

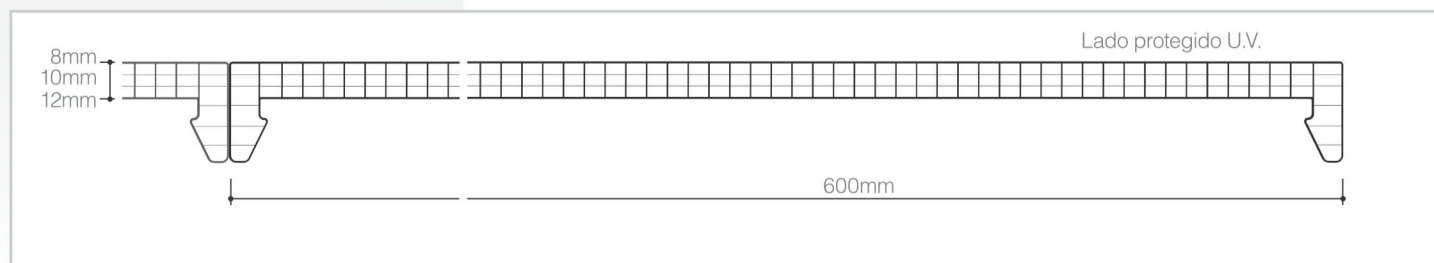
2.2 SISTEMA COM PERFIL DE UNIÃO

arcoPlus®

684 8mm
6104 10mm
6124 12mm

LUZACRIL®

DESENHO DO PERFIL



**Sistema modular de
policarbonato alveolar
com proteção aos raios
U.V. para paredes e
coberturas
translúcidas.**



GESTÃO DA LUZ



DISPONÍVEL COM
TRATAMENTO IR OU AR

STANDARD

Espessura	8-10-12 mm
Estrutura	4 paredes
Largura útil do módulo	600 mm
Comprimento do painel	ilimitada
Cores disponíveis	ver pág. 11

CARACTERÍSTICAS

Isolamento térmico	3,3-3,0-2,7 W/m ² K
Isolamento acústico	18 dB (esp.8-10 mm) 19 dB (esp. 12 mm)
Dilatação linear	0,065 mm/m°C
Temp. de uso	-40°C +120°C
Proteção aos raios U.V.	Co-extrusão
Reação ao fogo EN13501	EuroClass B-s1,d0

DESCRIÇÃO




arcoPlus® 684-6104-6124 são 3 sistemas modulares de policarbonato alveolar extrudido de 4 paredes, com 8,10 e 12 mm de espessura, colocados à pressão sobre perfis de alumínio ou aço revestido de plástico.

Pode ser usado em superfícies verticais, coberturas (inclinação mínima de 5%) e coberturas curvas (raio mínimo de 2 m).

PONTOS FORTES

- ❖ Instalação simples e de baixo custo
- ❖ Transmissão de luz
- ❖ Resistência aos raios U.V. e ao granizo
- ❖ Isolamento térmico
- ❖ Autoportante

APLICAÇÃO

-  Superfícies verticais
-  Coberturas
-  Coberturas curvas



COBERTURA CONTÍNUA

Exemplo de cobertura com perfil de reforço em alumínio.

