continua	2227 (10 pases) / 3560 (10000 pases)
Peso	43,3 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia Sistema	1x10 <sup>6</sup> - 1x10 <sup>6</sup> Ø
Resistencia eléctrica terminación HPL	2,4x10 <sup>6</sup> - 1x10 <sup>6</sup> Ø
Resistencia al Fuego	B1

# Grabo Silver knight

## Terminaciones:



Grabo Silver Knight es el primer pavimento vinílico fabricado en rollos que elimina los patógenos sin utilizar productos químicos. Único en el mercado gracias a su sistema de doble protección:

1. *Protección de Nanoplatina:* Las propiedades antibacterianas de la plata se conocen desde hace más de 3000 años. Su efecto antibacteriano es debido a la difusión continua de los iones de plata. Como resultado, elimina los patógenos, las bacterias, los virus y los hongos.
2. *Protección Nano TiO2:* Los patógenos desaparecen de la superficie. El dióxido de titanio es un fotocatalizador que actúa de forma parecida a la clorofila de las plantas. Con la influencia de los rayos UV el fotocatalizador provoca una fuerte oxidación en la superficie de Grabo Silver Knight que descompone las sustancias orgánicas.



Superficie inteligente que proporciona una excelente resistencia a la abrasión.



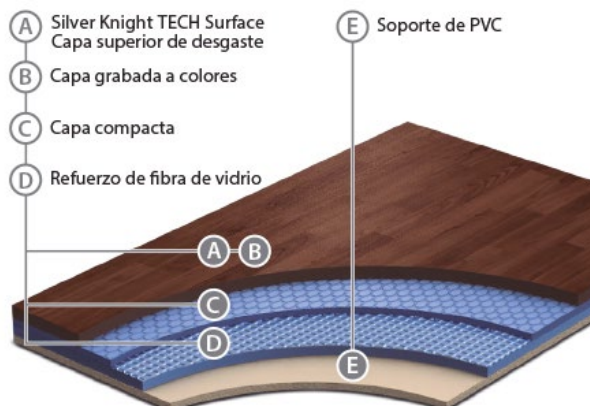
Efecto de auto-desinfección gracias a la doble protección nano TiO2 y nano Plata.



Nuestros productos no contienen ni disolventes ni metales pesados.



No necesita ningún tratamiento superficial, con lo que conseguimos un bajo costo de mantenimiento.



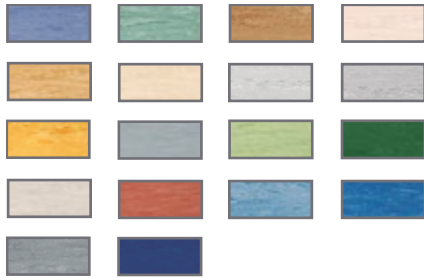
## Especificación Técnica

SILVER KNIGHT	
Espesor	2,0 mm
Peso	2,8 kg/m <sup>2</sup>
Largo rollo	20 m
Ancho rollo	2 m

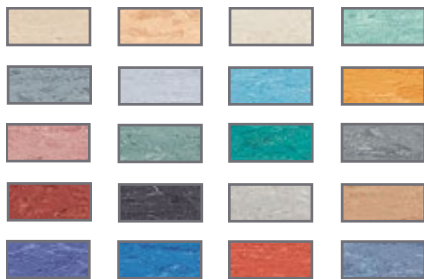


# Polyflor Homogeneo

## XLPU:



## 2000PUR:



Combina un alto rendimiento con un estilo óptimo y permite la transformación de cualquier entorno comercial a través de la selección de colores vivos.

Con un tratamiento de superficie de poliuretano especialmente formulado, XL PU está disponible en una decoración de mármol duotono.

XL PU se recomienda para edificios públicos, institucionales y comerciales donde se requiere facilidad de mantenimiento y una larga vida útil en lugares con mucho tráfico, por ejemplo, hospitales, escuelas, laboratorios y oficinas.

