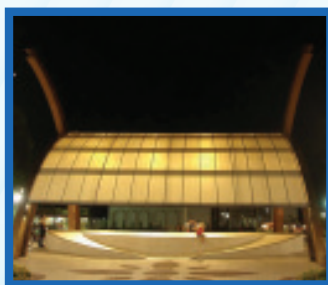


MULTI FUNCTION



MODERNOS SISTEMAS DE COBERTURAS



TOTAL ESTANQUEIDADE E MENOR CUSTO DE INSTALAÇÃO

O MULTI-FUNCTION SYSTEM é composto por painéis, em policarbonato Alveolar, especialmente desenhados e acessórios de engate rápido para o intertravamento dos painéis. Resultado: montagem ágil, fácil e menor custo de instalação.

O sistema MULTI-FUNCTION é estanque e permite a contração e dilatação térmica dos seus componentes, sem afetar suas características e propriedades estruturais. Além disso, elimina furos e parafusos, assegurando total estanqueidade às coberturas e fachadas, sem necessidade de selantes, adesivos ou outros materiais de vedação.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Os painéis de engate rápido, sem furos de fixação são ideais para grandes projetos profissionais, industriais, comerciais, residenciais, shoppings, academias, clubes, escolas, hotéis, terminais rodoviários, ferroviários e aeroportos.

Mas são também indicados para pequenas coberturas de qualquer tipo como garagens, terraços, telhados, varandas, passarelas e pergolados.

VANTAGENS

- Montagem simples, rápida e econômica.
- Reduz os custos de instalação;
- São leves, de fácil instalação e podem ser curvados a frio na obra;
- Kit de acessórios completo;
- Elimina furos e parafusos assegurando sua total estanqueidade;
- Dispensa o uso de selantes, adesivos e outros materiais de vedação;
- Elevada transmissão luminosa;
- Painéis podem ser em policarbonato Alveolar Full-Reflective que oferece maior conforto térmico no interior do ambiente (até menos 9° C) ou Alveolar Heatbloc OURO, com tratamento INFRARED;
- Proteção anti-UV, nos dois lados dos painéis, bloqueando os raios UV;
- Resistência a impactos 30 vezes maior comparado ao vidro cancelado e 8 vezes mais que o acrílico;
- Garantia de 10 anos contra amarelamento e perdas das características visuais.

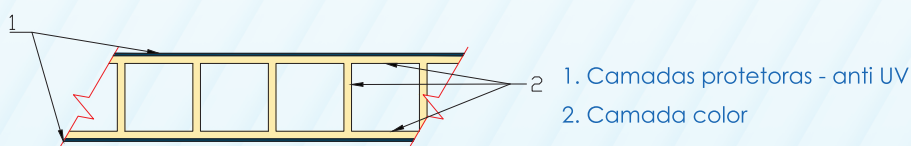
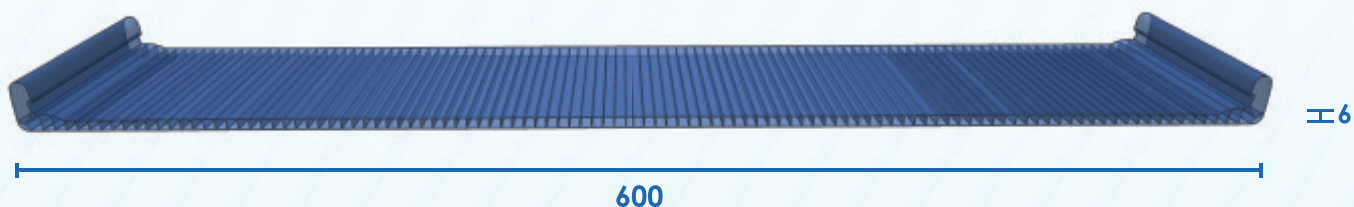


MULTI FUNCTION

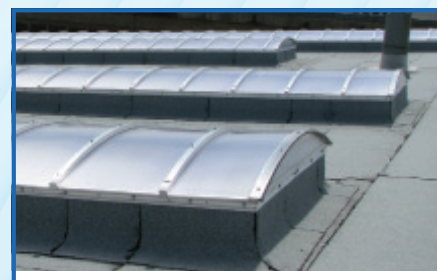
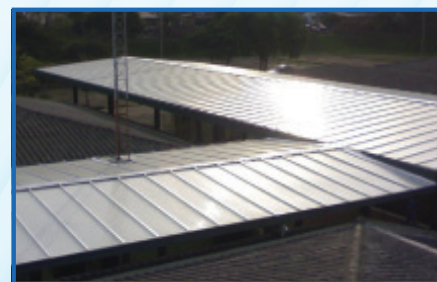
PRODUTO
BRASILEIRO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

