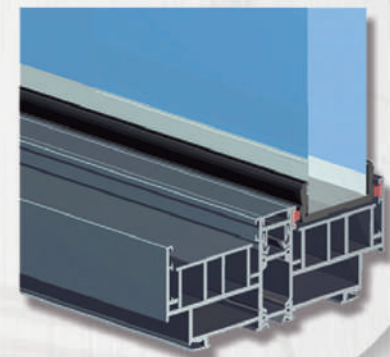
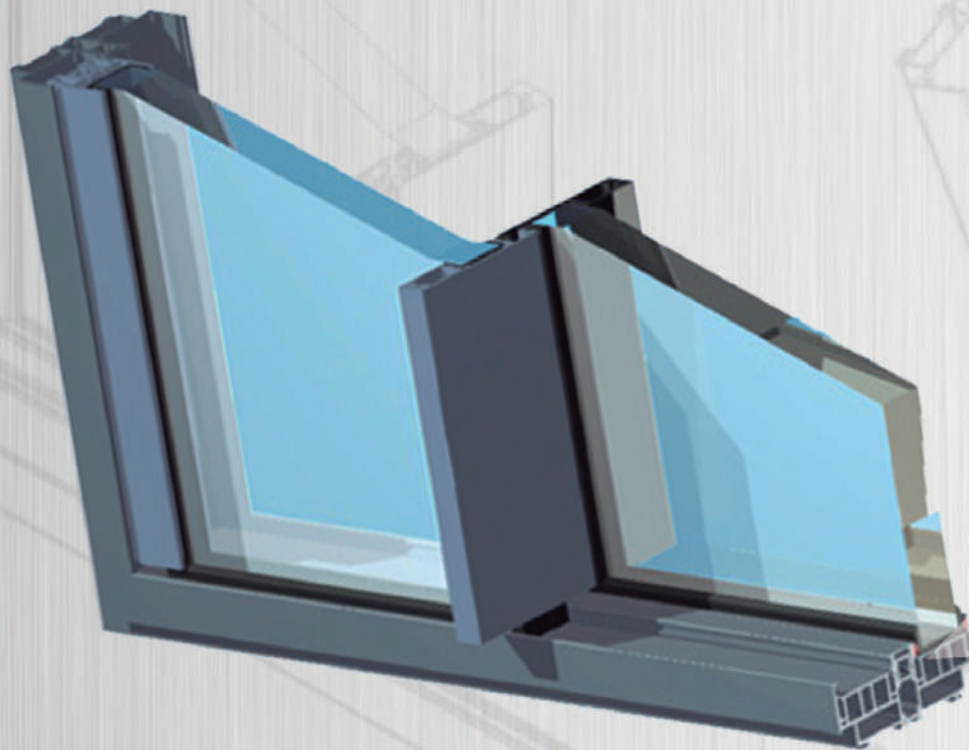


CATÁLOGO DETALLES TÉCNICOS





CARACTERÍSTICAS

Puerta corredera deslizante de altas prestaciones, Blue Sea, fabricada con perfilera RPT (rotura de puente térmico) con poliamidas de 15 y 18 mm en piezas móviles, de concepto minimalista, diseñada para espacios de grandes dimensiones, permitiendo la máxima luminosidad con una reducida vista de aluminio.

Sistema de rodamientos en marco, lo que permite configuración standard de pesos hasta 300 kg./ hoja y configuración especial hasta 400 Kg./hoja.

Rodamiento de altas prestaciones, fabricados en acero inox. calidad AISI 316.

Perfil de unión entre hojas, visto de 20 mm. En su cara vista.

Dimensiones de fabricación y características:

Mínimas - máximas de hoja: 300mm - 3000mm (Ancho)

Mínimas - máximas de hoja: 500mm - 3000mm (Altura)

Peso máximo recomendado: 300Kg por hoja.

Peso máx: 400 Kg. con carril adicional.

Area máxima de 9m2 por hoja.

Acristalamiento de 32mm.

Posibilidades de apertura:

- Corredera 1 hoja, Sistema mono rail, con remates para ocultar en muro
- Corredera 2 hojas: Sistema standard y posibilidad mono rail para ocultar en muro.
- Corredera de 3 hojas: Sistema standard con multi-rail de 3 carriles para 3 hojas con posibilidad de prolongación para ocultar en muro.
- Corredera de 4 hojas: Configuración standard con doble rail. Posibilidad de configuración especial.
- Carriles adicionales infinitos.

Perfiles adicionales.

Encuentro en esquinas de 90°, sin necesidad de perfil vertical fijo, formando esquinas libres de perfiles o pilares.

Perfiles de remate y encuentro en muro:

Superior marco guía:

Con preinstalación, permite el marco superior quede empotrado en obra.

Laterales de encuentro:

Con preinstalación permite en marco lateral de encuentro, quede empotrado en obra.

Inferior marco rodamientos:

Con preinstalación, permite el marco inferior quede empotrado en obra. Se precisa preparación para evacuación de pluviales. Bandeja vierte-aguas y rejilla exterior en acero inox.

Tapajuntas, angulos y perfiles de remate a disposición para configuraciones especiales.

Cierres multipunto con micro-ventilación.