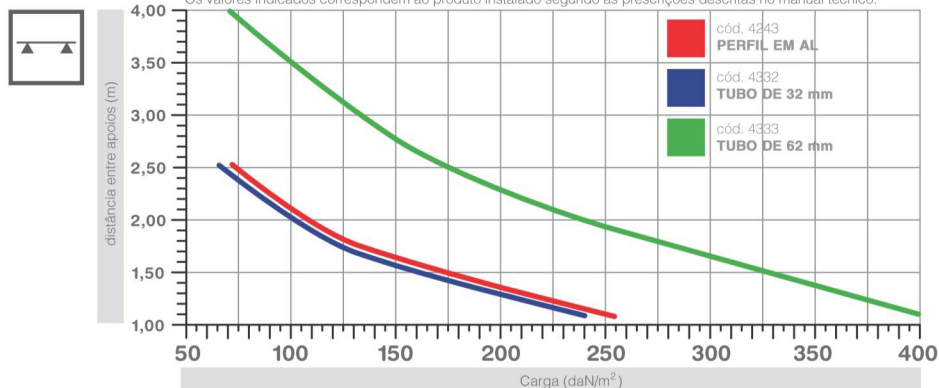


arcoPlus®
684 8mm
6104 10mm
6124 12mm

RESISTÊNCIA Á CARGA

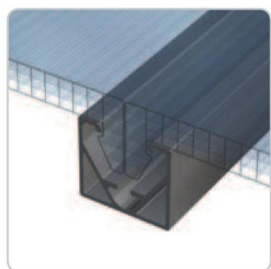
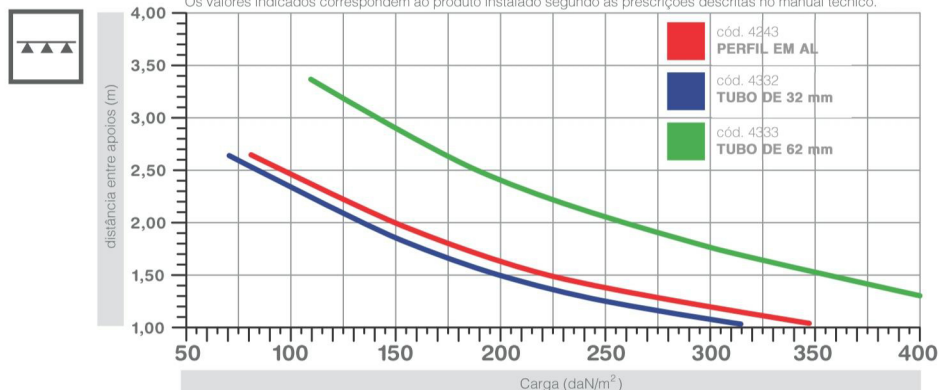
Cargas admissíveis por dois apoios

Os valores indicados correspondem ao produto instalado segundo as prescrições descritas no manual técnico.

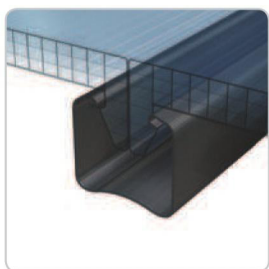


Cargas admissíveis por mais apoios

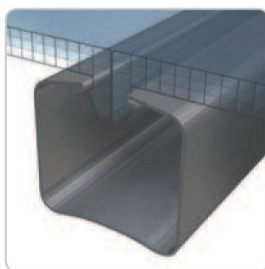
Os valores indicados correspondem ao produto instalado segundo as prescrições descritas no manual técnico.



Sistema com perfil de reforço em alumínio



Sistema com tubo de secção quadrado 32 mm



Sistema com tubo de secção quadrado 62 mm

SISTEMA PLANO AUTOPORTANTE

Os sistemas arcoPlus® 684-6104-6124 podem ser usados para paredes verticais e coberturas planas. A colocação à pressão sobre os perfis metálicos tubulares com união aberta

dá ao sistema a resistência necessária contra a força do vento e cargas de neve (ver tabela de resistência).

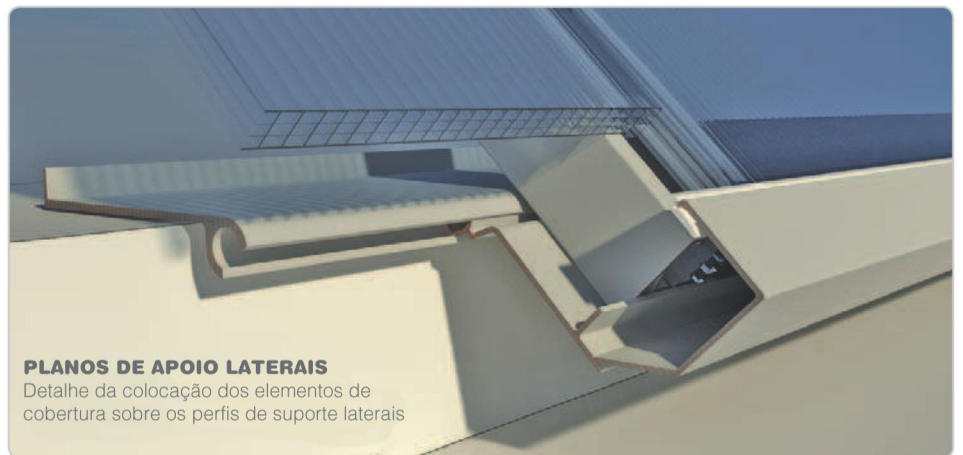
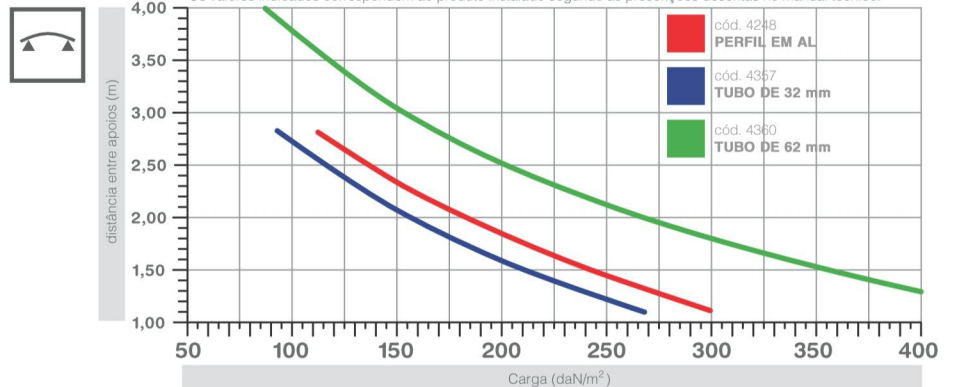