RPM6-00XX



Dados Técnicos	RPM6-99XX	UNIDADE
Largura útil	600 +/- 1%	mm
Comprimento standard (*)	6000	mm
Espessura	6	mm
Peso	1,70	aprox. kg/m ²
Up-value	3,60	W/m ² K
E-Módulo	2200	N/mm ²
Coefficiente de dilatação linear	0,065	mm/m °C
Temp. máxima curta:	130	°C
Temp. máxima constante:	115	°C
Transmissão luminosa		
Cristal	80%	aprox. %
Branco leitoso	55%	aprox. %
Pérola	37%	aprox. %
Heatbloc-Ouro	sob consulta	aprox. %
Transmissão UV	aprox. 0	%
Raio mínimo de curvatura	2800	mm
Comportamento ao fogo	B s2-d0	DIN EN 13501



Cores standard: Cristal; Pérola Full Reflective; Heatbloc-Ouro.

Quantidades sob consulta.

Cores possíveis: Bronze; Fumê; Verde; Azul; Amarelo; Vermelho; Branco leitoso.

* Outras cores sob consulta.

* Outros comprimentos sob consulta.

Multi Function®	Espessura (mm)	Largura (mm)	Peso (nominal) Kg/m ²	Up-value W/m ² K	Informações
	10	600 +/- 1%	aprox. 2,30	2,50 W/m ² K	Mais sob consulta.
	16	630 +/- 1%	aprox. 3,20	1,91 W/m ² K	
	20	630 +/- 1%	aprox. 3,40	1,68 W/m ² K	

AS SOLUÇÕES PARA SUA COBERTURA

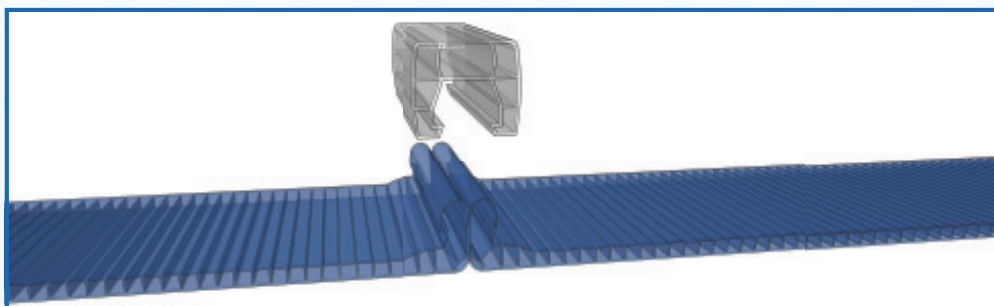
Produto	Aplicação em arco	Aplicação plana	A linha dos perfis
Multi Function® + U-conector de policarbonato	 $d \leq 1,50 \text{ m}$ $r > 2,80 \text{ m}$	 $d \leq 1,30 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function® + U-conector quadrado de alumínio	 $d \leq 3,00 \text{ m}$ $r > 3,50 \text{ m}$	 $d \leq 2,50 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function® + U-conector redondo de alumínio	 Sob Consulta	 $d \leq 4,00 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function® + Sistema BA de alumínio	 $0,80 \leq c \leq 3,50 \text{ m}$ $3,00 \leq r \leq 3,50 \text{ m}$	 $d \leq 3,00 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function + Sistema Auto-portante de alumínio	 $2,50 \leq c \leq 6,50 \text{ m}$ $3,00 \leq r \leq 5,00 \text{ m}$	 $d \leq 3,75 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function + Sistema Super-portante de alumínio	 $3,00 \leq c \leq 8,50 \text{ m}$ $3,00 \leq r \leq 5,00 \text{ m}$ Sob consulta	 $d \leq 4,75 \text{ m}$ caimento mín 5%	
Multi Function® raio estrutural + U-conector de policarbonato	 $1,50 \leq c \leq 3,90 \text{ m}$ $2,80 \leq r \leq 3,20 \text{ m}$ $v \leq 4,20 \text{ m}$		

Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isoplefas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isoplefas com a identificação das Regiões.

MULTI FUNCTION

SISTEMA COM PERFIL CONECTOR DE POLICARBONATO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Aplicações Planas**

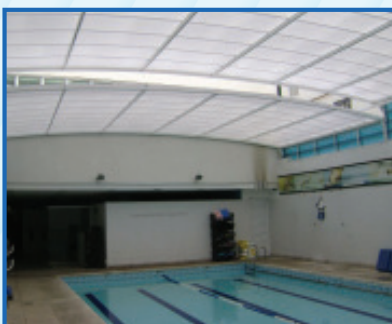
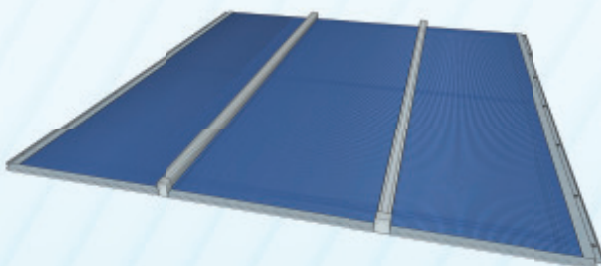
Espaçamento entre terças: até 1,30 m (máx.)
Beiral máximo recomendado 200 mm.

Aplicações em Arco**

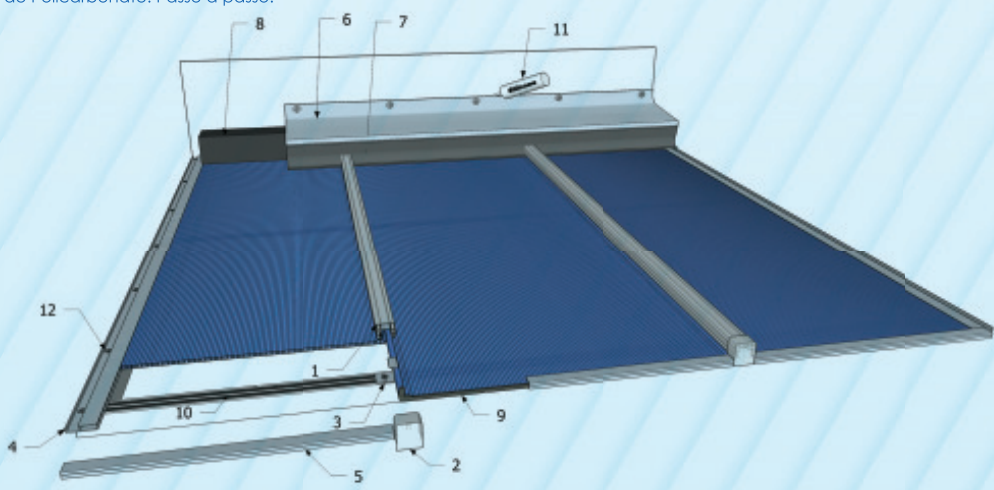
Espaçamento entre terças: até 1,50 m ($r > 2,80$ m)
Beiral máximo recomendado 200 mm.

Caimento**

- Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
- Mínimo de 9% para subestrutura em madeira.



Instruções de montagem. MF-Conector de Policarbonato. Passo a passo.



Acessórios

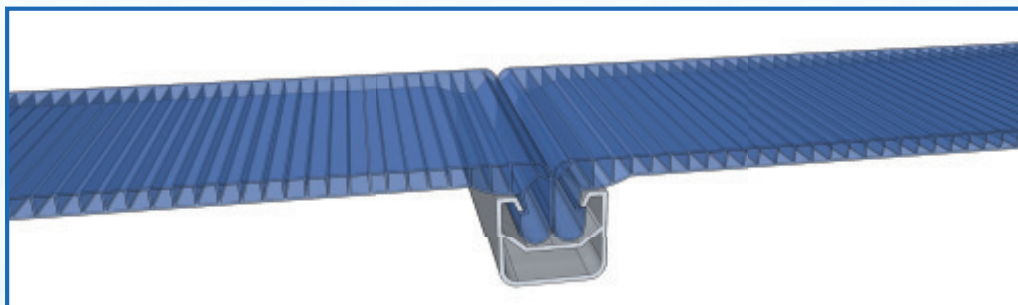
1		U-conector polycarbonato
2		Tampa polycarbonato
3		Garra alumínio
4		Perfil união arremate alumínio
5		Perfil U alumínio
6		Perfil rufo alumínio
7		Gaxeta rufo EPDM
8*		Bloco de poliuretano ou polietileno
9		Fita vent-tape
10		Fita neoprene
11*		Silicone Neutro
12*		Parafuso Pancake

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

SISTEMA COM PERFIL CONECTOR QUADRADO EM ALUMÍNIO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Aplicações Planas**

Espaçamento entre terças: até 2,50 m (máx.)
Beiral máximo recomendado 300 mm.

Aplicações em Arco**

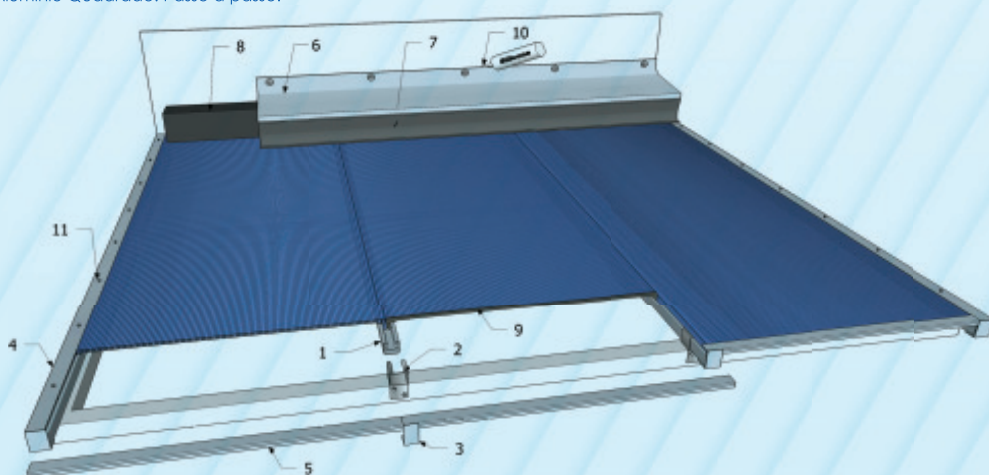
Espaçamento entre terças: até 3,00 m ($r > 3,50$ m)
Beiral máximo recomendado 300 mm.

Caimento**

- Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
- Subestrutura em madeira sob consulta.



Instruções de montagem. MF-Conector de Alumínio Quadrado. Passo a passo.



Acessórios		
1		U conector quadrado alumínio
2		garra inox
3*		Cantoneira alumínio (peça)
4*		Cantoneira alumínio (barra)
5		Perfil U alumínio
6		Perfil rufo alumínio
7		Gaxeta rufo EPDM
8*		Bloco de poliuretano ou polietileno
9		Fita vent-tape
10*		Silicone Neutro
11*		Parafuso auto-brocante

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

MULTI FUNCTION

SISTEMA COM PERFIL CONECTOR REDONDO EM ALUMÍNIO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Aplicações Planas**

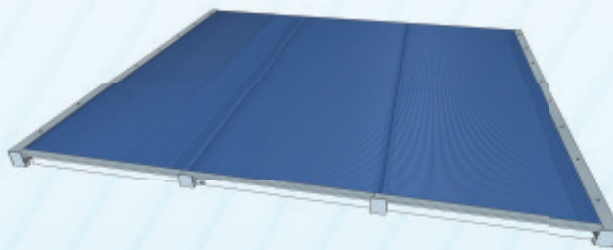
Espaçamento entre terças:
até 4,0 m (máx.)
Beiral máximo
recomendado 500 mm.

Aplicações em Arco**

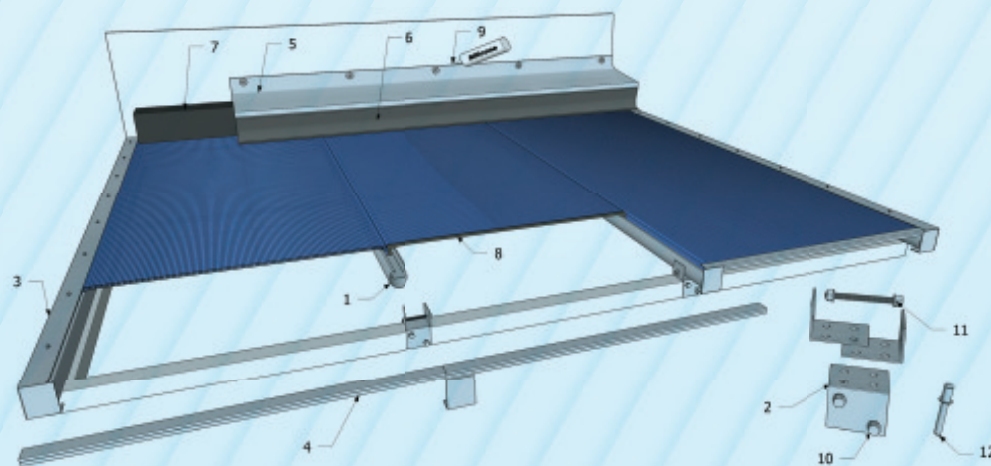
Sob consulta.

Caimento**

Mínimo de 5% para
subestrutura.



Instruções de montagem. MF-Conector de Alumínio Redondo. Passo a passo.



Acessórios

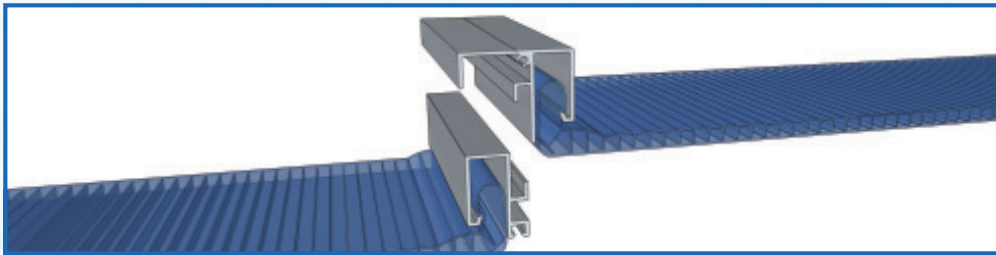
1		U conector redondo alumínio
2*		Cantoneira alumínio (peça)
3*		Cantoneira alumínio (barra)
4		Perfil U alumínio
5		Perfil rufo alumínio
6		Gaxeta rufo EPDM
7*		Bloco de poliuretano ou polietileno
8		Fita vent-tape
9*		Silicone Neutro
10*		Parafuso auto-brocante
11*		Parafuso com porca e arruelas
12*		Rebite

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopleias, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopleias com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O moderno sistema "BA" em alumínio é uma cobertura em arco que proporciona iluminação natural ao ambiente. São aplicações de até 3,50 m de vão livre possível. **O SISTEMA É COMPOSTO DE ELEMENTOS PRÉ-MONTADOS.** A montagem dos elementos é fácil, rápida e econômica.



Aplicações Planas**

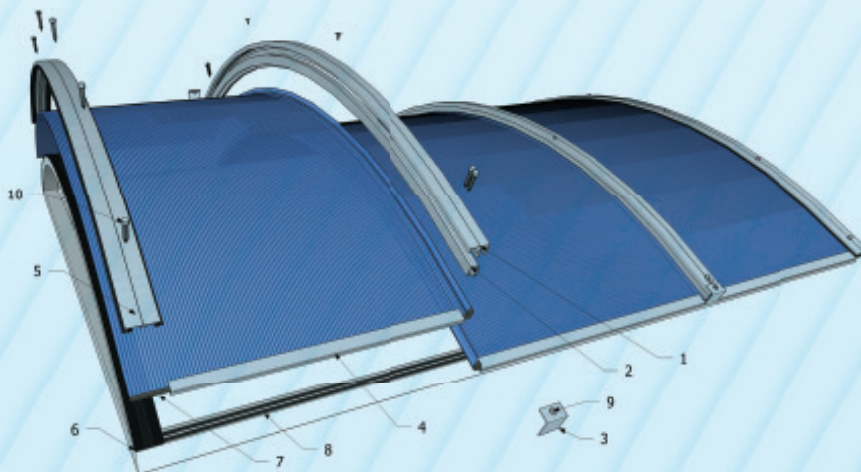
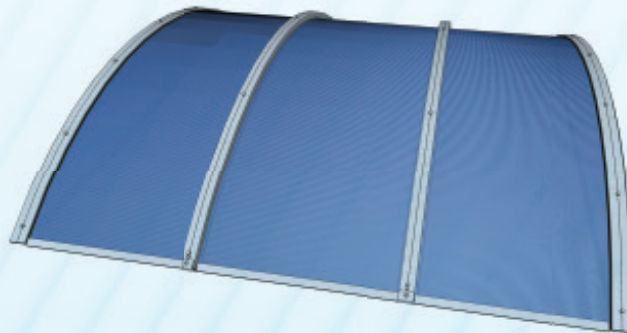
Espaçamento entre terças: até 3,0 m (máx.)
Beiral máximo recomendado 300 mm.

Aplicações em Arco**

Espaçamento entre terças: até 3,50 m ($r > 3,50$ m)
Beiral máximo recomendado 300 mm.

Caimento**

Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
Subestrutura em madeira sob consulta.



Acessórios		
1		Perfil U sistema BA fêmea alumínio
2		Perfil U sistema BA macho alumínio
3*		Cantoneira alumínio (peça)
4		Perfil U alumínio
5		Perfil base alumínio + gaxeta EPDM
6		Guarnição EPDM
7		Fita vent-tape
8		Fita neoprene
9*		Parafuso pancake
10*		Parafuso auto-brocante

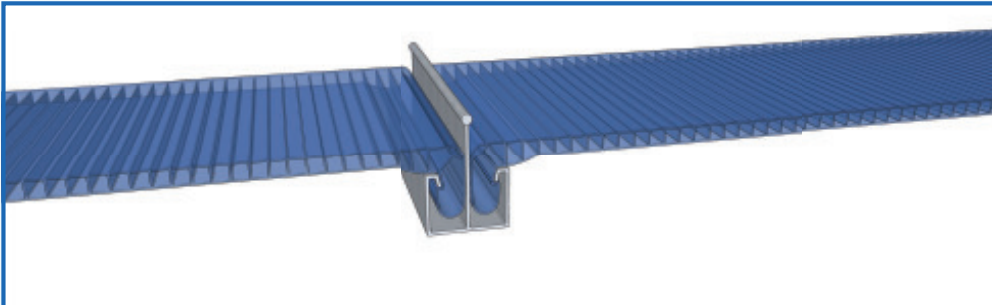
**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

MULTI FUNCTION

SISTEMA COM PERFIL AUTO-PORTANTE EM ALUMÍNIO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Aplicações Planas**

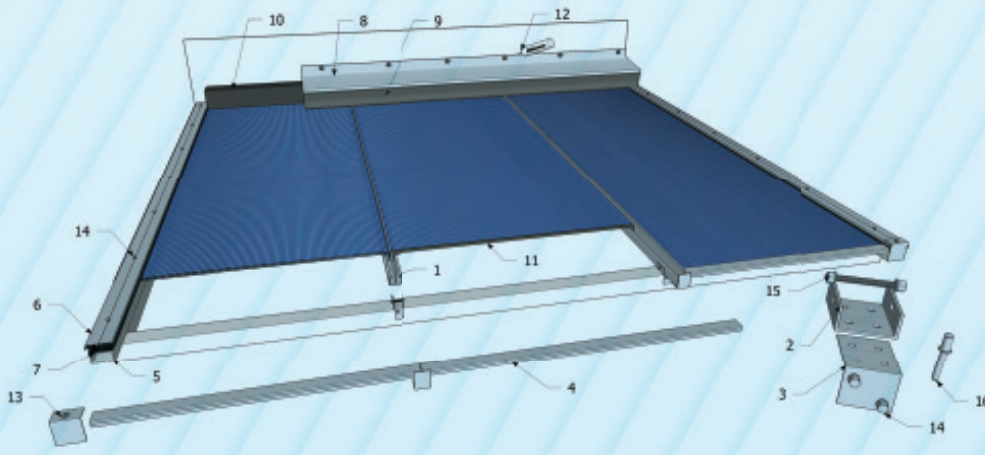
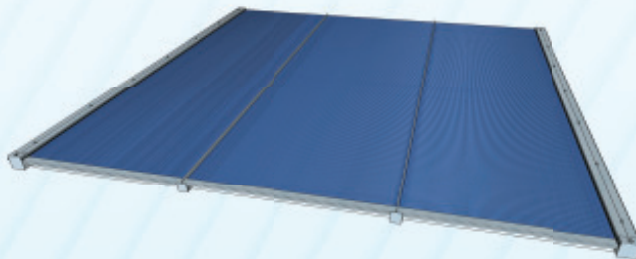
Espaçamento entre terças: até 3,75m (máx.)
Beiral máximo recomendado 500 mm.

Aplicações em Arco**

Espaçamento entre terças: até 6,50 m ($r > 4,0$ m)
Beiral máximo recomendado 500 mm.

Caimento**

Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
Subestrutura em madeira sob consulta.



Acessórios

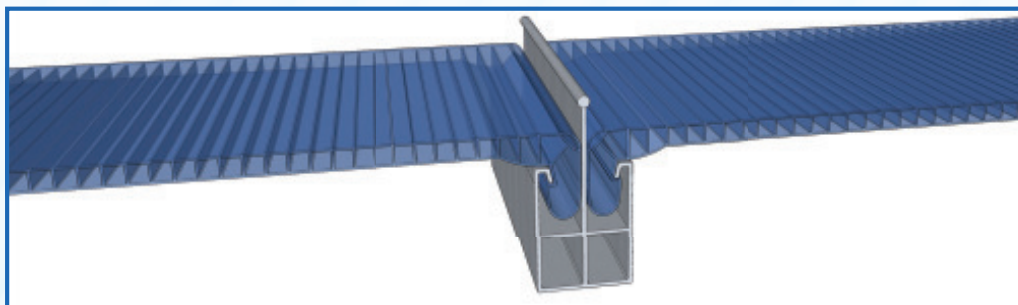
1		Perfil auto-portante alumínio
2*		Perfil U alumínio (peça)
3*		Cantoneira alumínio (peça)
4		Perfil U alumínio
5*		Tubo retangular alumínio
6		Perfil base alumínio + gaxeta EPDM
7		Guarnição EPDM
8		Perfil rufo alumínio
9		Gaxeta rufo EPDM
10*		Bloco de poliuretano ou polietileno
11		Fita vent-tape
12*		Silicone Neutro
13*		Parafuso pancake
14*		Parafuso auto-brochant
15*		Parafuso com porca e arruelas
16*		Rebite

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replax. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

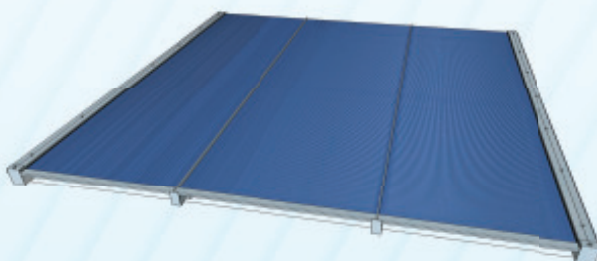
SISTEMA COM PERFIL SUPER-PORTANTE EM ALUMÍNIO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Aplicações Planas**

Espaçamento entre terças: até 4,75 m (máx.)
Beiral máximo recomendado 500 mm.



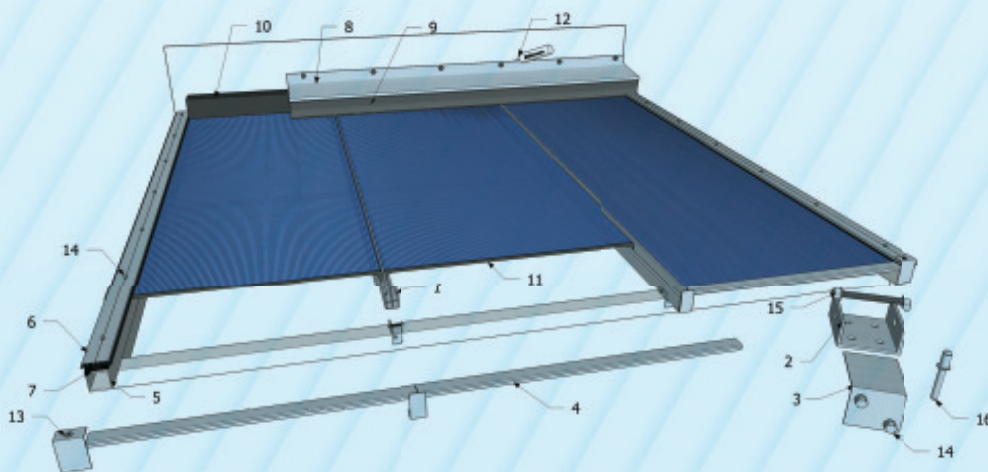
Aplicações em Arco**

Espaçamento entre terças: até 8,50 m ($r > 4,0$ m)
Beiral máximo recomendado 500 mm
Sob consulta.



Caimento**

Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
Subestrutura em madeira sob consulta.



Acessórios		
1		Perfil super-portante alumínio
2*		Perfil U alumínio (peça)
3*		Cantoneira alumínio (peça)
4		Perfil U alumínio
5*		Tubo retangular alumínio
6		Perfil base alumínio + gaxeta EPDM
7		Guarnição EPDM
8		Perfil rufo alumínio
9		Gaxeta rufo EPDM
10*		Bloco de poliuretano ou polietileno
11		Fita vent-tape
12*		Silicone Neutro
13*		Parafuso pancake
14*		Parafuso auto-brocante
15*		Parafuso com porca e arruelas
16*		Rebite

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

MULTI FUNCTION

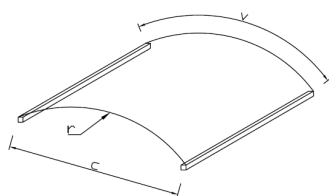
SISTEMA "RAIO ESTRUTURAL" COM PERFIL CONECTOR DE POLICARBONATO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O sistema "Raio estrutural" é uma cobertura em arco que proporciona iluminação natural ao ambiente. A montagem do sistema é fácil, rápida e muito econômica. Dispensa a calandragem dos arcos metálicos para apoio, conferindo maior economia. Os painéis são curvados a frio na obra.



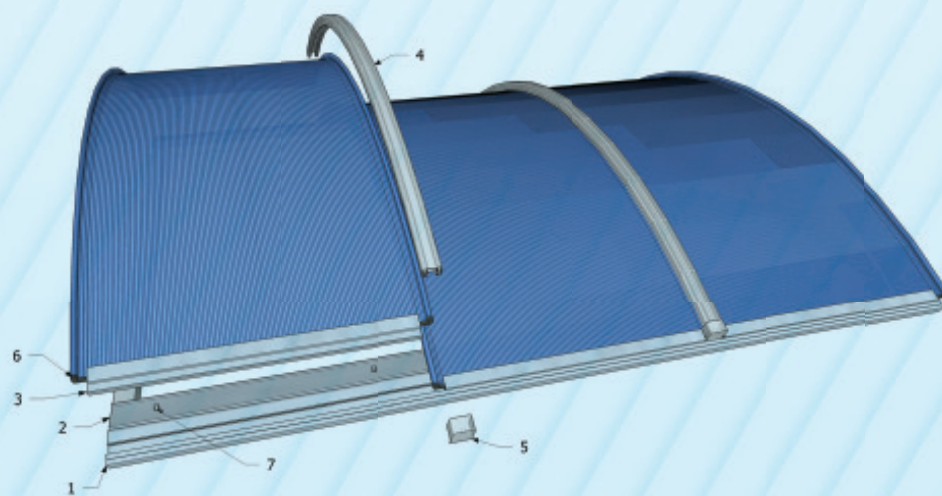
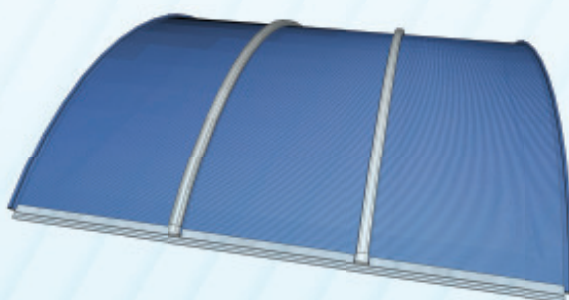
Aplicações em Arco**



$$1,50 \leq c \leq 3,90 \text{ m}$$

$$2,80 \leq r \leq 3,20 \text{ m}$$

$$v \leq 4,20 \text{ m}$$



Acessórios

1		Perfil borda fêmea alumínio
2		Perfil borda macho alumínio
3		Perfil união arremate alumínio
4		U-conector policarbonato
5		Tampa policarbonato
6		Fita vent-tape
7*		Parafuso auto-brocante

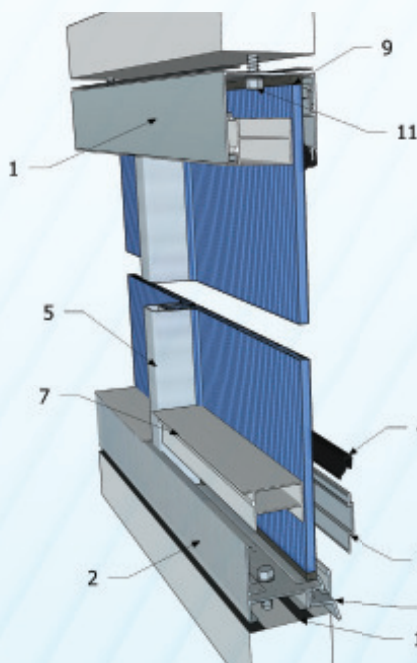
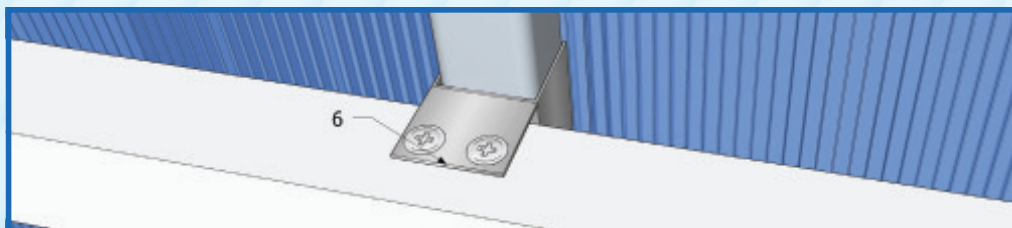
**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

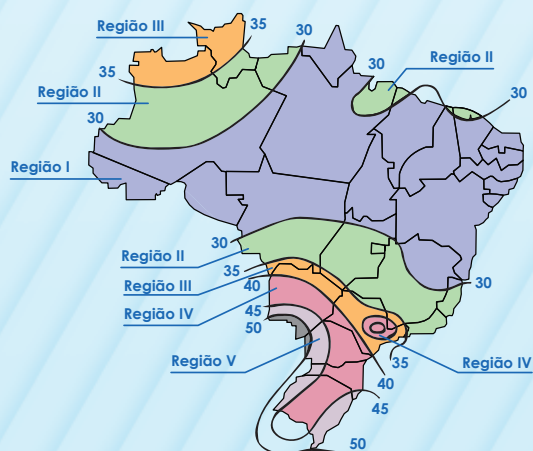
Aplicações Fechamento**

Espaçamento entre terças:
 2 apoios (terças) até 2,00 m
 3 apoios (terças) até 2,30 m
 4 apoios (terças) até 2,50 m
 5 apoios (terças) até 2,50 m



Acessórios

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10*	11*	12*
Perfil topo alumínio	Perfil base alumínio	Perfil fechamento alumínio	Gaxeta EPDM	U conector quadrado alumínio	Garra Inox	Perfil Policarbonato	Cantoneira alumínio	Fita vent-tape	Fita neoprene	Silicone Neutro	Parafuso auto-brocante



Velocidade do vento por região considerada na norma ABNT NBR 10821.

Região	Vento m/s	Vento km/h	Pressão do vento KN/m ²
Região I	30	108	0,56
Região II	30-35	108-126	0,56-0,76
Região III	35-40	126-144	0,76-0,99
Região IV	40-45	144-162	0,99-1,24
Região V	45-50	162-180	1,24-1,53

**Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do Gráfico das Isopletas, regulamentada pela NBR 10821. Para outras Regiões, favor consultar a Replaex. Na página 11, apresentamos o Gráfico das Isopletas com a identificação das Regiões.

* Fornecimento cliente

Sistemas e chapas em policarbonato



AS LINHAS DE PRODUTOS

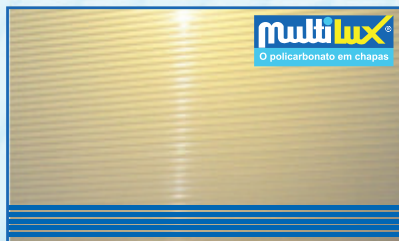
Chapas em policarbonato



Chapas Refletivas



Chapas Heatbloc (Infrared)



Moderno sistema de coberturas



Veneziana



Acessórios



Sistemas para aplicações industriais



Fechamento/Divisória Wall 40



Moderno sistema de coberturas