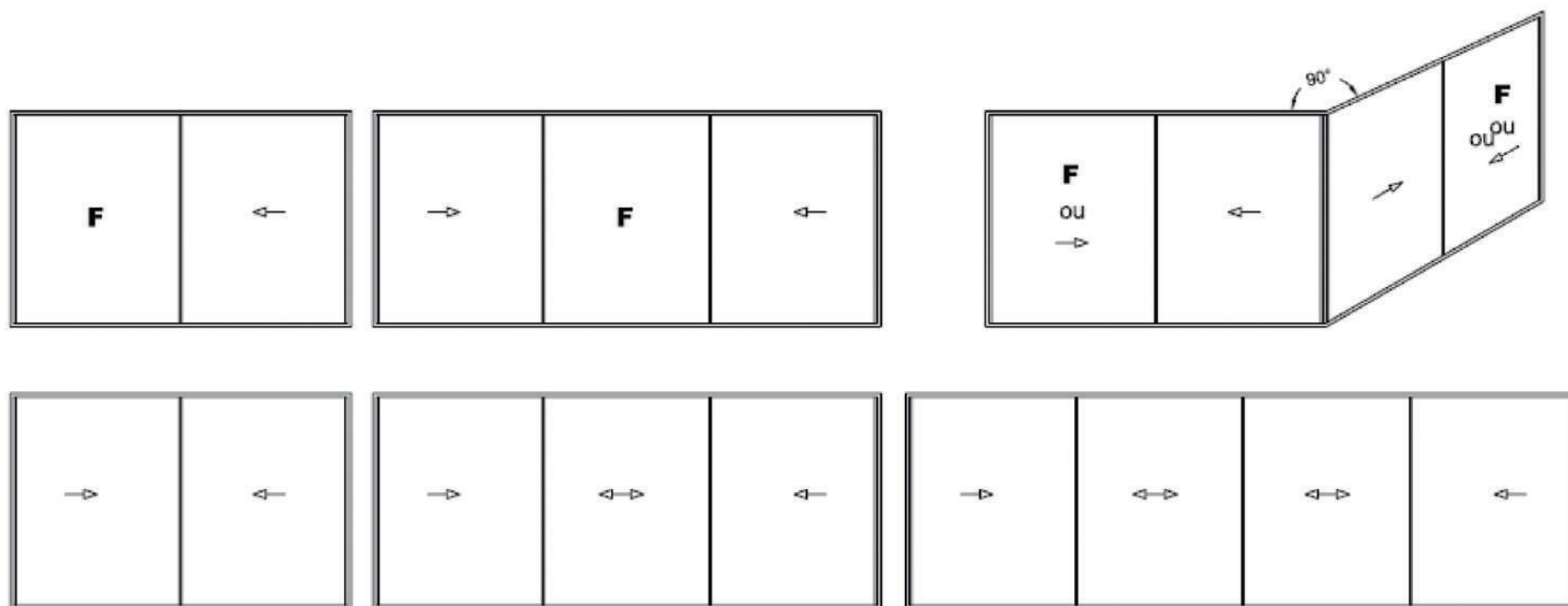
Posibilidad de cerradura de seguridad en ambas caras.

Acabados:

- Lacado RAL, Lacado moteado, lacado texturado.
- Lacado imitación madera
- Anodizados anodizados Qualimarino



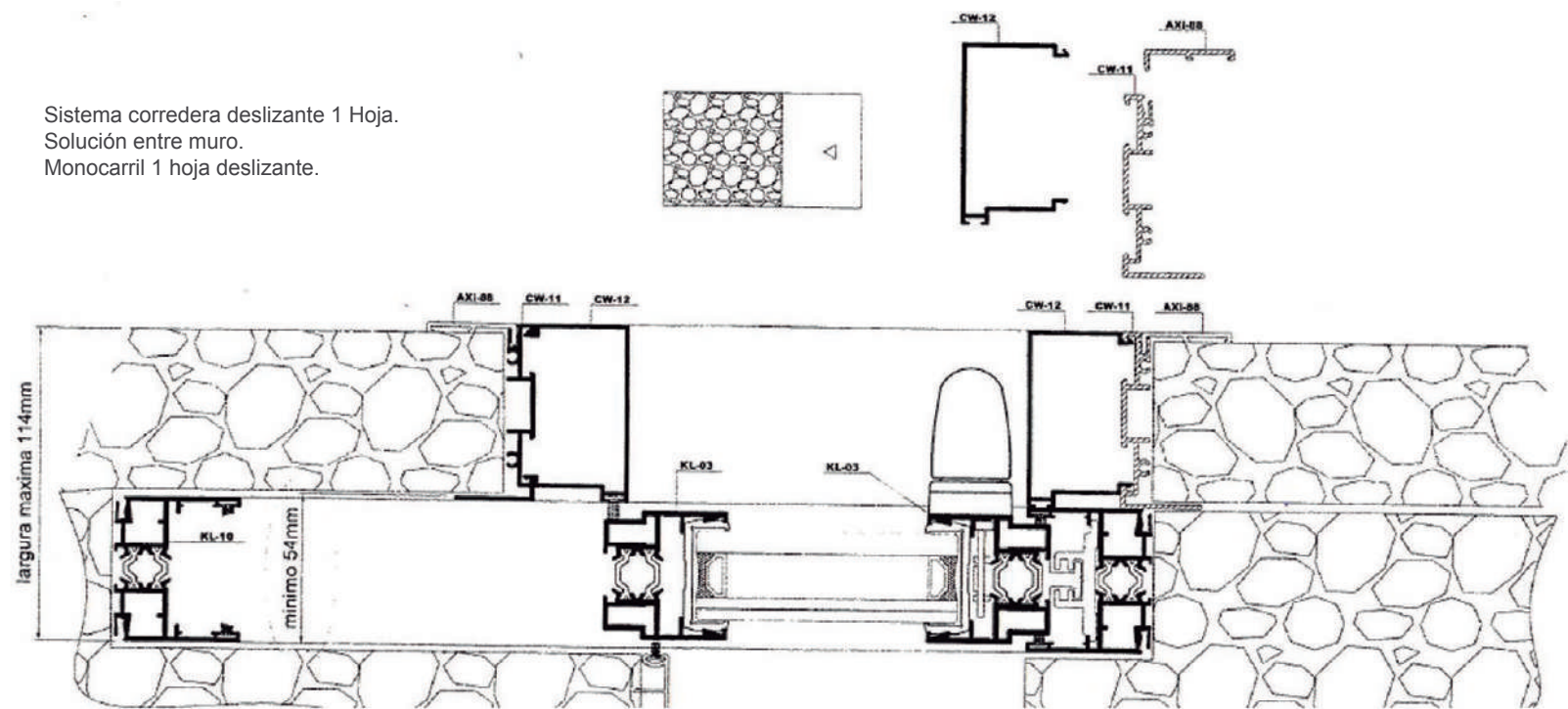
TIPOS DE APERTURA ESTÁNDAR



APERTURAS ESPECIALES

1 Hoja oculta a muro

Sistema corredera deslizante 1 Hoja.
Solución entre muro.
Monocarril 1 hoja deslizante.