### Especificación Técnica

XL PU	
Espesor	2,0 mm
Peso	3,2 kg/m <sup>2</sup>
Largo rollo	20 m
Ancho rollo	2 m

Conocido por su catálogo extenso y probado, combina un alto rendimiento con un estilo óptimo y permite la transformación de cualquier entorno comercial con una selección de colores audaces y seguros.

2000 PUR cuenta con una sofisticada decoración direccional de mármol duotono, con tonos destacados en mármol.

Ideal para áreas de tráfico intenso, como interiores comerciales, centros de atención médica y educación, y puntos de venta.

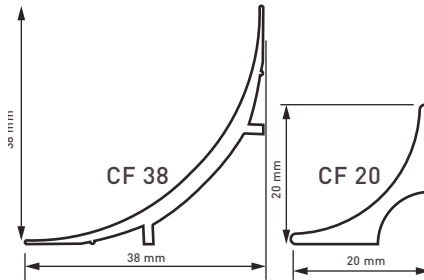
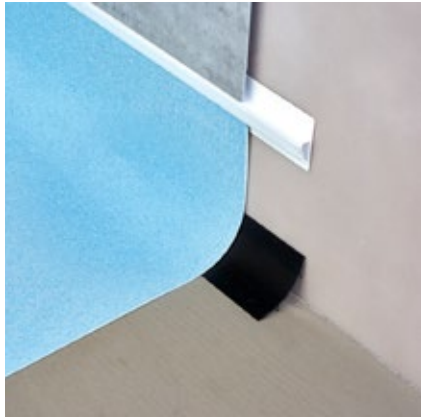
### Especificación Técnica

2000 PUR	
Espesor	2,0 mm   2,50 mm
Peso	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Largo rollo	20 m
Ancho rollo	2 m

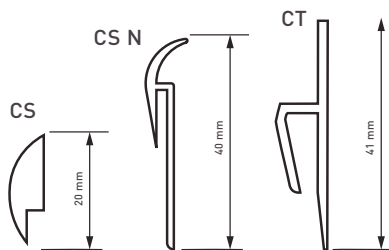




# Accesorios Vinílicos



**COVE FORMER**



**CAPPING STRIP**

Los accesorios funcionan en conjunto con los piso vinílicos. Son productos que hacen la tarea de la limpieza de los pisos mas sencilla, no necesitan pintura y ofrecen un mantenimiento a largo plazo más económico.

Al llevar el piso vinílico en transición entre el piso y el muro, la tira de recubrimiento da un acabado limpio en la instalación y garantiza una superficie continua y sellada.

Cada accesorio cumple con distintos requerimientos de uso para garantizar superficies de fácil limpieza impidiendo la acumulación de partículas indeseadas por medio de curvaturas y uniones limpias.

## Especificación Técnica

### COVE FORMER

Permite el retorno sanitario del piso sobre el muro en curva.

Materialidad	PVC semi rígido extruido
Dureza	Shore A 75-85
Radio de giro	38 - 20 mm.
Largo de tira	3 mts.



### CAPPING STRIP

Esquinas redondeadas para impedir la acumulación de polvo y suciedad

Materialidad	PVC semi rígido extruido
Dureza	Shore A 75-85
Altura	20 - 40 - 41 mm.
Largo de tira	3 mts.







## UNIGUARD

### *Soluciones para Clínicas y Hospitales*

Productos para el área hospitalaria que proporcionan seguridad, diseño y comodidad, adaptándose a los constantes requerimientos de los distintos establecimientos de salud.

Ideales para centros de atención pública y privada (hospitales y clínicas), centros médicos y escuelas ligadas al área de salud.

