



► Aplicaciones

Symbio es el ascensor eléctrico con o sin cuarto de máquinas capaz de adaptarse a cualquier necesidad de hueco, de foso o de huida.

Amplio abanico de cargas.

Edificio Residencial
Centro Comercial
Obra Nueva
Hoteles
Hospitales
Oficinas
Montacamillas
Edificios de Gran Altura
Alto tráfico

Ventajas

Tanto para obra nueva como para hueco existente con fosos y huidas reducidas (EN 81.21).

Versatilidad:

No es necesario el cuarto de máquinas, proporcionando mayor libertad de diseño del edificio. A pesar de que es el ascensor para huecos de obra nueva por excelencia, es adaptable a infinidad de huecos. Huecos especiales.

Flexibilidad/Adaptabilidad:

Customizado a cada cliente. Amplio rango de cargas, tamaños y velocidades. Robusto, resistente y fiable. Posibilidad de ubicar la maniobra tanto en el marco de la puerta (ancho 120mm) como en el rellano. Tensión de línea trifásica o monofásica.

Confort:

Gracias a la configuración con chasis centrados y suspensión 2:1, se garantiza un nivel de confort máximo durante el desplazamiento con una mínima contaminación acústica.

Gran durabilidad:

Mantenimiento reducido. El aparato tiene una larga vida y las reparaciones son prácticamente nulas.

Fácil instalación:

Diseño maduro, plug and play. Bancada autoportante soportada sobre las propias guías.





Características Técnicas

Carga Nominal (Kg)	300 - 1.600
Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 3,0
Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
Recorrido (m)	Hasta 100
Suspensión	2:1
Diámetro del Cable (mm)	6,5 - 8,0
Sistema de Guiado	Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Q (kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas mínimas (mm) ⁽¹⁾	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario
450	340	3.340	2.985	655
630	340	3.370	2.985	705
1.000 ⁽²⁾	340	3.370	3.000	705
1.000 ⁽³⁾	345	3.415	3.090	725
1.600	450	3.475	3.330	755

Embarques 0° - 180°

Tipo de Puerta Automática - Semiautomática

Ascensor Panorámico Sí

Ascensor Intemperie Sí

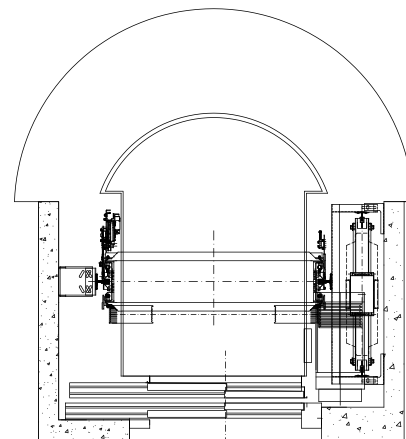
(1) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.

(2) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.

(3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.

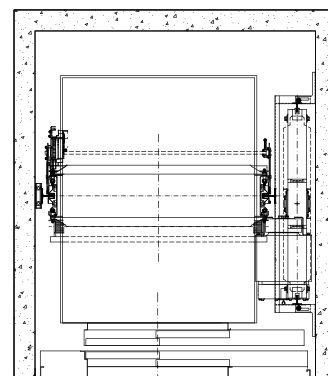
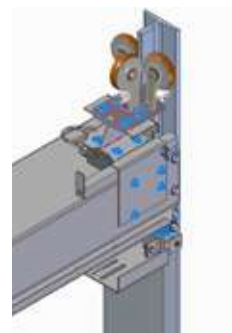
Soluciones especiales

Posibilidad de configuraciones especiales para huecos irregulares.



Altas Velocidades V- Hasta 3m/s

Para velocidades \geq a 1,6 m/s, rodaderas triples. Máximo confort.



Características Técnicas

Carga Nominal (Kg) 300 - 1.600

Velocidad Nominal (m/s) 0,5 - 1,0

Cuarto de Máquinas CCM / SCM

Recorrido (m) Hasta 50

Suspensión 2:1

Diámetro del Cable (mm) 6,5 - 8,0

Sistema de Guiado Deslizaderas amortiguadas alto confort.