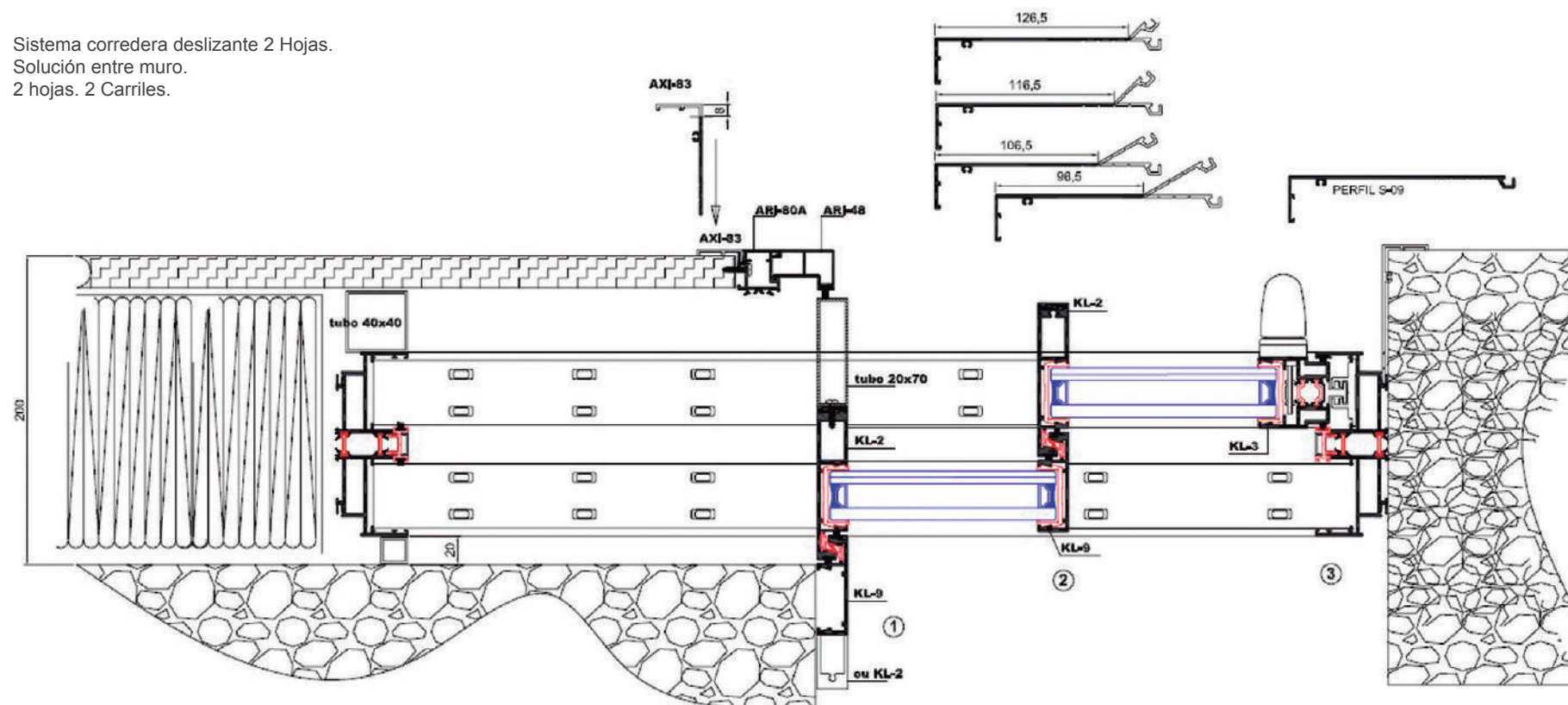




APERTURAS ESPECIALES

2 Hojas ocultas a muro

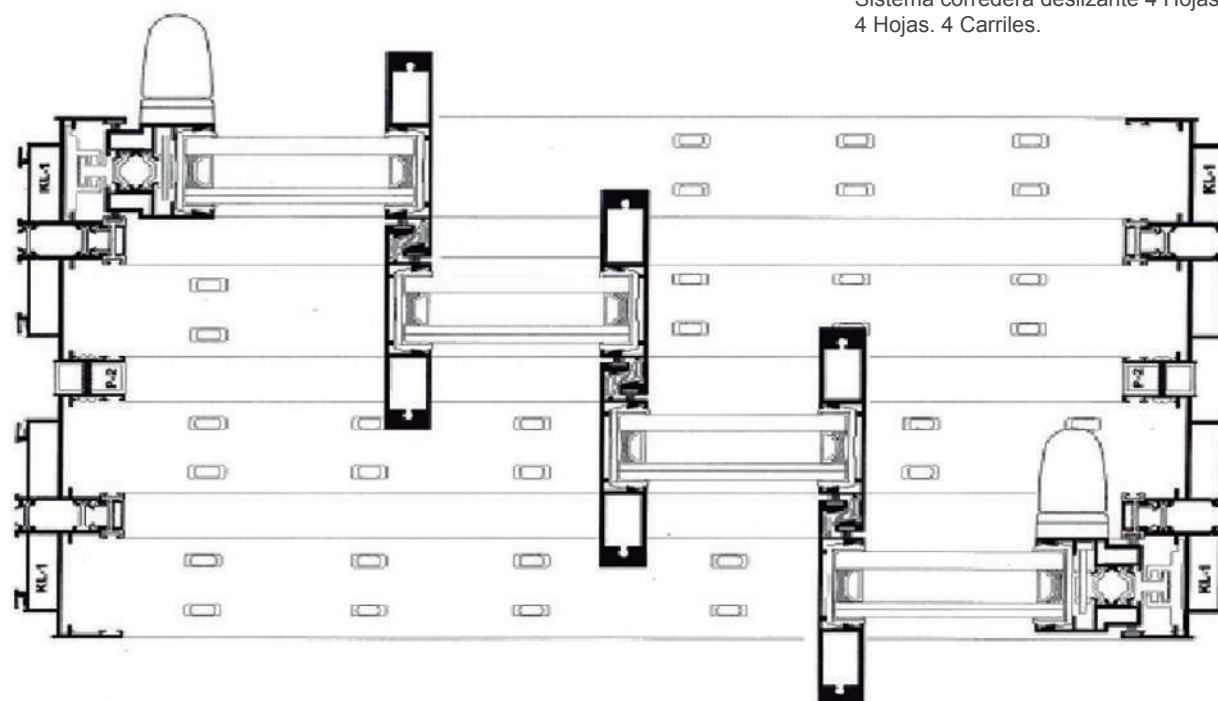
Sistema corredera deslizante 2 Hojas.
Solución entre muro.
2 hojas. 2 Carriles.





