



FICHA TÉCNICA
cortinas de vidro
SÉRIE STANDARD

acristalia

- P. 7** **INTRODUÇÃO. SÉRIE STANDARD**
- P. 8** **ENSAIOS**
- P. 9** **POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO**
- P. 10** **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- P. 11** **DIMENSÕES DOS PERFIS**

cortinas de vidro
SÉRIE STANDARD



1 INTRODUÇÃO. SÉRIE STANDARD

As cortinas de cristal série standard representam uma evolução de conceito de fechamento de cristal em busca de versatilidade. E as seguintes páginas desta ficha técnica se realizará uma revisão das principais características que convertem a série standard em uma referencia do setor de envidraçamento. Este documento é uma ferramenta técnica que pretende facilitar a instalação do produto.

Esta ficha técnica está composta por uma breve exposição dos resultados de ensaios com o que se tem testado a série standard, uma guia de possibilida-

des de instalações ao que acompanha uma amostra detalhada do desenho e funcionalidade do produto.

Se necessita mais informações pode contar com o nosso departamento técnico de acristalia.

2 ENSAIOS

Nesta secção se faz referência dos certificados de qualidade com os que se compravam as cortinas de cristal série standard. Nele estão expostos de maneira descritiva os ensaios e provas realizadas a este produto. Por um lado se reúne os diferentes controle de qualidade ao que se submete esse sistema de fechamento referente a todos os materiais utilizados. Por outro lado, se menciona a classificação do nosso vidro e as normas com que se cumpre acristalia. Além disso, acristalia conta com certificado adesivo para nossos sistemas de cortina de cristal.

Por último, se pode consultar o resultado das provas de resistência a carga de vento, penetrabilidade do ar e isolamento acústico. Para mais informações sobre estes ensaios pode ir para a secção "baixar" em nossa página web em acristalia.com

ACRISTALIA. MARCA DE QUALIDADE

Acristalia fabrica todos os seus produtos sob controles rígidos de qualidade regularizados e especificados no sistema de gestão de qualidade conforme a norma une-en iso 9001:2015 e assegura que todos os materiais utilizados na fabricação de seus produtos são de primeira qualidade cumprindo as seguintes normativas: alumínio com **mercado CE** segundo marca do novo regulamento europeu de produtos de

construção (UE) 305/2011 e a norma harmonizada une-en-15088:2006 produtos de alumínio e ligas de alumínio para aplicações extruturais. No mais, cumpre com as normas de qualidade para o tratamento superficial dos perfis **Qualicoat, Qualanod e Qualideco**.

ISOLAMENTO ACÚSTICO A ORUÍDO AÉREO DE ACORDO COM UNE – EN ISO 140-3:1995

Medição do índice de redução sonora ao ruído aéreo de uma cortina de cristal acristalia com vidro 10mm.

Resultado da prova: Índice global de redução acústica, $R_w(c;ctr)=21(-1,-2)$ dB.

Nº Exp. 101101711 - 1562

ENSAIO DE PENETRABILIDADE DO AR E RESISTÊNCIA DA CARGA DE VENTO DE ACORDO COM UNE-EN 12211:2000 Y UNE-EN 1026:2000.

Fechamento de cortina de cristal de duas folhas batentes, uma delas também deslizante de dimensão total 3000 x 1268 (altura x largura), com espessura de vidro em 12 mm.

Resultado da prova:

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

Penetrabilidade do ar
Classe 1

Nº Exp. 1418107 - 237

CLASSIFICAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO

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

Nº Exp. 1214463 - 1445

CERTIFICADO ADESIVO ACRISTALIA SEGUNDO ETAG 002

Os resultados obtidos tem sido excelente tanto na temperatura ambiente como em condições extremas de -20 °C y +80 °C chegando ate quase quintuplicar seu poder de adesão ao valor máximo exigido pelas cortinas de cristal Acristalia.

Resultado da prova:

Vidro - adesivo - perfil em U

Tubos de ensaio padrão (23 °C / 50%HR)

Valor médio: 1,62 kN

Tubos de ensaio condicionados (24h a -20 °C)

Valor médio: 1,22 kN

Tubos de ensaio condicionados (24h a +80 °C)

Valor médio: 1,22 kN

Nº Exp. 12 - 4178 - v 3260

3 POSSIBILIDADES DE INSTALAÇÃO

A versatilidade das cortinas de cristal série Standard se demonstra em suas amplas possibilidades de instalação. Representam um alto grau de adaptabilidade a qualquer tipo de estrutura. Por isso, essa série pode incorporar-se a qualquer tipo de projeto de fechamento, quer seja para um tipo de estrutura com forma em I, circular ou com outras figuras poligonais.