Q (Kg)	Huידas Míніmas (mm) ⁽²⁾	
	Huida necesaria	Foso mín.
450	2.430	655
630	2.430	705
1.000⁽³⁾	2.430	705
1.000⁽⁴⁾	2.430	725
1.600	2.760	755

Embarques 0° - 180°

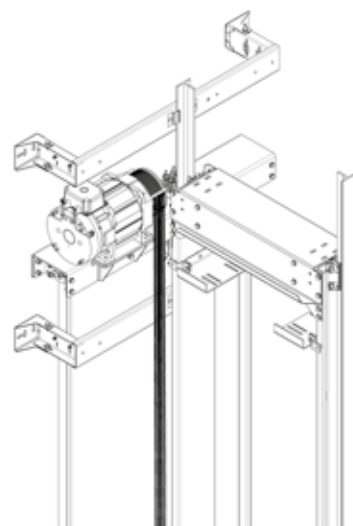
Tipo de Puerta Automática - Semiautomática

Ascensor Panorámico Sí

Ascensor Intemperie Sí

Soluciones a medida

Symbio HR
Huida 2.430 mm.⁽¹⁾



(1) Huida mínima alcanzable para cabinas EN81.70 Tipo 2 y ancho de hueco 1.600 mm.
 (2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de 2.005 mm.
 (3) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 1.933 Kg.
 (4) Fosos y huidas mínimas para P+Q hasta 2.750 Kg.





Características Técnicas

Carga Nominal (Kg) 300 – 600⁽¹⁾

Velocidad Nominal (m/s) 0,5 – 1,0

Cuarto de Máquinas CCM / SCM

Recorrido (m) Hasta 50

Suspensión 2:1

Diámetro del Cable (mm) 6,5

Sistema de Guiado Deslizaderas amortiguadas alto confort.

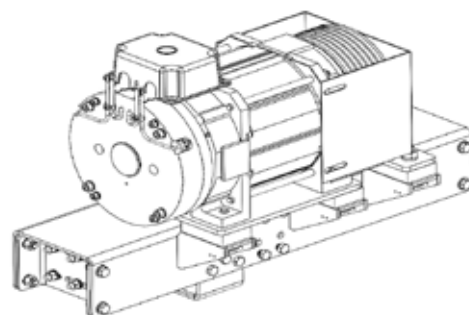
Q (Kg)	Fosos mínimos (mm)		Huidas Mínimas (mm) ⁽²⁾	
	Foso mín.	Huida necesaria	Huida mín.	Foso necesario
450	340	3.340	2.985	655
630	340	3.370	2.985	705

Embarques 0° – 180°

Tipo de Puerta Automática – Semiautomática

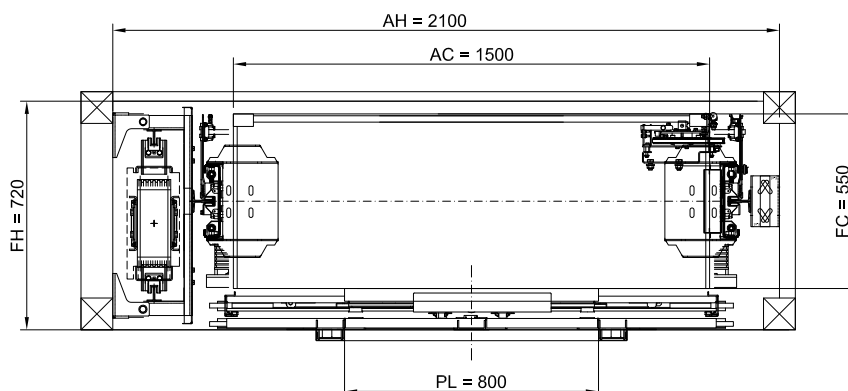
Symbio PF
Fondo Hueco 720 mm.

Velocidad máxima: 1 m/s.
Armario maniobra en rellano.



(1) Para el resto de cargas, consultad.

(2) Datos para instalaciones a 1 m/s. Huidas calculadas con una altura interior útil de cabina de 2.005 mm.





1.2

Ascensor Symbio sin cuarto de máquinas para grandes cargas con suspensión 4:1.