APERTURAS ESPECIALES

4 Hojas.

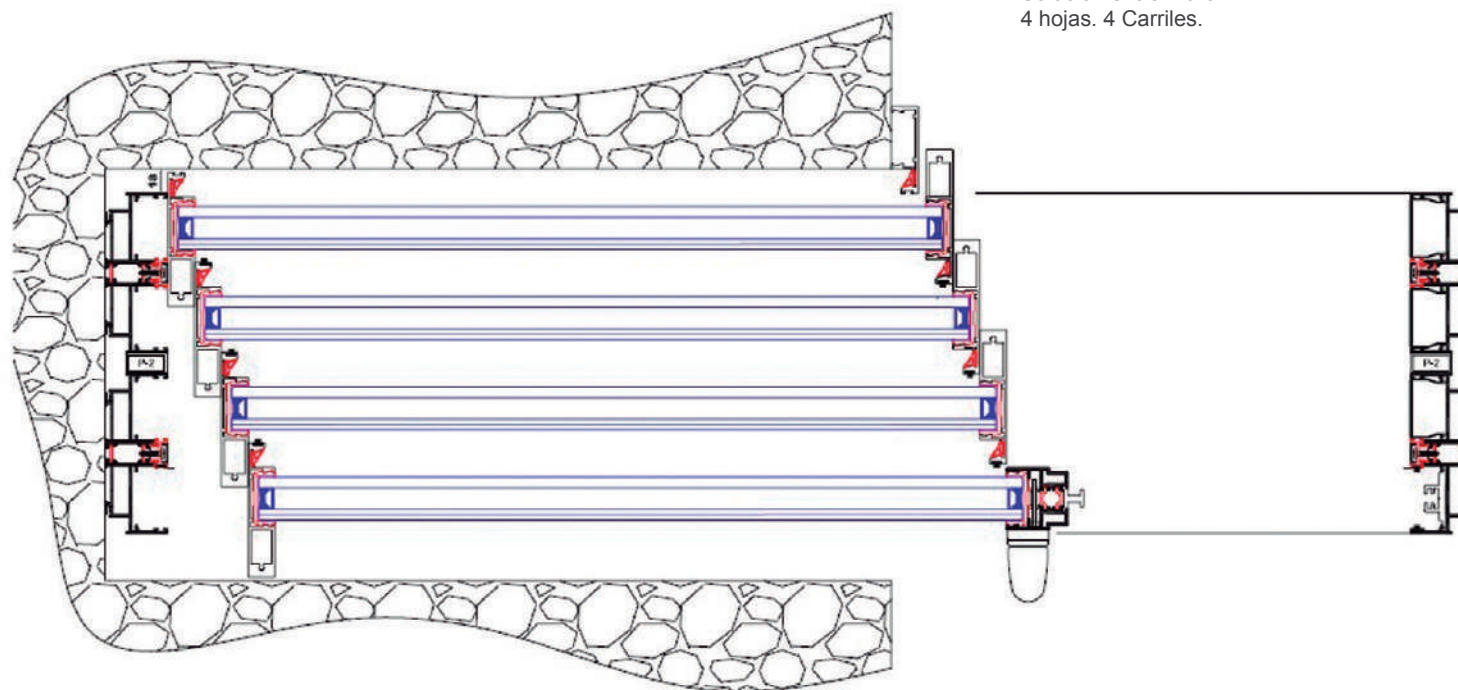


Sistema corredera deslizante 4 Hojas.
4 Hojas. 4 Carriles.



APERTURAS ESPECIALES

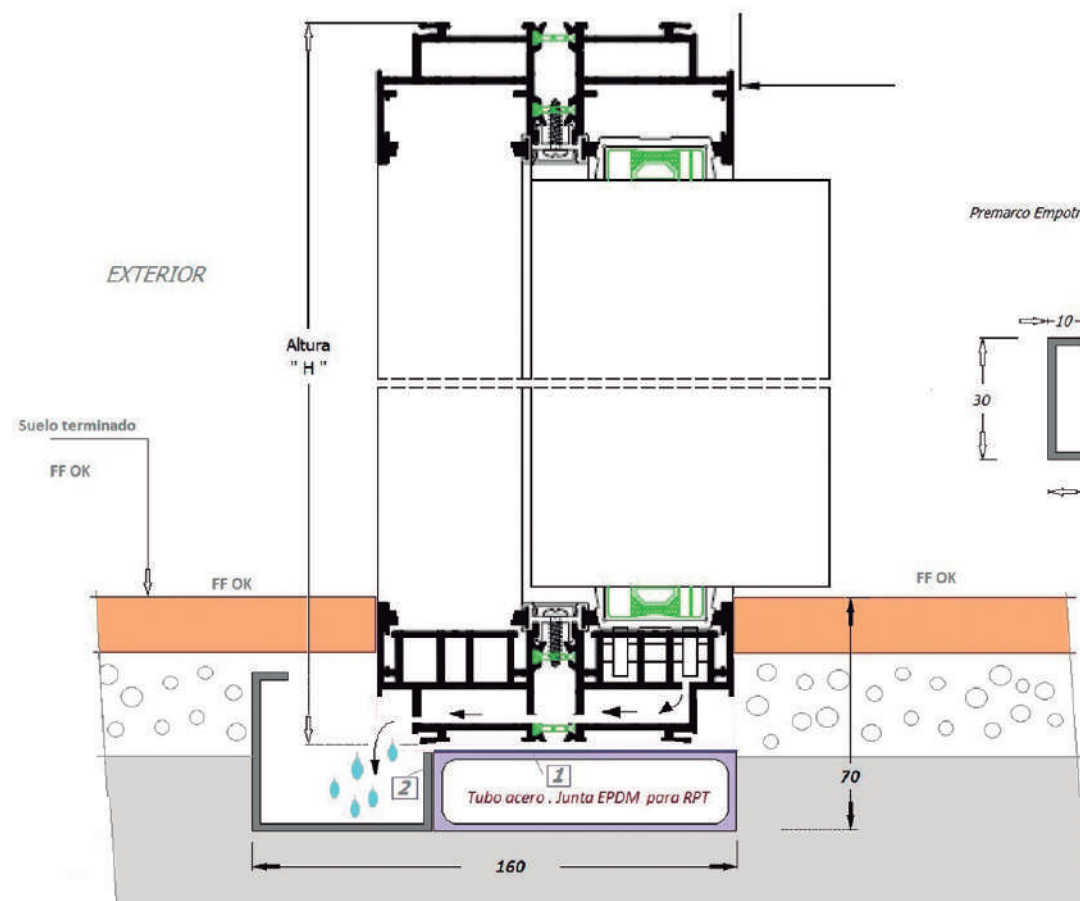
4 Hojas ocultas a muro



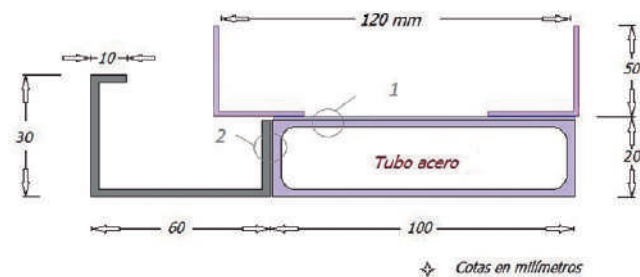
Sistema corredera deslizante 4 Hojas.
Solución entre muro.
4 hojas. 4 Carriles.