---

Líneas de productos:

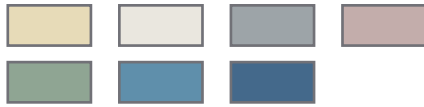
- Protectores de Muro\*
- Protectores de Puerta\*

CRITERIOS PARA ETT:

- Valor estético color y perfil
- Uso
- Condiciones de la obra (tipo de muro o techo)



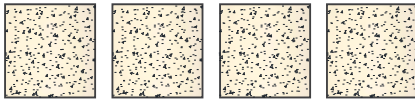
# Protector de Puertas



## Terminación antibacterial de cobre\*

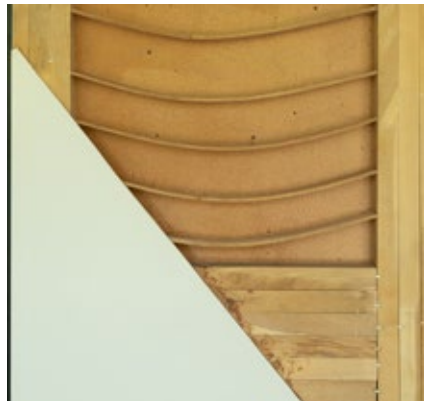
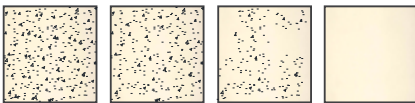
### PVC sin aditivo de cobre

2horas 8horas 18horas 24horas



### PVC con aditivo de cobre

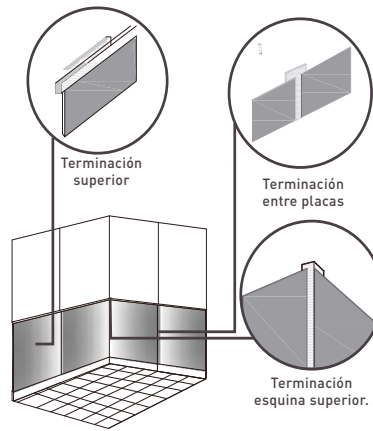
2horas 8horas 18horas 24horas



# Protector de Muros

## Revestimiento de hoja y marcos de puertas.

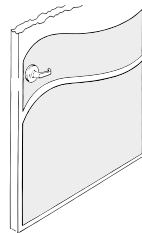
- Alta resistencia a golpes.
- Fácil mantención y limpieza.
- Resistencia a la humedad y a solventes.
- Disponible en amplia gama de colores de acuerdo al stock y/o volumen de pedido.
- Gran durabilidad.
- La placa es semirrígida lo que permite hacer pliegues posformados para cantos y cerraduras.
- Se desarrollan de forma particular, para cada proyecto de acuerdo a los planos de arquitectura.
- Puede ser cortada para proteger zonas específicas en puertas.
- Las uniones entre placas irán con sus respectivos accesorios y adheridas a la superficie con un adhesivo de contacto recomendado por el fabricante.
- Disponibles en la línea UNIGUARD CU, que incorpora aditivos de cobre.



## Especificación Técnica

PLACA RÍGIDA	
Materialidad	Acrovínilo rígido.
Dimensiones	1.2 Mts x 2.4.Mts.
Espesor placa	0.8 mm/1.0 mm/1.5 mm

ROLLO	
Materialidad	Acrovínilo rígido.
Dimensión rollo	1 Mts. x 50 Mts.
Espesor rollo	0.8m.