► Aplicaciones

Personas y cargas
Centro Comercial
Hoteles
Hospitales
Oficinas
Grandes cargas
Industria

Características Técnicas Symbio G y GC

Carga Nominal (Kg)	Modelo G	1.800 - 3.200
	Modelo GC	3.200 - 7.000

Velocidad Nominal (m/s)	0,5 - 1,6
--------------------------------	-----------

Cuarto de Máquinas	CCM / SCM
---------------------------	-----------

Recorrido (m)	Hasta 70
----------------------	----------

Suspensión	Modelo G	2:1
	Modelo GC	4:1

Diámetro del Cable (mm)	Modelo G	8-10
	Modelo GC	10

Sistema de Guiado	Deslizaderas de alto confort o rollers
--------------------------	--

Carga (Kg)	Altura int. cabina (mm)	Foso máximo (mm) Aproximado	Huida mínima (mm) Aproximado
3.200	2.200	4.000	1.500
4.000	2.500	4.500	1.600
5.000	2.500	4.500	1.600
7.000	3.000	5.500	2.000

Embarques	0° - 180°
------------------	-----------

Tipo de Puerta	Automática
-----------------------	------------

Ascensor Panorámico	Sí
----------------------------	----

Ascensor Intemperie	Sí
----------------------------	----

Ventajas

Confort:

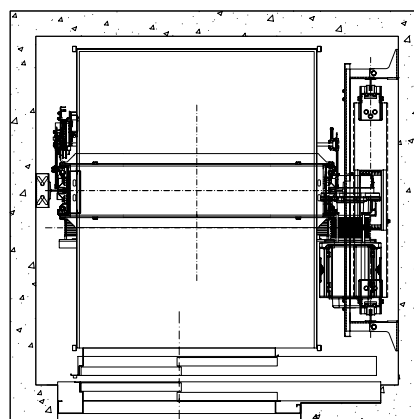
Con poleas por debajo del chasis, proporcionando una excelente estabilidad y gran confort.

Fácil instalación:

Bancada autoportante y viga de poleas preparada para adaptarse al hueco.

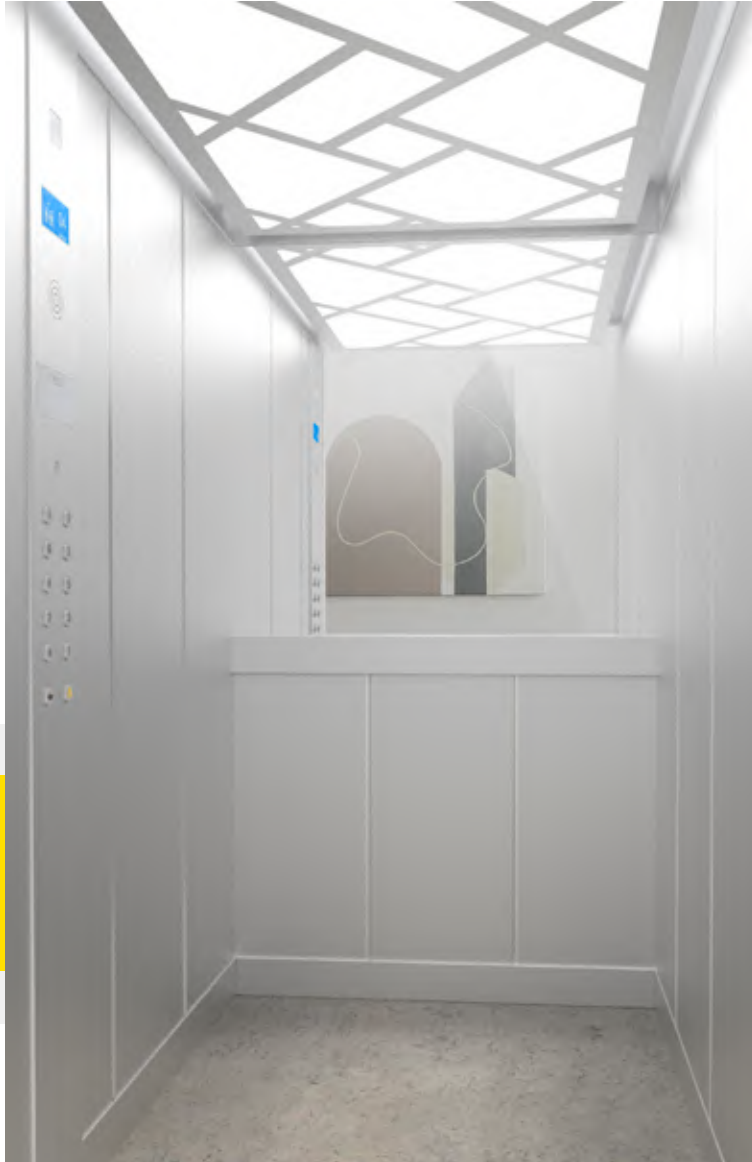
Adaptabilidad:

Posibilidad de antiderivas para cargas puntuales elevadas.