Independente do tipo de estrutura e projeto, todas as folhas desta série de cortina de cristal devem mover-se de forma horizontalmente de uma forma suave e ligeira. Como mostra a imagem inferior (as duas últimas) e as instala-

ções onde fora necessário passar por ângulos tem que ter conta que ao girar a cortina pela esquina se invade um mínimo de espaço que tem que respeitar. A orientação da abertura dos painéis elegível. Se permite abertura interior e/ou exterior, dependendo das possibilidades do projeto.

A série Standard inclui a opção de guia embutida em seu perfil inferior para facilitar a acessibilidade à permanência e que não seja geradas barreiras arquitetônicas.

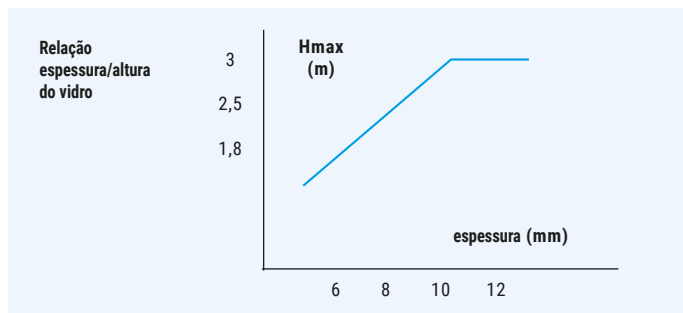


Para instalações com degraus angulares, consulte seu representante de vendas para obter a solução ideal.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

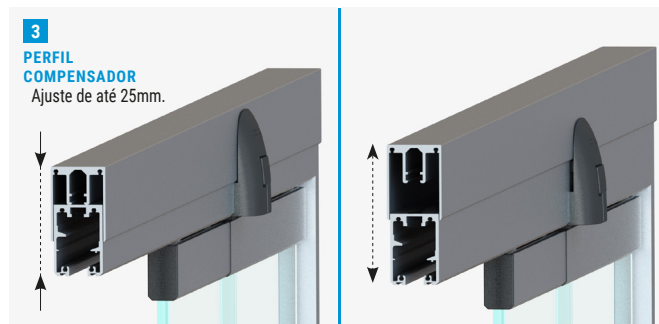
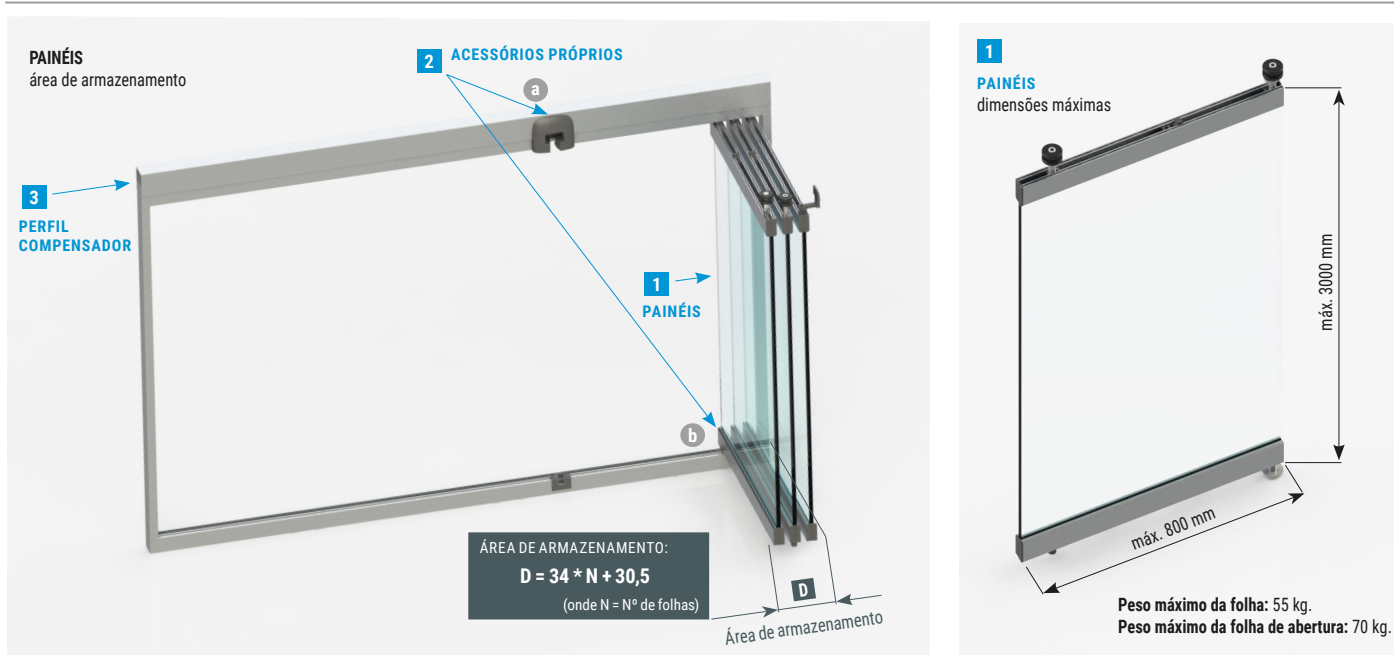
Nesta secção se faz referência as diferentes características técnicas de cortinas de cristal série standard. Em quanto as diferentes possibilidades referente as medidas do produto, a série standard pode alcançar uma altura de até 3000mm e 800mm de largura. Enquanto os vidros utilizados, esta série permite incorporar vidros que podem ser temperados, laminados, com controle solar ou qualquer outra composição que seja 6, 8, 10 ou 12mm de espessura. Como mostra o primeiro gráfico da direita, a relação da espessura do vidro e a altura máxima da folha é diretamente proporcional. Ou seja, quanto maior for a altura, maior será a espessura do vidro.