SISTEMA MARCO EMPOTRADO

Con evacuación de agua. E-70



Premarco Empotrado E-70



Marco empotrado con evacuación de agua E-70

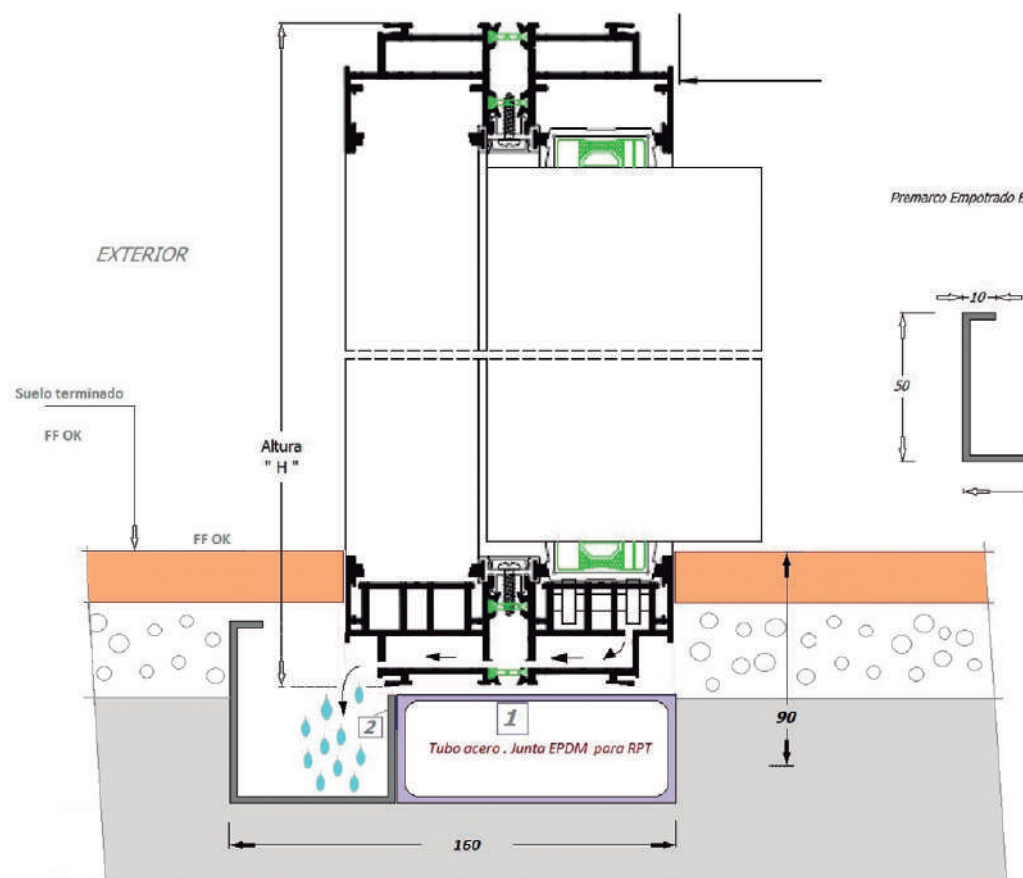
1. Unión de marco Blue Sea a tubo inferior, separado con junta EPDM. Rotura Puente Térmico y par galvánico.

2. Canaón en aluminio plegado para desagüe, unido a tubo estructural mediante EPDM adhesivo de doble cara 3M

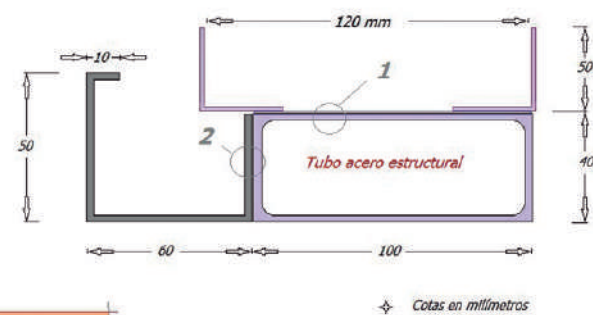


SISTEMA MARCO EMPOTRADO

Con evacuación de agua. E-90



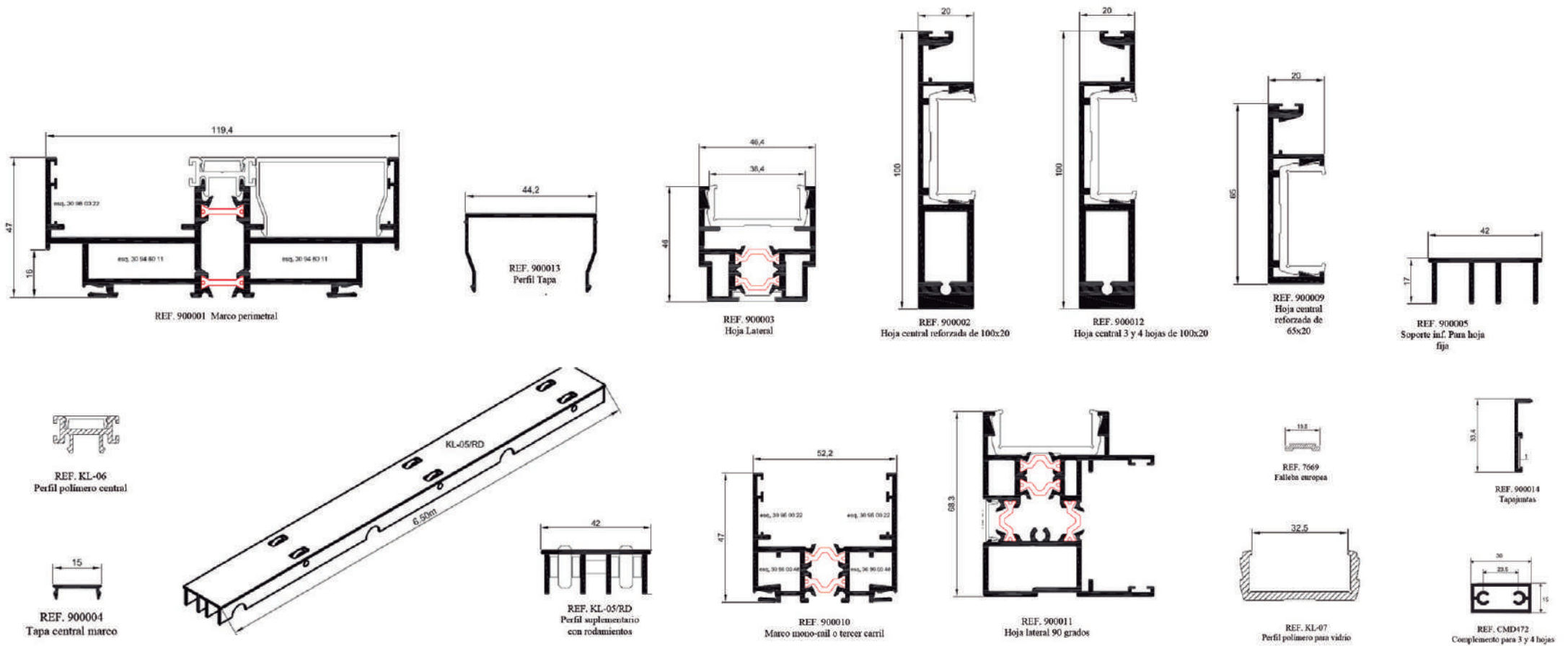
Premarco Empotrado E-90



Marco empotrado con evacuación de agua E-90

1. Unión de marco Blue Sea a tubop inferior, separado con junta EPDM. Rotura Puente Térmico y par galvánico.
2. Canalón en aluminio plegado para desagüe, unido a tubo estructural mediante EPDM adhesivo de doble cara 3M