2.3 Modelos de cabina



101

Paños

Acero Inox. Checks



Unión

Lama sin separación



Suelo

Granito Natural Warwick





L03

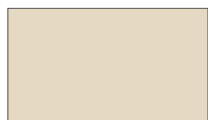
Paños

Unión

F6307 Burnt Strand



F2833 Arena Pétrea



Laminado

Paño liso



* M03 también disponible en Melamina



2.3

Modelos de cabina



L04

Paños

F7327 Gris Popular



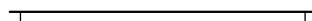
F8830 Elemental Concrete



Laminado

Unión

Paño liso



Iluminación paño

Pareja tiras LED
verticales



S01

Paños

Skinplate Acero Inox



Unión

Lama sin separación



Suelo

Antideslizante negro





2.3 Modelos de cabina



CH01

Paños

Marfil Claro RAL 1015



Chapa pintada

Unión

Lama sin separación



Suelo

Rosa Porriño





Quartz

Paños

Rojo Terracota RAL 8815



Vidrio lacado

Unión

Paño liso



Suelo

Negro Inteso



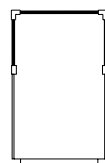


Matrix

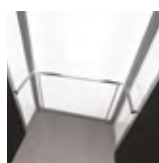
Cabinas rectangulares con diferentes variaciones en la disposición del cristal.

Modelos M100, M200, M300: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

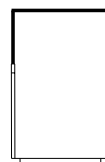
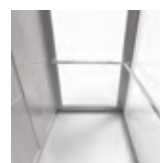
Modelos M100d, M200d, M300d: Unión entre cristales sin perfiles.



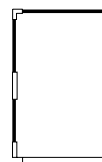
M100



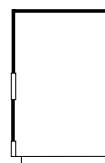
M300



M100d



M200



M200d



M300d



Disponemos de multitud de formas para las cabinas panorámicas con uno o más paños de cristal.

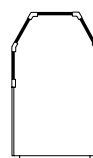


Vector

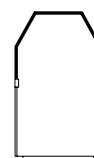
Frontal de cabina poligonal o curvo, con o sin uniones entre cristales.

Modelos V100, V300: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

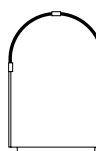
Modelos V100d, M300d: Unión entre cristales sin perfiles.



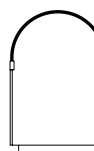
V100



V100d



V300



V300d



Consultar compatibilidad modelo/carga.

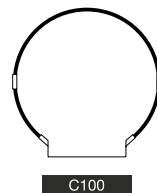


Century

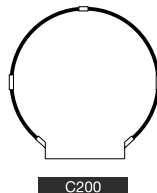
Cabinas acristaladas completamente circulares

Modelos C100: Unión entre cristales enmarcado con perfiles.

Modelos C200: Unión entre cristales sin perfiles.



C100

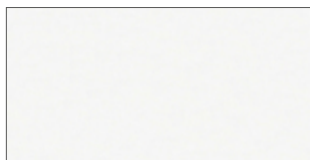


C200

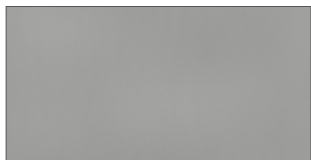


Paños

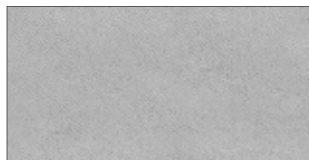
Skinplates



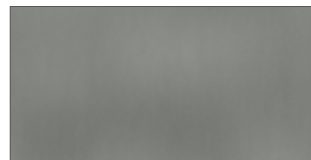
Blanco



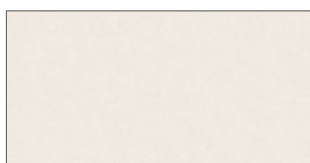
Simil Inox.