RESISTÊNCIA Á CARGA COBERTURA CURVA

arcoPlus®
684 8mm
6104 10mm
6124 12mm

Cargas admissíveis por dois apoios R.4.000 mm

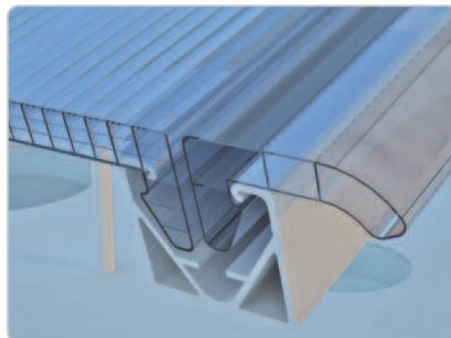
Os valores indicados correspondem ao produto instalado segundo as prescrições descritas no manual técnico.



SISTEMA CURVO AUTOPORTANTE

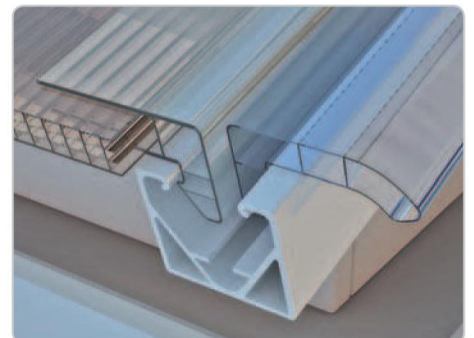
Os acessórios metálicos são o elemento principal que asseguram a resistência de todo o sistema enquanto que os painéis de policarbonato têm a função de ligação e de fecho. Planos de apoio especiais reguláveis garantem a estabilidade do sistema.

De acordo com a capacidade e condições de aplicação do produto, podem ser usados diferentes tipos de montagens, que garantam a resistência à força do vento e cargas de neve, de acordo com a resistência necessária. Raio mínimo de curvatura R. 2.000 mm.



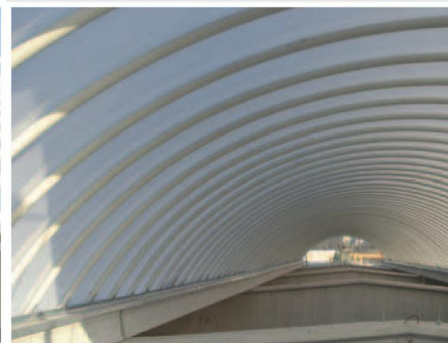
INÍCIO

Detalhe da colocação do perfil de início sobre a cobertura.



TERMINAL

Detalhe da colocação do perfil terminal para completar a cobertura.

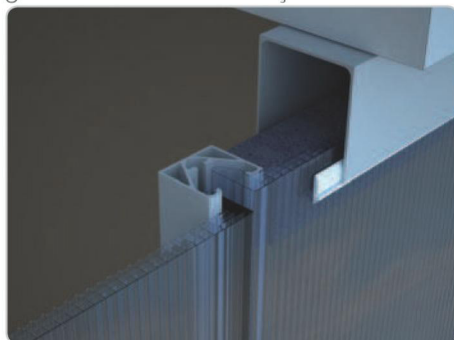


INSTALAÇÃO FÁCIL E ECONÓMICA

O design de 4 paredes com sistema de encaixe á pressão, sobre tubos de união aberta, dão ao painel uma notável resistência á flexão e permite fazer paredes verticais (fachadas) e coberturas de grandes dimensões autoportantes e sem madres.

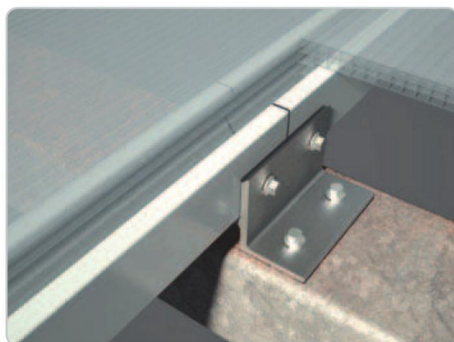
ACESSÓRIOS

arcoplus® inclui uma gama completa de acessórios, que garantem uma perfeita impermeabilização e uma grande resistência á força do vento.



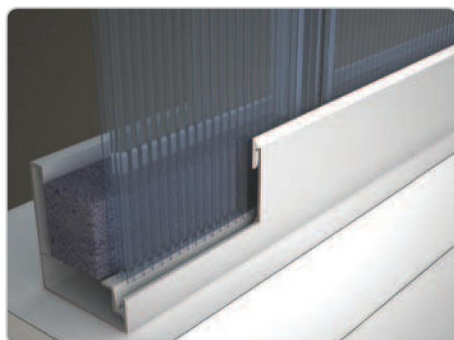
DETALHE SUPERIOR

Perfil superior, com borracha e tampão de enchimento.



DETALHE DE FIXAÇÃO DA ABRAÇADEIRA

União de perfis em alumínio com abraçadeira em alumínio.

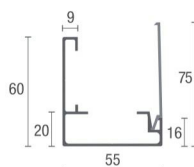


DETALHE DA BASE

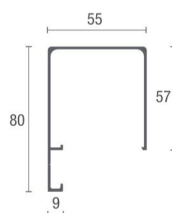
Colocação de perfis de fecho sobre a base com abertura frontal á pressão.

PERFIS METÁLICOS

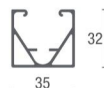
4140
Perfil base em alumínio.
Com abertura á pressão.



4045
Perfil superior e lateral em alumínio.



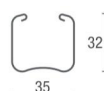
4243 (recto)
4248 (curvo)
Pefil de reforço em alumínio.



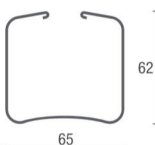
4244 (recto)
4249 (curvo)
Perfil terminal em alumínio.



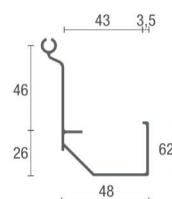
4332 (recto)
4357 (curvo)
Tubo de secção quadrado com 32 mm.



4333 (recto)
4360 (curvo)
Tubo secção quadrado de 62 mm.



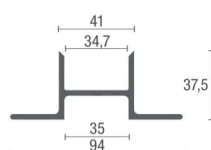
4245
U para suporte de fecho em alumínio.



4252
Suporte de fecho em alumínio.



4260
Abraçadeira para tubo.



4665/600 esp.8mm
4666/600 esp.10mm
4667/600 esp.12mm
Tampa em alumínio



ACESSÓRIOS

4140

Perfil base em alumínio, com abertura á pressão.

4045

Perfil superior e lateral em alumínio.

4243 (recto)

4248 (curvo)

Perfil de reforço em alumínio.

4244 (recto)

4249 (curvo)

Perfil terminal em alumínio.

4332 (recto)

4357 (curvo)

Tubo de secção quadrado com 32 mm.

4333 (recto)

4360 (curvo)

Tubo de secção quadrado com 62 mm.

4245

U para suporte de fecho em alumínio.

4252

Suporte de fecho em alumínio.

4589

Perfil terminal em alumínio.

2147

Perfil de início em policarbonato com espessura de 8/10 mm.

2245

Perfil de início em policarbonato com espessura de 12 mm.

2148 espessura: 8 mm

2265 espessura: 10 mm

2250 espessura: 12 mm

Perfil terminal em policarbonato.

4213 dim. 40 x 35 x 580 mm

4221 dim. 70 x 40 x 570 mm

Tampão de enchimento PE-LD

4260

Abraçadeira para tubo.