



FICHA TÉCNICA

cortinas de vidro

SÉRIE BASIC PRO

acristalia

cortinas de vidro

SÉRIE BASIC PRO



ÍNDICE

1. Introdução série Basic Pro	4
2. Ensaios	5
3. Possibilidades de instalação	6
4. Características técnica	7
5. Dimensão dos perfis	8

1 INTRODUÇÃO. SÉRIE BASIC PRO.

É a cortina de cristal mais versátil do mercado. As cortinas de cristal serie Basic pro, são sinónimos de funcionalidade e eficácia, por isso, é a favorita dos profissionais. Se obtém visão panorâmica, aproveitamento da luz natural, contribue ao ganho energético e agrega um valor adicionado ao terraço graças a seu desenho e estilo vanguarda.

A vantagem desta série é que é configurável e dispõe de plena adaptabilidade a qualquer tipo de espaço. Suas possibilidades de instalação vai desde um espaço com formas quadradas até espaços curvos, com forma de l ou outras opções irregulares.

As opções de configuração são praticamente ilimitadas. Pode-se incluir fechamentos em diferentes alturas, com distintos ângulos, medidas, vidros e acabamentos de perfis.

UNIÃO DE DESENHO E FUNCIONALIDADE

A série Basic Pro tem sido resultado de investigação sobre o sistema de fechamentos que melhor reúna desenho e funcionalidade em um mesmo produto. Também sem esquecer sua essência, que é ser uma opção de fechamento prática e segura. O desenho e desenvolvimento de nossos produtos desde a fabricação até a entrega estão regidos por altos padrões de qualidade e compromisso com a exigência de nossos clientes. A isso deve ser adicionado uma das principais vantagens do sistema de fechamento de Acristalia e que todos são desenhados, fabricados e distribuído pela marca desde Espanha. Este é um dos principais objetivos por que Acristalia é a empresa que mantém o melhor tempo de resposta ao seus clientes do mercado.

Os sistemas de fechamento de Acristalia estão homologados segundo a normativa europeia. São seguros e eficientes.



2 ENSAIOS

Não poderíamos falar da melhor cortina de cristal do mercado se não contar com os melhores ensaios e provas que certificam sua qualidade. As cortinas de cristal série Basic Pro tem sido submetidas aos melhores e mais restritos controle de segurança e qualidade. Também, os sistemas de fechamento de Acristalia estão homologados abaixo da normativa europeia. Para conseguir a melhor garantia do produto, a série Basic Pro tem sido submetida a provas e ensaios para comprovar sua penetrabilidade do ar e sua resistência.

Também conta com certificado adesivo de resistência mecânica a tração, utilizada nos perfis de cada um dos painéis de vidro de cada fechamento.

Isto é referente o produto em si, mas Acristalia tem trabalhado incansavelmente para que cada material que usa em seus sistemas e cada processo de tratamento tanto do vidro como dos perfis de alumínio cumpram os mais restritos controles de qualidade. A continuação, deixamos uma revisão pelas distintas provas e as que tem sido submetidas as cortinas de cristal série Basic Pro.

ACRISTALIA MARCA DE QUALIDADE

Acristalia fabrica todos os seus produtos abaixo de restritos controles de qualidade regularizados e especificados no sistema de gestão de qualidade conforme a norma **UNE-EN ISO 9001:2015** e garantia de que todos os materiais utilizados na fabricação de seus produtos são de primeira qualidade cumprindo as seguintes normativas: Alumínio com **mercado C€** segundo marca o novo regulamento euro-

peu de produtos de construção (UE) 305/2011 e a norma harmonizada UNE-EN-15088:2006: produtos de alumínio e ligas de alumínio para aplicações estruturais. Também, cumpre com as normas de qualidade para o tratamento superficial dos perfis (**Qualicoat, Qualanod, Qualideco**).



QUALIFICAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO

Todos nossos vidros tem **mercado C€** segundo a norma UNE-EN 12150-1:2016 obtendo a máxima qualificação de resistência 1C1 segundo norma UNE-EN 12600:2003.

Nº Exp. 1214463 - 1445

ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CARGA DE VENTO E PERMEABILIDADE DO AR

SEGUNDO UNE-EN 12207:2000 E UNE-EN 12210:2000

Fechamento de cortina de cristal das folhas batentes, uma delas também deslizantes de dimensão total 2000 x 1235 (altura x largura), com espessura de vidro em 8 mm.

Resultado da prova:

Resistência de carga de vento
Classe C3
Classe C = Flecha menor l/300
Classe 3 = Golpe segurança 1800 Pa

Permeabilidade do ar
Classe 1

Nº Exp. 124166 - 363

CERTIFICADO ADESIVO ACRISTALIA SEGUNDO ETAG 002

Os resultados obtidos tem sido excelentes tanto a temperatura ambiente como em condições extremas de -20 °C e +80 °C chegando até quase triplicar seu poder de adesivo ao valor máximo exigido pelas cortinas Acristalia.

Resultado de la prueba:

Vidrio - adhesivo - perfil en U

Probetas patrón (23°C / 50%HR)

Valor medio: 1,62 kN

Probetas acondicionadas (24h a -20°)

Valor medio: 1,22 kN

Probetas acondicionadas (24h a +80°)

Valor medio: 1,22 kN

Nº Exp. 12 - 4178 - v 3260

3 POSSÍBILIDADES DE INSTALAÇÃO

As possibilidades de instalação das cortinas de cristal série Basic Pro são infinitas. São as mais versáteis do mercado porque permitem sua adaptabilidade a qualquer tipo de estrutura. Qualquer projeto de fechamento, seja para um tipo de estrutura com forma de I, circular ou com outras figuras poligonais, pode-se utilizar a série Basic Pro como opção de fechamento. Também a série dispõe de um perfil compensador para solucionar os possíveis problemas de desnível que pode vir a surgir durante a instalação.

Os painéis de vidro se deslocam individualmente ao comprimento da cortina em direção há lateral escolhido para a sua abertura, que pode ser interior ou exterior, segundo exigência do cliente. A série Basic Pro dispõe de um sistema magnético interno que resulta "invisível" para o fechamento das folhas de vidro e de um discreto e fechamento simples das portas sob pressão com clip retentor para a folha principal.

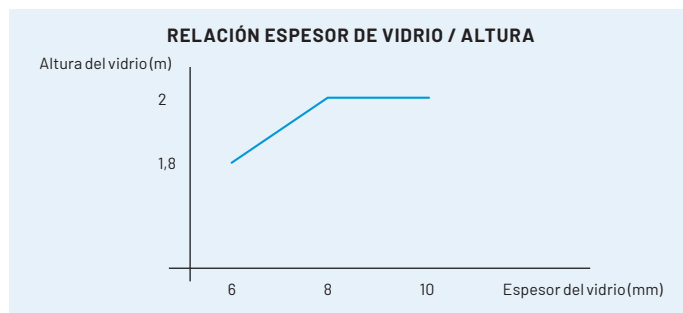


4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

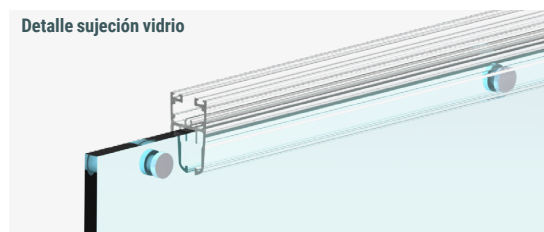
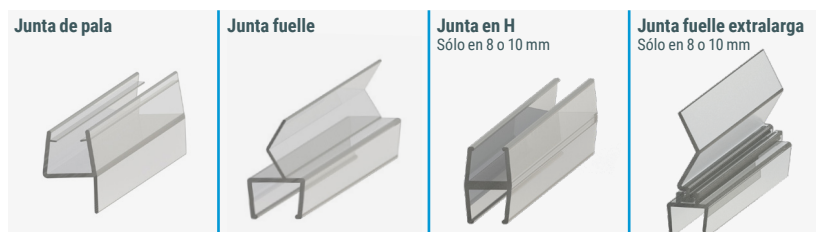
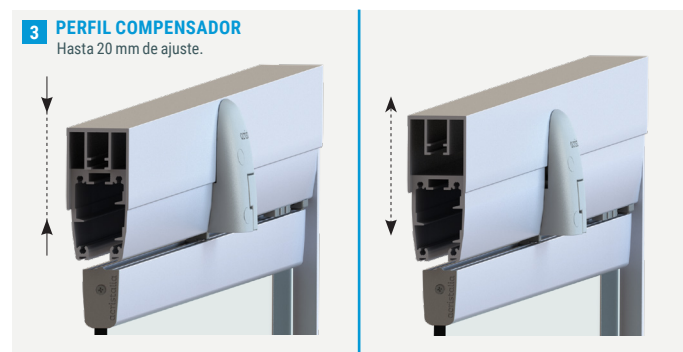
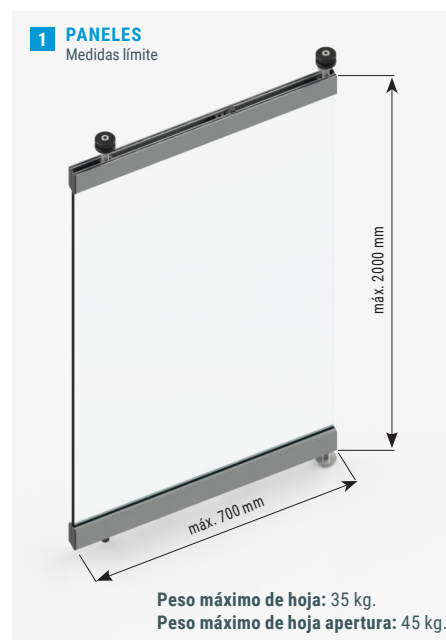
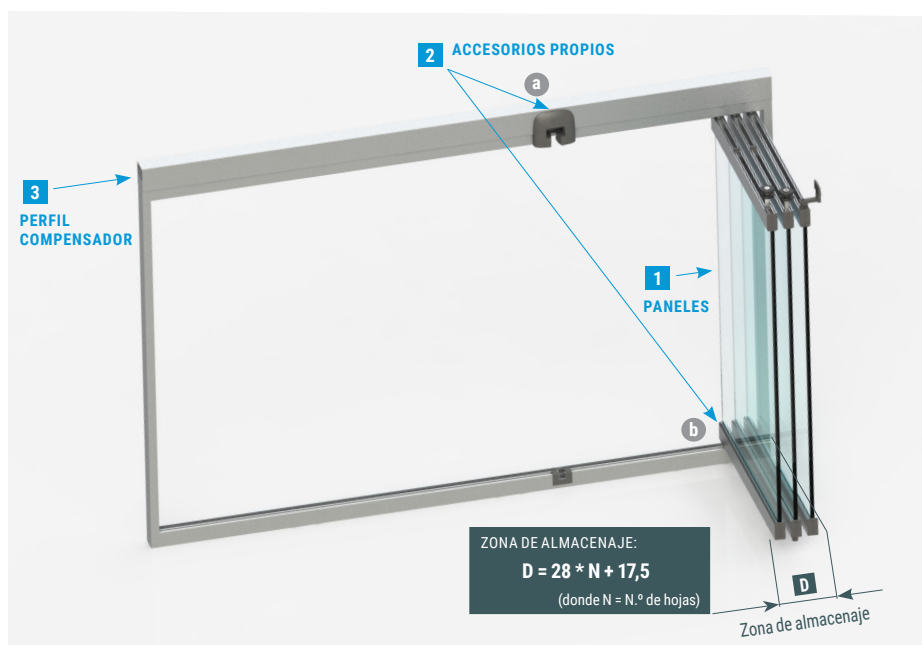
Nesta seção se faz referência nas diferentes características técnicas das cortinas de cristal serie Basic pro. Enquanto as diferentes medidas do produto, a serie Basic Pro pode alcançar uma altura de até 2000 mm e 700 mm de largura. Enquanto os vidros utilizados, esta série permite incorporar vidros que podem ser temperados, laminados, com controle solar ou qualquer outra composição que seja 6, 8 ou 10 mm de espessura, sujeitos por um sistema mecânico. Como mostra o primeiro gráfico da direita, a espessura do vidro e a altura máxima da folha estão relacionadas, quer dizer, segundo a altura do vidro, se modifica a altura do mesmo.

No primeiro infográfico de baixo se estabelece a formula para averiguar o espaço que ocupará a zona de armazenagem. A continuação, se expõe as medidas máximas com que conta a serie Basic pro, assim como outras peculiaridades técnicas deste mesmo fechamento.

A imagem 2 se pode observar o sistema próprio de emboque de Acristalia que está completamente integrado no sistema e elimina obstáculos. Também dispõe de umas tampas de folha macho-fêmea que melhoram a vedação do fechamento.



Por último, e se for necessário, a serie Basic Pro inclui a possibilidade de usar na instalação um perfil compensador de até 25 mm de ajuste.

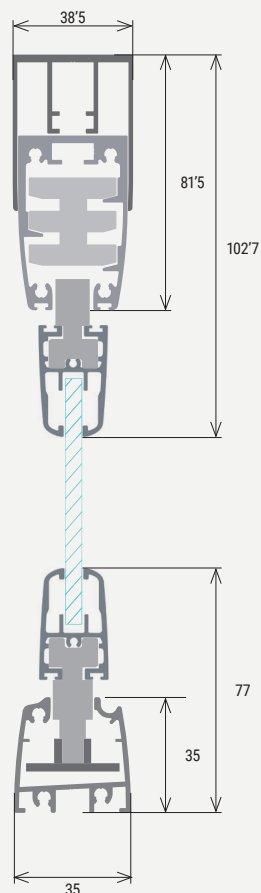


5 DIMENSÕES DOS PERFIS

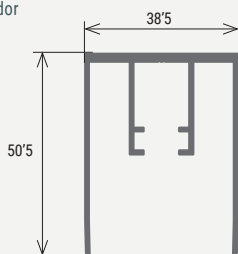
Versión: octubre 2021
 Denominación: Secciones Cortina de Cristal - Serie Basic Pro

Medidas en milímetros.

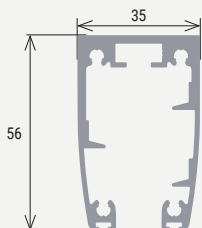
Seção vertical
 guia superfície



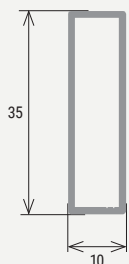
Perfil compensador



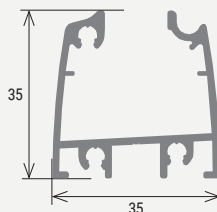
Perfil guía superior



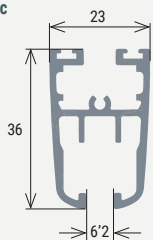
Marco lateral



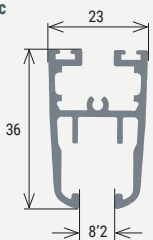
Perfil guía inferior superficie



Perfil folha 6 mm Basic



Perfil folha 8 mm Basic



Perfil folha 10 mm Basic