Gris



Acero Inox.



Crema

Chapa pintada



Blanco RAL 9016



Beige RAL 1019



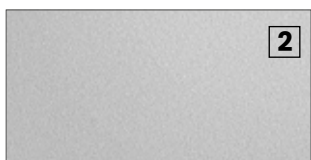
Negro RAL 9005



Marfil Claro RAL 1015



Gris metalizado RAL 9006



Gris claro perlado RAL 9022

2



Gris Hormigón RAL 7023

2



Violeta Pastel RAL 4009

2

2 Tarifa Tipo 2

*Cualquier otro RAL disponible bajo pedido

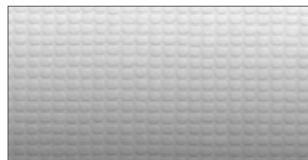
Aceros inoxidables



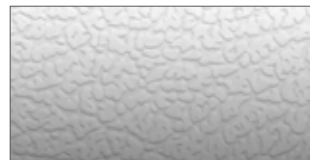
Satinado



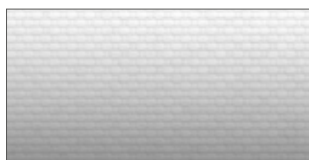
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Pulido

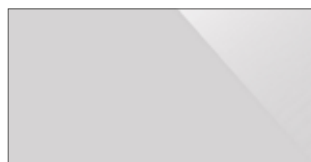
Disponible cualquier otro acabado de:





Paños

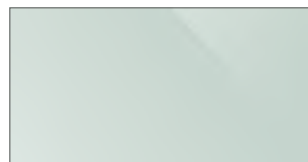
Vidrio lacado



Gris metal RAL 9006



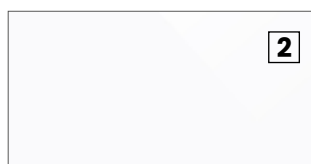
Marrón Claro RAL 1236



Verde RAL 8615



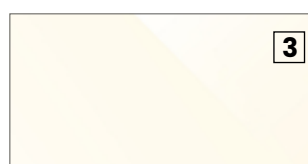
Aluminio RAL 9007



Blanco puro RAL 9003



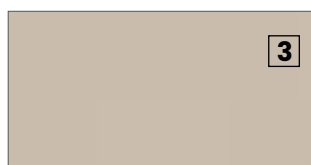
Negro Estelar RAL 0337



B. Perla RAL 1013 (mate o brillo)



Bronce



Marrón Claro RAL 1236 (Mate)