## Terminación antibacterial de cobre\*

### PVC sin aditivo de cobre

2horas 8horas 18horas 24horas





## SKINFACE

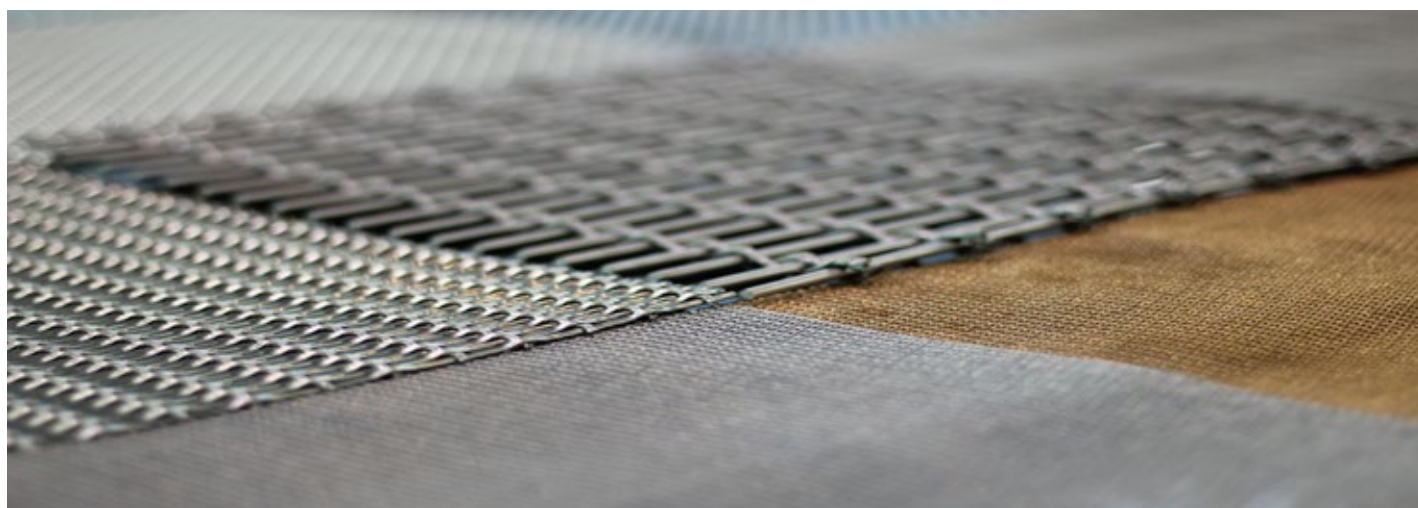
### *Revestimientos de muro interior y exterior*

Combinación de productos que otorgan una terminación estética a los muros interiores o exteriores. Buscan además generar una protección a los elementos constructivos y aislar los diversos agentes atmosféricos evitando la acumulación de aire caliente y la humedad.

---

Líneas de productos:

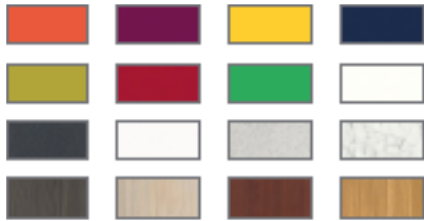
- Revestimiento fenólico interior





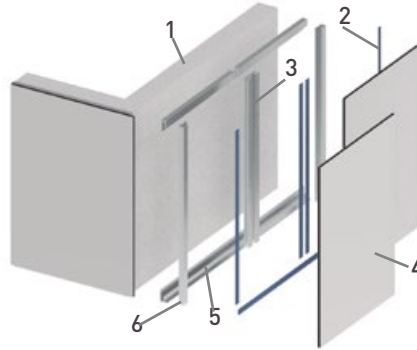
# Revestimiento Fenólico Interior

## Colores:

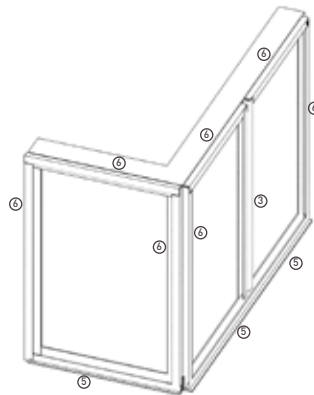


Divisiones de baño compuestas por placas de fenólico, (un material de gran resistencia a la humedad y golpes), permiten crear soluciones de baños para ambientes de tráfico intenso y que puedan estar expuestos a daños y vandalismo. Fácil de limpiar, pueden recibir el agua de forma directa y posee gran resistencia al fuego. Disponibles en colores beige, blanco y gris en stock y con posibilidad de importar colores a pedido.

Placas 100% de resina fenólica con terminación HPL.



1. Muro
2. Adhesivo 3M
3. Perfil de unión de placas
4. Revestimiento fenólico
5. Perfil inferior
6. Perfil de esquina



3. Perfil de unión de placas
4. Revestimiento fenólico
5. Perfil inferior
6. Perfil de esquina

## Especificación Técnica

Terminación HPL	Resinas termoestables	EN 438-1:2005 / EN 438-2:2005
	Reacción al fuego	UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010
	Emisión de formaldehído	EN 717-1:2006
Tablero fenólico	Resistencia tension	ASTM D638-10
	Flexion	ASTM D 790-10
	Absorción de agua	ASTM D570 - 98(2010)e1
	Impacto	ASTM D5256-10
	Comportamiento dimensional	ASTM D696-08
	Compresion	ASTM D695-10
	Dureza	ASTM D785-08
	Expele formaldehido	GBT 17675-2013
	Standar uso de material recitado Bureau Veritas	BV/COC/126409



## QSTONE

### *Revestimientos y Superficies*

Revestimientos y Superficies en planchas con terminaciones de alta calidad y con tecnología de vanguardia que se adapta a diversos espacios garantizando la durabilidad y belleza.

Productos probados con resistencia a machas, impactos, cambios de temperatura y al rayado, ideal para uso sanitario en recintos de alto tráfico de personas.

Líneas de productos:

- Cubiertas QUARTZ
- Cubiertas Biostone
- Revestimientos Sintech



# Cubiertas Quartz

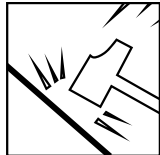
Las cubiertas Quartz cuentan con diseños propios generados para que combinen con diversos tipos de revestimientos de pisos y muros, para estar a la vanguardia de proyectos de diversos rubros.

Cubiertas Q-Stone, un producto Sysprotec. Se componen de 94% de cuarzo, según la granularidad de la piedra, y el resto son resinas polímeras y otros agregados para darle el look, diseño y color innovador. Poseen gran resistencia a las manchas y ácidos, resistencia al impacto y rayado, a altas temperaturas y tiene baja porosidad, lo que lo convierte en un material versátil y perfecto para cubiertas cocinas, baños, mesones, laboratorios, centros comerciales, tiendas, establecimientos de salud y más.

## Especificación Técnica



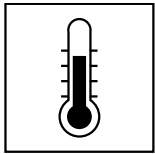
RESISTENCIA A LAS MANCHAS Y ÁCIDOS



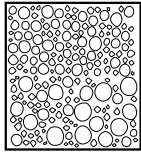
RESISTENCIA AL IMPACTO



RESISTENCIA AL RAYADO



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



BAJA POROSIDAD

Fuerza de compresión	Estándar EN 14617-15
Resistencia Uniaxial a la Compresión	117 Mpa
Fuerza de Flexión	Estándar EN 5133-200
Resistencia a la curvatura - Promedio	55.05 Mpa
Densidad a aparente y Absorción de Agua	Estándar EN 14617-1
Densidad Aparente (Kg/m3)	2403 Kg/m3
Resistencia a la Abrasión	Estándar ISO 7784.2-97
Porcentaje de Pérdida de masa	0.025%
Resistencia a los Químicos	JC 908-2002
Coefficiencia de expansión térmica lineal	ISO 10545-8
Quemada de Cigarro	No quema- No marca
Dureza (Mohs)	EN 101:1991 / Grado 7
Dureza	UNE 48 269-1995
Resistencia al impacto	UNE 56817-1974
Resultado	Deterioro Mínimo

CUBIERTAS QUARTZ	
Espesor	15 - 20 mm
Dureza	Grado 7
Largo	3.04 m   3.20 m
Ancho	1.43 m   1.60 m

lines:

	SNOW	SALT POOL	SAND	MUDDY FEET	COOL STREET	RUBY RED	
Original							
	WHITE MAMBA	GREY MAMBA	BLACK MAMBA	RED MAMBA			
Mamba							
	CLEAR JADE	CALACATTA	ONYX	EARTH			
Natural							
	PURE WHITE	PURE GREY	DARK OIL	SPANISH OLIVE			
Pure							
				IMPERIUM	CONCRETE	MILKY WAY	ASH
City							
				COTTON DIAMOND	SAND DIAMOND		
Diamond							



# Cubierta Biostone

Es la primera cubierta en incorporar una composición de cuarzo, resina y partículas de cobre y zinc. La cual le brinda a la cubierta biostone unas cualidades únicas de controlar la población de virus y microorganismos en la superficie de la cubierta.

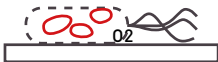
Todo esto mediante un principio activo bactericida que, no solo elimina casi en su totalidad las bacterias, hongos y microbios por inanición, si no que controla la reproducción de los mismos gracias a las propiedades exclusivas del cobre.



Iones desprendidos de la superficie del cobre por oxidación causan daño directo en la célula.



Se rompe la membrana de la célula debido al estrés producido por el cobre y otros factores ambientales, perdiendo la membrana y contenido citoplásmico.



Los iones de cobre inducen la oxidación de otros componentes reactivos al oxígeno causando daño celular interno.



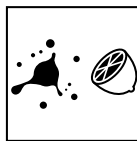
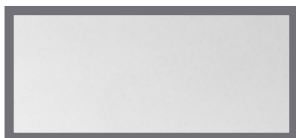
Disolución de las cadenas de ADN genómico y plasmídico.

## Especificación Técnica

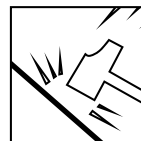
CUBIERTA BIOSTONE	
Espesor	15 - 20 mm
Dureza	Grado 7
Largo	3.04 m   3.20 m
Ancho	1.43 m   1.60 m

Fuerza de compresión	Estándar EN 14617-15
Resistencia Uniaxial a la Compresión	117 Mpa
Fuerza de Flexión	Estándar EN 5133-200
Resistencia a la curvatura - Promedio	55.05 Mpa
Densidad a aparente y Absorción de Agua	Estándar EN 14617-1
Densidad Aparente (Kg/m3)	2403 Kg/m3
Resistencia a la Abrasión	Estándar ISO 7784.2-97
Porcentaje de Pérdida de masa	0.025%
Resistencia a los Químicos	JC 908-2002
Coefficiencia de expansión térmica lineal	ISO 10545-8
Quemada de Cigarro	No quemada- No marca
Dureza (Mohs)	EN 101:1991 / Grado 7
Dureza	UNE 48 269-1995
Resistencia al impacto	UNE 56817-1974
Resultado	Deterioro Mínimo

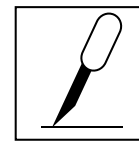
## Colores



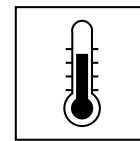
RESISTENCIA A LAS MANCHAS Y ÁCIDOS



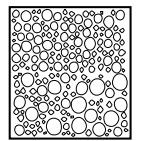
RESISTENCIA AL IMPACTO



RESISTENCIA AL RAYADO



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



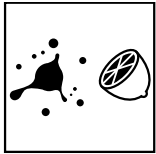
BAJA POROSIDAD



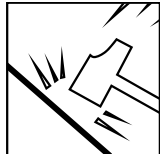
# Revestimiento SINTECH

Revestimiento con una composición de minerales naturales comprimidos a altas temperaturas y presión, simulando procesos naturales, creando un símil sustentable y atractivo de las cubiertas de piedra natural. Diseños propios generados para que combinen con diversos tipos de revestimientos de pisos y muros, para estar a la vanguardia de proyectos de diversos rubros.

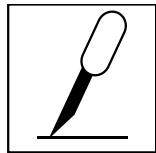
Sin necesidad de resinas ni aglutinantes. La piedra sinterizada tiene propiedades y aspecto casi iguales a la piedra natural, tales como resistencia a la intemperie, al calor o el frío, humedad, manchas, rayaduras, de fácil limpieza, sin poros.



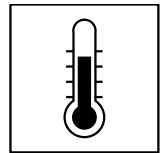
RESISTENCIA A LAS MANCHAS Y ÁCIDOS



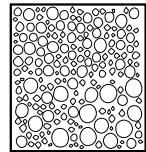
RESISTENCIA AL IMPACTO



RESISTENCIA AL RAYADO



RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



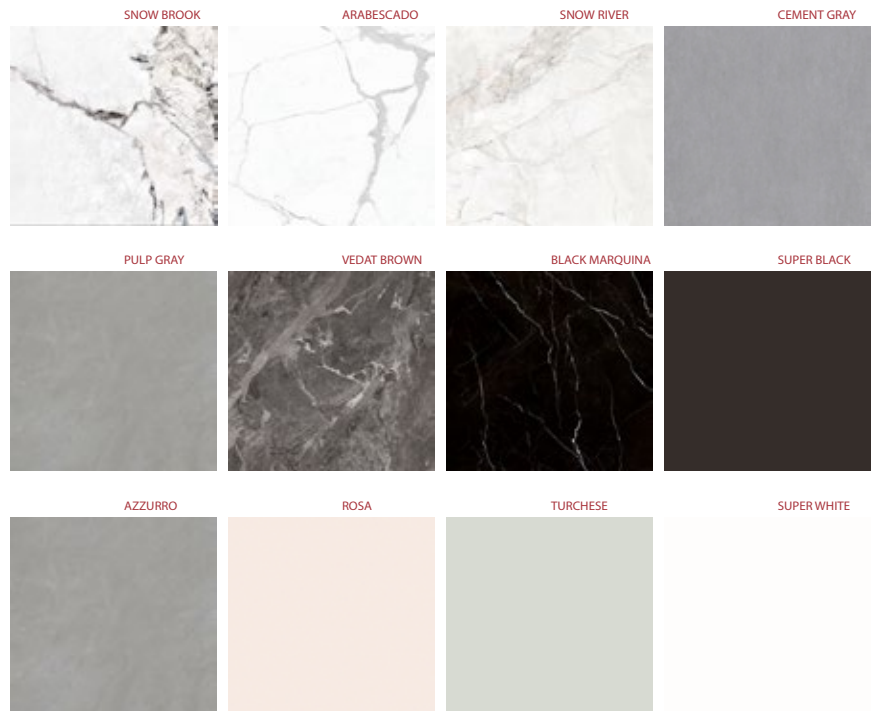
BAJA POROSIDAD

Piedra Sinterizada	
Espesor	5.8 - 12 mm
Dureza	Grado 7
Largo	3.20 m
Ancho	1.60 m

## Especificación Técnica

Acto para Alimentos	NSF/ANSI 51
Absorción de Agua	Estándar EN 5133-200
Fuerza de Rotura	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-4: 2014 52.03 Mpa
Módulo de Rotura	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-4:2014 = 995.8N
Expansión Térmica	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-4:2014 = 5.0
Resistencia a choque térmico	N 14411:2016 & EN ISO 10545-9:2013 Sin Defectos
Resistencia a los Químicos	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-13:2016 Clase A
Resistencia a las manchas	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-14:2015 Clase 5
Dureza (Mohs)	EN 15771:2010   Grado 7
Reacción al fuego.	EN 13501-1:2007+A1:2009   Clase A1
Resistencia a la abrasión	EN 14411:2016 & EN ISO 10545-6:2012
Resistencia a los impactos	EN 14411:2016 & EN ISO10545-15:1997 0.83

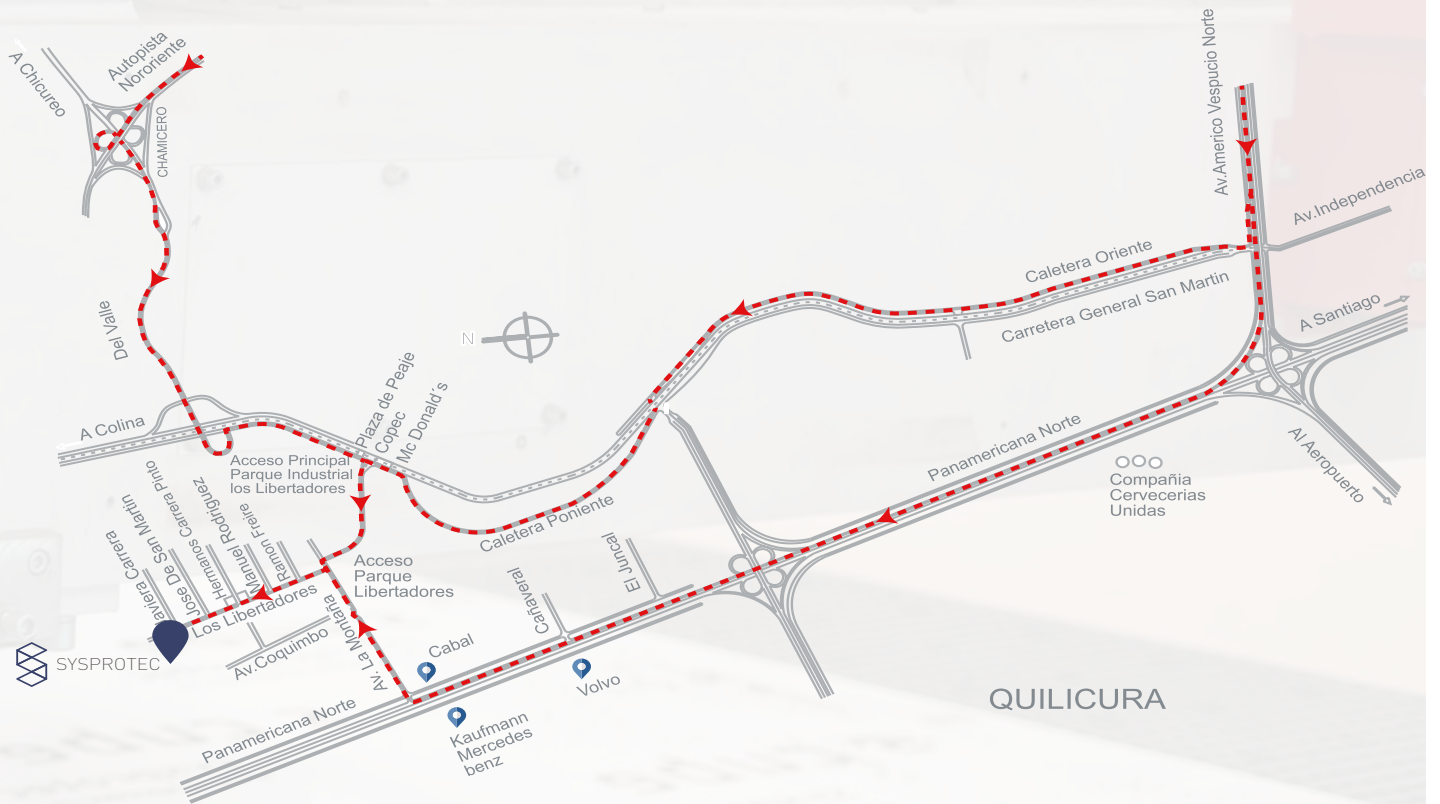
PIEDRA SINTERIZADA  
**SINTECH**



# SHOWROOM Y FÁBRICA

Visítanos en nuestro nuevo Showroom, Edificio Corporativo y Fábrica y descubre todos nuestros productos y servicios.

Los Libertadores #128, Colina, Parque Industrial los Libertadores  
contacto@sysprotec.cl  
+56 2 2594 6300





SYSPROTEC

[www.sysprotec.cl](http://www.sysprotec.cl)

Los Libertadores #128, Colina, Parque Industrial los Libertadores

[info@sysprotec.cl](mailto:info@sysprotec.cl) | +56 2 2594 6300