O primeiro infografico de baixo se estabelece a fórmula para averiguar o espaço que ocupará a zona de armazenagem, a continuação, se expoe as medidas máximas com as que conta a série standard, assim como outras peculiaridades técnicas deste sistema de fechamento.



E a imagem 2 se pode observar o sistema próprio emboque de acristalia que está completamente integrado no sistema e elimina obstáculos. No mais, dispõe de umas tampas de folha macho-femea que melhoram o aperto do fechamento.

Por último, e se for necesario, a série standard incluye a possibilidade de utilizar na instalação um perfil compensador de até 25 mm de ajuste.

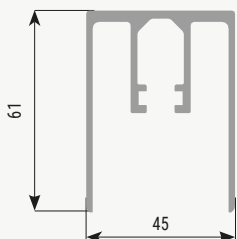


5 DIMENSÕES DOS PERFIS

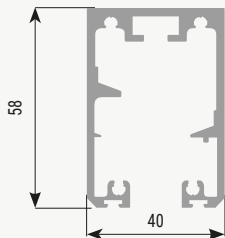
Versão: março de 2018
 Denominação: Seções de Cortina de Vidro - Série Standard

Medidas em mm

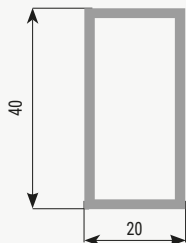
Perfil compensador



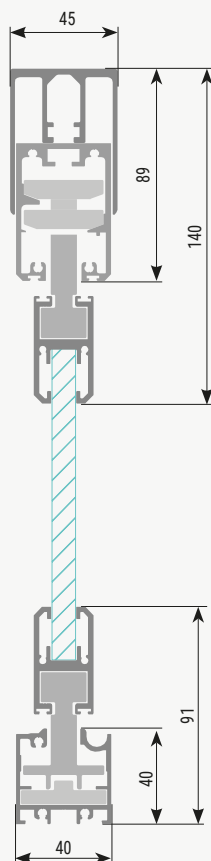
Perfil guia superior



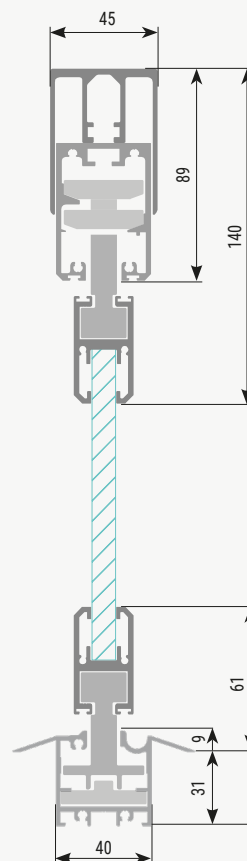
Moldura lateral



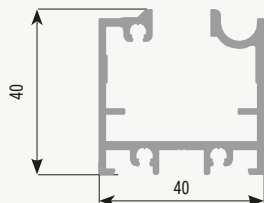
**Seção vertical
 guia de superfície**



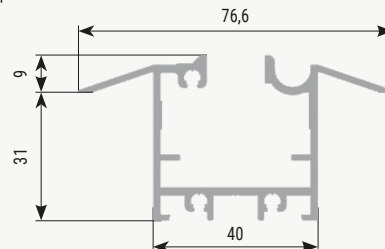
**Seção vertical
 guia incorporado**



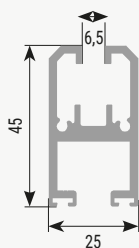
Perfil guia inferior na superfície



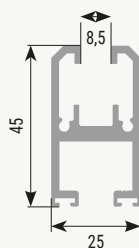
Perfil guia inferior incorporado



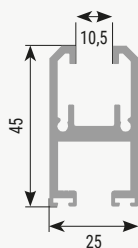
Perfil folha 6 mm Standard



Perfil folha 8 mm Standard



Perfil folha 10 mm Standard



Perfil folha 12 mm Standard