Rojo Terracota RAL 8815



Verde Pistacho RAL 1164

2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

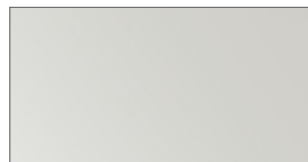
Vidrio lacado bajo pedido



RAL 1586



RAL 8017



PLATA



RAL 5002



RAL 2001



RAL 9005



Laminados



F2274 Blanco Francia



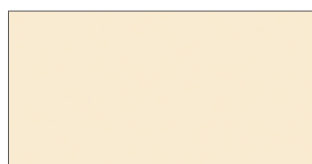
F1139 Cerezo



F7884 Azul China



F7837 Grafito



F2273 Seringa



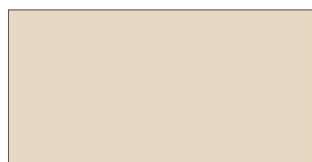
F1062 Roble



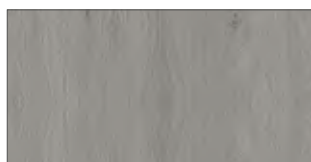
F2478 Turquesa



F8833 Elemental Graphite



F2833 Arena pétrea



F5873 SET Ventura Oak



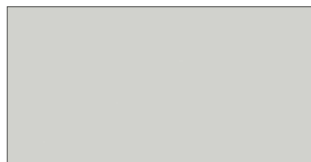
F1997 Oceano



F8832 Elemental Corten



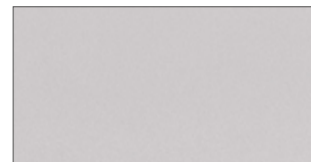
F8841 White Ash



F7927 Gris Popular



F8849 Natural Teak



F0193 Xenon



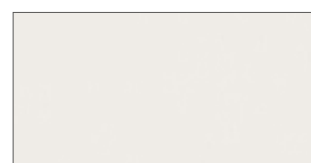
F0190 Haya finlandesa



F8830 Elemental Concrete



F8848 Blackened Legno



F7923 Surf



F3091 Blanco Polar Brillo



F6307 Burnt Strand

3 Tarifa Tipo 3

* Resto de formicas disponibles en
<https://www.formica.com/es-es>

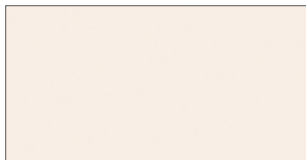
Los colores mostrados pueden variar respecto a los reales, en función de la configuración del monitor o de las condiciones de impresión.



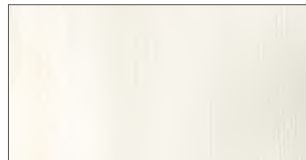
2.5 Acabados de cabina

Paños

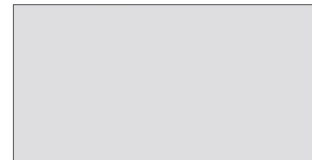
Melamina



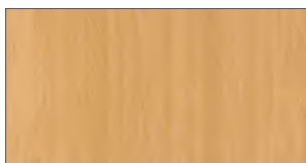
Crema



Pino Cervino



Gris



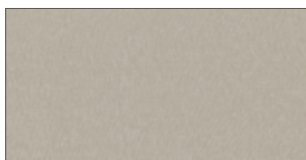
Haya



Chocolate



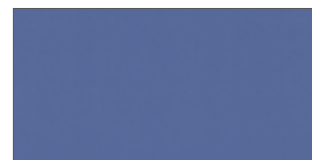
Cerezo



Lino Habana Textil



Roble Renovales



Azul



No cumplen norma EN 81.20

Suelos

Goma antideslizante 4,5 kg / m²



Beige



Roble



Azul acero



Arena



Gris



Gris cemento



Negro

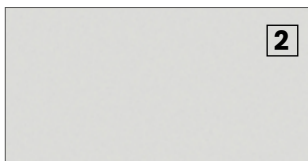
Piedra artificial 49 kg / m²



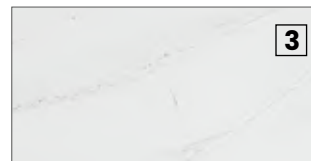
Gris Expo



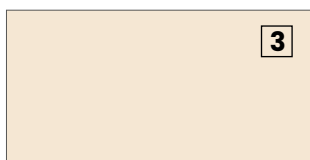
Negro Tebas



Blanco Norte



Ethereal Glow



Rougui

2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

Granito natural 56 kg / m²

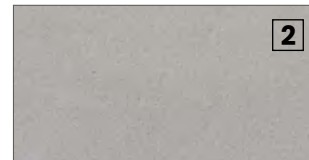
Gris Perla



Rosa Porriño



Blanco Cristal



Blanco Trevi



Gris Quintana



Negro Intenso



Negro Sudáfrica



Azul Labrador oscuro



Guyana



Warwick Rubi

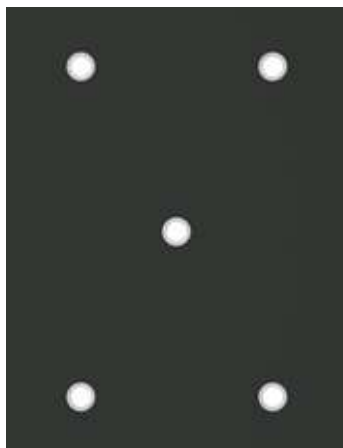
2 Tarifa Tipo 2

3 Tarifa Tipo 3

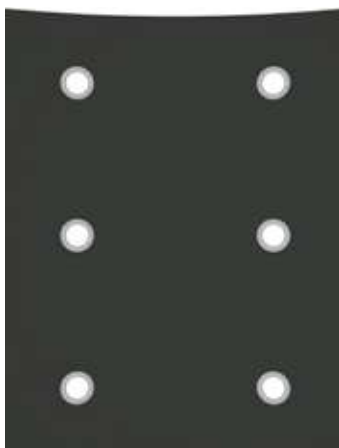
4 Tarifa Tipo 4

Suelos metálicosAluminio Damero 6 Kg/m²Acero Inox. 12 Kg/m²Chapa lagrimada 36 Kg/m²