PERFILES PRINCIPALES





ENSAYOS TÉCNICOS



RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS [HIG543/12]

Requerente: Anicolor - Alumínios, Lda.
Endereço: Zona Industrial de Oit, Apartado 6, Oit, 3770-059 Oit
Contacto: José António Pinto
Tel.: +351 234 897 780
E-mail: tecnico@anicolor.pt

Data: 30/10/2012

Proveito ensaiado:

Foi submetido a ensaio um proveito com a referência interna de HIG363A/12, o qual apresentava a seguinte referência do cliente:



Fotografia do proveito

Sistema KRISTAL - correr minimalista com ruptura térmica

Este proveito consistia numa janela, em alumínio, com duas folhas de correr e apresentava as dimensões de 1230 mm x 1480 mm. O vidro utilizado consistia num vidro duplo do tipo Planitherm Ultra N (8 mm) + Cx. Ar (16 mm) e/ separador Warm Edge + Laminado 4.4.1 (8,38 mm).

Ensaio realizado e resultados:

Os ensaios realizados ao proveito HIG363A/12 e respectivos resultados foram os seguintes:

Ensaio	Classificação
Ensaio de determinação das forças de manobra (EN 12046-1:2003)	
Libertação da ferragem de fecho	CLASSE 2
Abertura da folha	CLASSE 1
Fecho da folha	CLASSE 1
Engate da ferragem de fecho	CLASSE 2
Ensaio de determinação da resistência a abertura e fecho repetidos (EN 1191:2009)	CLASSE 1

O presente documento contém resultados constantes no relatório de ensaio n.º HIG543/12, de 30/10/2012. Para uma adequada autenticação e interpretação dos resultados obtidos é imprescindível dispor da documentação referida.

Autoria Técnica: *Luís Galvão*

Responsável Técnico: *Alvaro Simões*
(Supervisor Técnico e Científico)

Direção:



O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.

ITeCons - Rua Pedro Hispano, Pólo II da Universidade de Coimbra - 3000-388 Coimbra
NIPC: 507 487 648 - T: +351 239 79 89 49 - F: +351 239 79 89 39 - www.tecnico.tecnico.pt - e-mail: tecnico@tecnico.tecnico.pt

Pág. 1/1



RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS [HIG484/12]

Requerente: Anicolor - Alumínios, Lda.
Endereço: Zona Industrial de Oit, Apartado 6, Oit, 3770-059 Oit
Contacto: José António Pinto
Tel.: +351 234 897 780
E-mail: tecnico@anicolor.pt

Data: 01/10/2012

Proveito ensaiado:

Foi submetido a ensaio um proveito com a referência interna de HIG363A/12, o qual apresentava a seguinte referência do cliente:



Fotografia do proveito

Sistema KRISTAL - correr minimalista com ruptura térmica

Este proveito consistia numa janela, em alumínio, com duas folhas de correr e apresentava as dimensões de 1230 mm x 1480 mm. O vidro utilizado consistia num vidro duplo do tipo Planitherm Ultra N (8 mm) + Cx. Ar (16 mm) e/ separador Warm Edge + Laminado 4.4.1 (8,38 mm).

Ensaio realizado e resultados:

Os ensaios realizados ao proveito HIG363A/12 e respectivos resultados foram os seguintes:

Ensaio	Classificação
Ensaio de determinação da permeabilidade ao ar (EN 1026:2000)	CLASSE 2
Ensaio de determinação da estanquidade à água (EN 1027:200)	CLASSE 7A
Ensaio de determinação da resistência ao vento (EN 12211:2000)	CLASSE C5

O presente documento contém resultados constantes no relatório de ensaio n.º HIG484/12, de 01/10/2012. Para uma adequada autenticação e interpretação dos resultados obtidos é imprescindível dispor da documentação referida.

Autoria Técnica: *Luís Galvão*

Responsável Técnico: *Alvaro Simões*
(Supervisor Técnico e Científico)



O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.

ITeCons - Rua Pedro Hispano, Pólo II da Universidade de Coimbra - 3000-388 Coimbra
NIPC: 507 487 648 - T: +351 239 79 89 49 - F: +351 239 79 89 39 - www.tecnico.tecnico.pt - e-mail: tecnico@tecnico.tecnico.pt

Pág. 1/1



RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS [HIG712/12]

Requerente: Anicolor - Alumínios, Lda.
Endereço: Zona Industrial de Oit, Apartado 6, Oit, 3770-059 Oit
Contacto: José António Pinto
Tel.: +351 234 897 780
E-mail: tecnico@anicolor.pt

Data: 19/11/2012

Proveito ensaiado:

Foi submetido a ensaio um proveito com a referência interna de HIG521A/12, o qual apresentava a seguinte referência do cliente:



Fotografia do proveito

Sistema KRISTAL - correr minimalista com ruptura térmica

Este proveito consistia numa janela, em alumínio, com duas folhas de correr e apresentava as dimensões de 2840 mm x 2840 mm. O vidro utilizado consistia num vidro duplo do tipo Float Incolor (8 mm) + Cx. Ar (16 mm) e/ separador Warm Edge + Float Incolor (8 mm).

Ensaio realizado e resultados:

Os ensaios realizados ao proveito HIG521A/12 e respectivos resultados foram os seguintes:

Ensaio	Classificação
Ensaio de determinação da permeabilidade ao ar (EN 1026:2000)	CLASSE 3
Ensaio de determinação da estanquidade à água (EN 1027:200)	CLASSE 6A
Ensaio de determinação da resistência ao vento (EN 12211:2000)	CLASSE C2

O presente documento contém resultados constantes no relatório de ensaio n.º HIG712/12, de 19/11/2012. Para uma adequada autenticação e interpretação dos resultados obtidos é imprescindível dispor da documentação referida.

Autoria Técnica: *Luís Galvão*

Responsável Técnico: *Alvaro Simões*
(Supervisor Técnico e Científico)



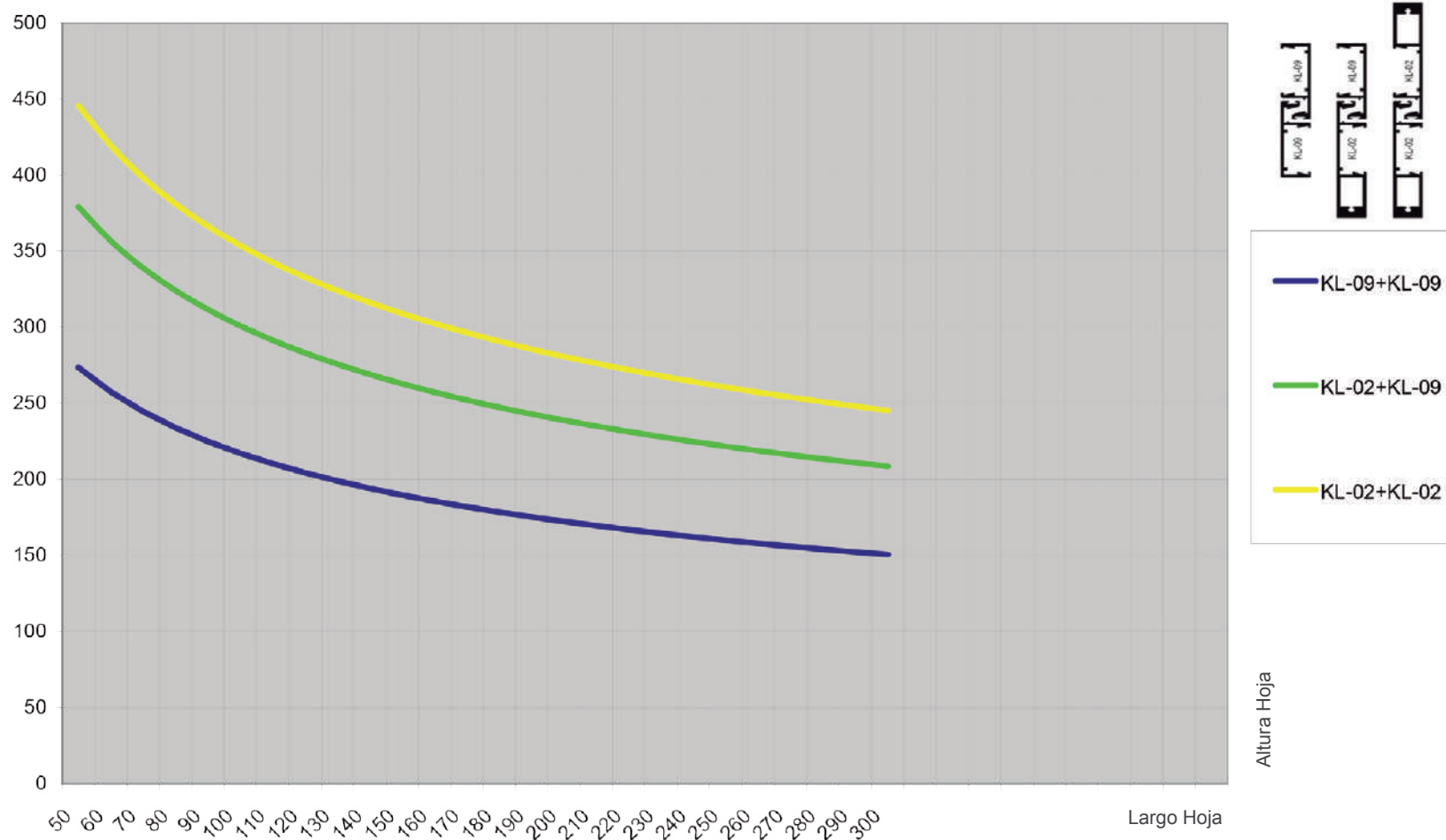
O presente relatório não pode ser reproduzido, exceto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.

ITeCons - Rua Pedro Hispano, Pólo II da Universidade de Coimbra - 3000-388 Coimbra
NIPC: 507 487 648 - T: +351 239 79 89 49 - F: +351 239 79 89 39 - www.tecnico.tecnico.pt - e-mail: tecnico@tecnico.tecnico.pt

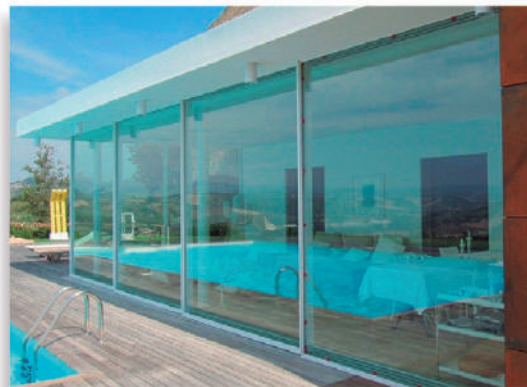
Pág. 1/1

DIMENSIONES MÁXIMAS

DIMENSIONES DE PRESIÓN CON 500Pa



PROYECTOS REALIZADOS



SISTEMA PIVOTANTE

BLUE SEA

DAYLIGHT WINDOWS



CARACTERÍSTICAS

Perfiles de aluminio

Los perfiles de aluminio han sido extruidos con la aleación 6060/6063 para arquitectura de acuerdo con la norma NP EN 12020-02

Los perfiles de rotura de puente térmico están creados por inserción de varillas de poliamida de 6,6mm reforzadas con un 25% de fibra de vidrio.

Espesor medio de los perfiles de aluminio de 2mm.

Marcos fijos

Sección de los marcos fijos perimetrales de 120mm con montaje de escuadra.

Posibilidad de aplicación de remate interior o exterior.

Drenaje oculto.

Hojas móviles

Sección de hojas móviles de vista muy reducida en corte recto. Vidrio de cámara sellado con silicona estructural de 32 mm. Silicona estructural recomendada Dow Corning 791 o Sikasil SG20.

Hoja central visible de 2cm.

Dimensionamiento y maniobrabilidad

Dimensiones mínimas-máximas de anchura hoja 800mm-2000mm.

Dimensiones mínimas-máximas altura de hoja 1700-2900mm.

Área máxima por hoja 7m².

Peso máximo de 300kg por hoja.

Tipología de puerta una o dos hojas pivotantes con eje vertical de apertura interior o exterior. Posibilidad de combinar sistema corredera y pivotante.

Permeabilidad al agua y al aire asegurada a través de felpudos y juntas de EPDM de calidad marina.

Posibilidad de aplicación de cerraduras mecánicas o electromagnéticas para domótica.

Ensayos

Sistema certificado en laboratorio autorizado según ensayo tipo inicial (ITT) según acuerdo con la norma EN 14351-1:2008+A1:2011 a efectos de marcado CE. Resultado alcanzado en el ensayo.

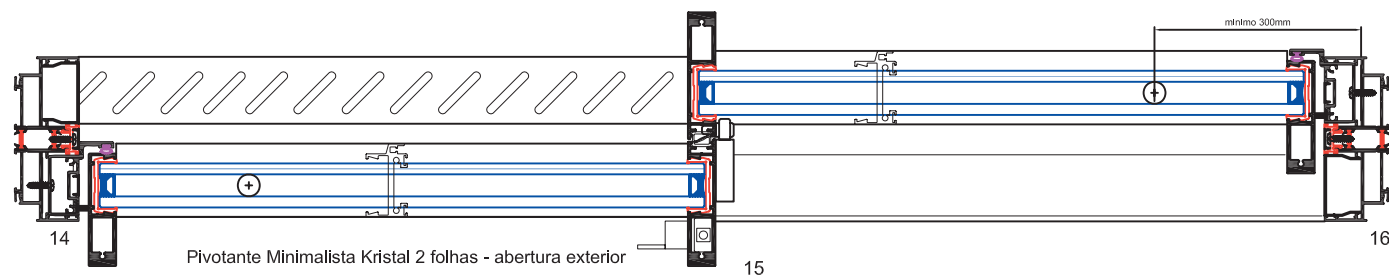
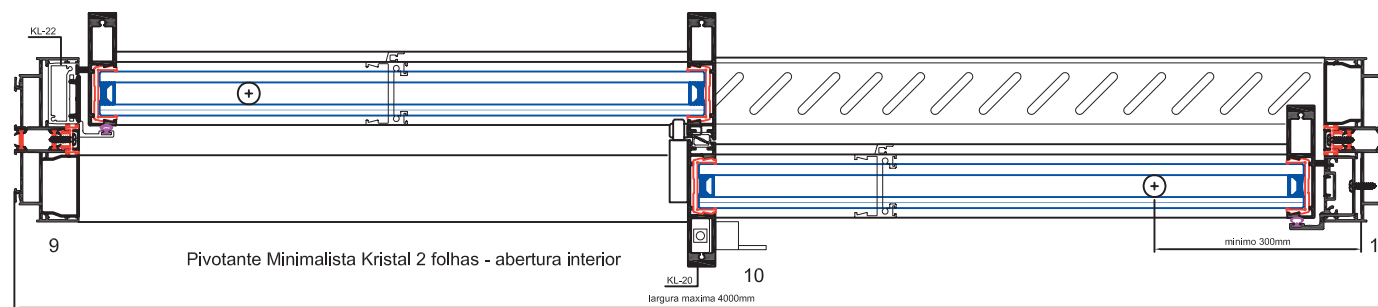
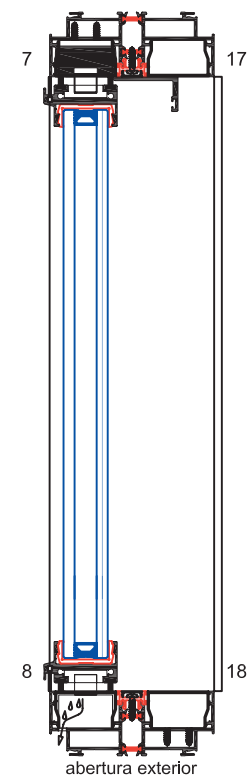
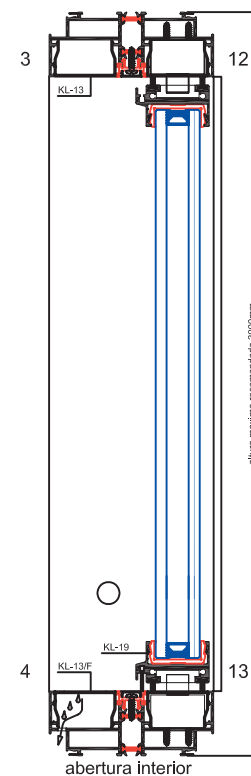
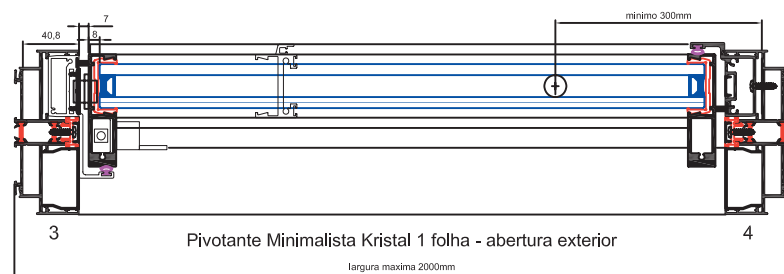
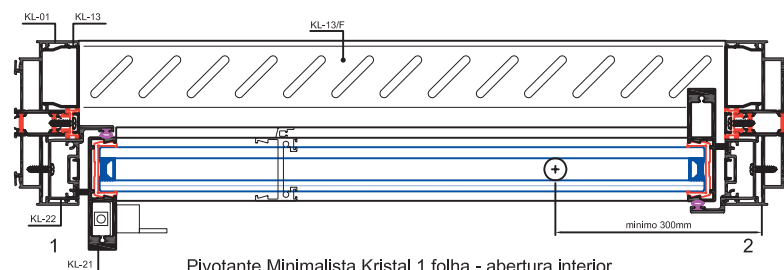
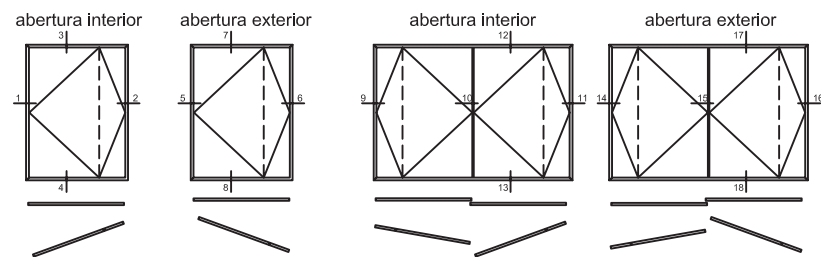
1. Permeabilidad al aire: Clase 3.

2. Estanquidad al agua: Clase 6A.

3. Resistencia al viento: Clase 3.

Coefficiente de transmisión térmica para puerta de dos hojas de 4x3m con vidrio de valor $U_g=0,7W/m^2K$ con intercalario efecto "Warm Edge".

$U_w=0,85 W/m^2K$





SISTEMA PIVOTANTE KRISTAL



BLUE SEA

DAYLIGHT WINDOWS

BLUE SEA[®]
daylight windows