Techos



LED spots



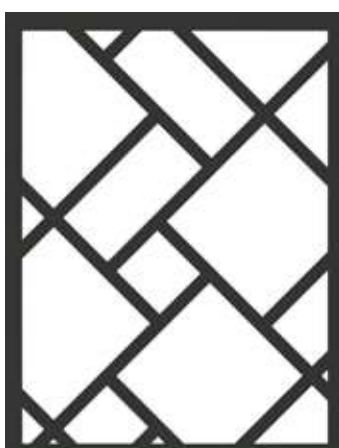
LED spots Curvo



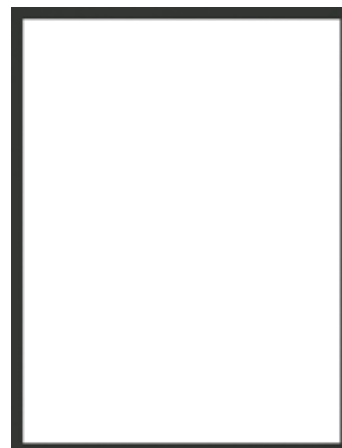
Panel LED



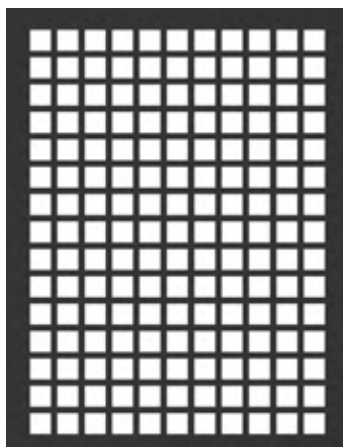
Mondrian



Arte



Marco



Mosaic



Cristal matizado

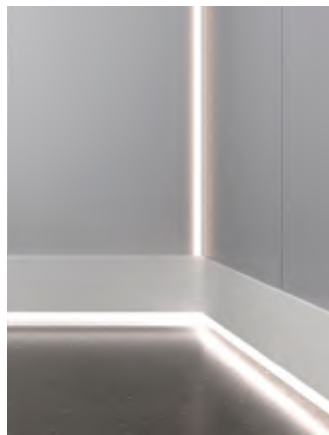


Barras LED



Todos los techos se pueden seleccionar en color blanco, negro y acero inoxidable.

Iluminación indirecta



Iluminación en zócalo



Iluminación en paños



Iluminación en botonera

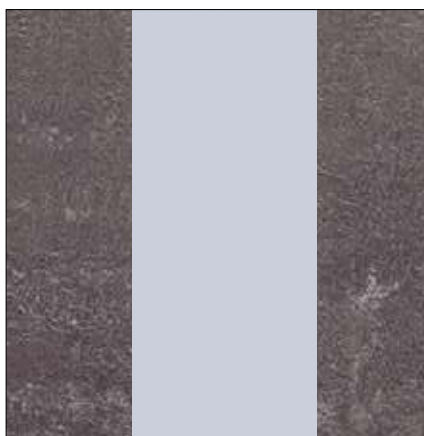


Iluminación en techo

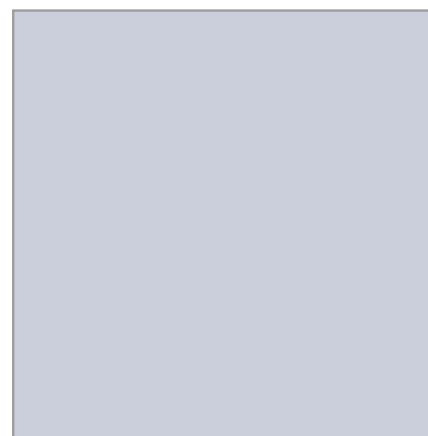
Espejos



Espejo 1/2



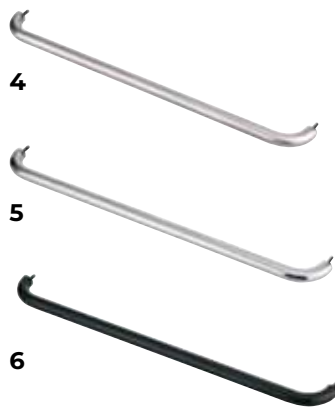
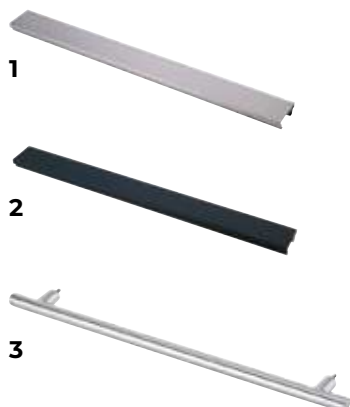
Espejo Lama



Espejo Entero

Pasamanos

NORMA EN 81-20



1. Rectangular inox.
2. Rectangular skinplate.
3. Tubular recto inox pulido.
4. Tubular curvo inox satinado.
5. Tubular curvo inox pulido.
6. Tubular curvo pintado en negro.

Puertas automáticas



Imprimación Acero Inox.



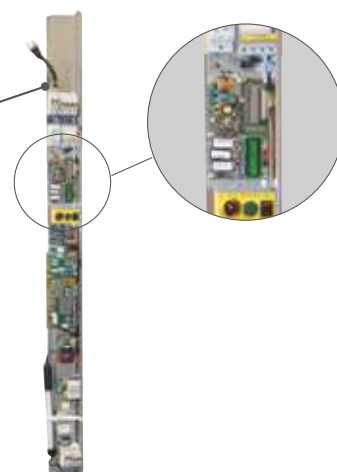
Gran mirilla



Bus cristal + aluminio



Cristal total Inox



Cuadro de maniobra en marco puerta.

► Disponible en Carlos Silva, Elec Megom, Sprinte y NEW LIFT.



RALOE

Puertas semiautomáticas



Mirilla

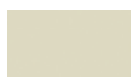


Gran mirilla

Acabados puertas

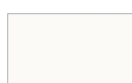
► Epoxi Gofrado

ESTÁNDAR

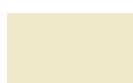


RAL 7032

OTROS



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 8023



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



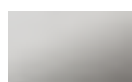
RAL 5011



RAL 9005

► Acero inoxidable liso

ESTÁNDAR



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



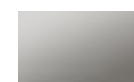
AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DECORATIVO



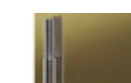
AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► Acero inoxidable con relieve

AISI 441 BA ⁽¹⁾

AISI 304 BA



AISI 304 BA

AISI 316 BA ⁽¹⁾AISI 441 BA ⁽¹⁾

AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

AISI 441 BA ⁽¹⁾

AISI 304 BA



AISI 304 BA

AISI 316 BA ⁽¹⁾

Disponible cualquier
otro acabado de:



Botoneras cabina



Tipo pasamanos (EN81.70)



- 1 Botonera columna estándar
- 2 Botonera de columna con iluminación
- 3 De superficie 920x220mm aluminio anodizado
- 4 Botonera de cristal

Botoneras rellano



De superficie
en aluminio



De superficie
en aluminio



Grabado
sobre acero



Con placa
transparente



De superficie
en INOX



Con Display

Pulsadores



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US95-EN



US90 Jumbo



US95 Jumbo



B3 (Arkel)



B3 Black (Arkel)



V2-P (Arkel)

Indicadores



DE SUPERFICIE

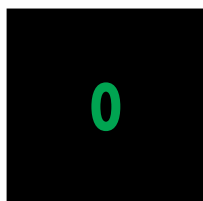


FLECHAS DE SENTIDO



RETRO

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



LCD10555
ARKEL



EM2LCD
MEGOM



LCDA
ARKEL



TFT 5,6"
CARLOS SILVA



MK_800
MEGOM



LIFTMEDIA
ARKEL



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA