REPLAEX
SISTEMAS EM POLICARBONATO

MODERNO SISTEMA DE COBERTURAS

MAIS LUZ PARA SEU AMBIENTE INTERNO

Um projeto de linhas de luz natural para seu ambiente interno ou galpão deve ser capaz de iluminar seu espaço ao mesmo tempo que reduz a incidência do calor e protege seu patrimônio da chuva e das intempéries.

Simplificar o processo de montagem das linhas de luz reduz custos e garante a maior estanqueidade. Por isso o sistema Multifunction foi criado em painéis de policarbonato alveolar com um sistema de engate que acelera o processo de montagem com muito mais segurança."

VANTAGENS

- Kit completo pré-montado;
- Sem furos e parafusos para máxima estanqueidade;
- Filtro anti-UV qualidade top mundial;
- Montagem simples e rápida;
- Menor custo de instalação;
- Auto-extinguíveis. Não propagam chamas;
- Tecnologia alemã;
- Fabricação nacional;
- Garantia de 10 anos;

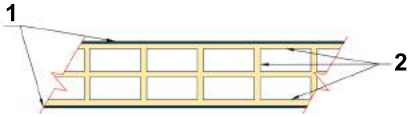
PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

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.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

F060.9900

F100.9900



1. Camadas protetoras - anti UV
2. Camada cor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS			
DADOS TÉCNICOS	**F060.9900**	**F100.9900**	**unidade**
Largura útil	600 +/- 1%	600 +/- 1%	mm
Comprimento standard (*)	6000 (**)	6000 (**)	mm
Espessura	6	10	mm
Peso	1.70	2.10	aprox. kg/m^2
Up-value	3.40	2.70	W/m^{2}K
E-Módulo	2200	2200	N/mm
Coeficiente de dilatação linear	0.065	0.065	mm/m ^{o}C
Temp. máxima curta	130°	130°	^{o}C
Temp. máxima constante	115°	115°	^{o}C
Transmissão UV	aprox. 0	aprox. 0	%
Raio mínimo de curvatura	2800	3000	mm
Comportamento ao fogo	Bs1-d0	Bs1-d0	DIN EN 13501

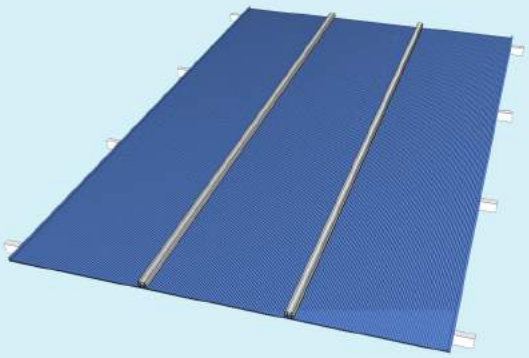
(*) Outros comprimentos sob consulta *(**) fabricação DIN EN 16153:2013*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS				
CORES	**CÓDIGO Replaex**	**TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL (aprox. %)**	**CÓDIGO Replaex**	**TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL (aprox. %)**
CRISTAL (*)	F060.9910 (*)	80	F100.9910	76
BRANCO LEITOSO	F060.9937	54	F100.9937	44
BRONZE	F060.9920	sob consulta	F100.9920	sob consulta
FUMÊ	F060.9925	sob consulta	F100.9925	sob consulta
AZUL	F060.9942	sob consulta	F100.9942	sob consulta
VERDE	F060.9940	sob consulta	F100.9940	sob consulta
FULL REFLECTIVE:				
PÉROLA	F060.9911	36	F100.9911	28
INFRARED:				
HEATBLOCK-OURO (*)	F060.9988 (*)	50	F100.9988 (*)	43

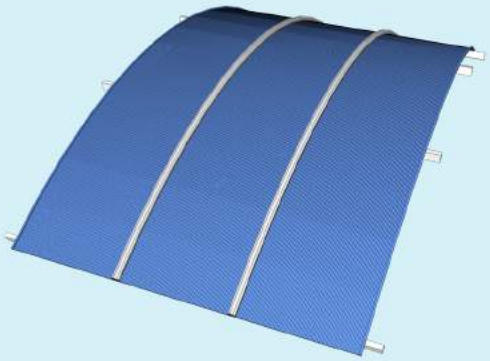
(*) Standard, outros sob consulta *(**) fabricação DIN EN 16153:2013*

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

APLICAÇÃO PLANA



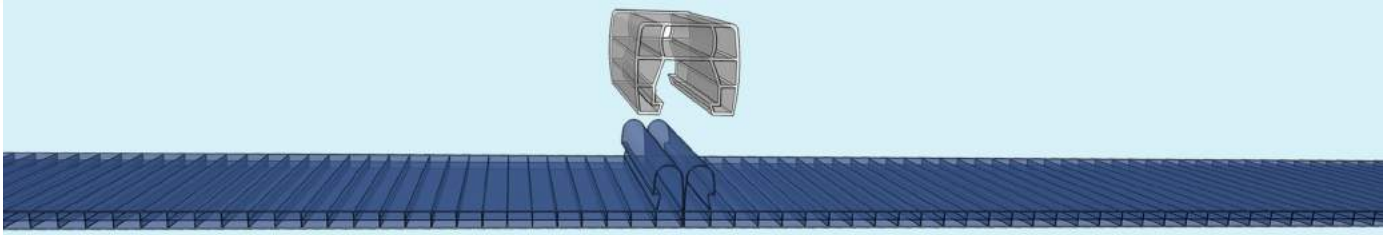
APLICAÇÃO CURVA



DISTÂNCIAS ENTRE TERÇAS - MÁXIMO (mm)						
APLICAÇÕES:	PLANAS			CURVAS		
REGIÕES DE VENTO:	I e II	III	IV	I e II	III	IV
SISTEMA COM PERFIL CONECTOR de policarbonato	1.300 (*)	1.200 (*)	1.100 (*)	1.500 (*)	1.400 (*)	1.300 (*)
SISTEMA COM PERFIL CONECTOR QUADRADO em alumínio	2,500	2,250	2,000	3,000	2,750	2,500
SISTEMA "BA" em alumínio tipo "STRONG PLUS"	2,750	2,500	2,250	3,500	3,000	2,750
SISTEMA "BA" em alumínio tipo "STRONG"	1,500	1,400	1,300	1,250	1,250	1,250
APLICAÇÃO FECHAMENTOS VERTICAIS	veja última página do catálogo ou sob consulta					
OBSERVAÇÕES:	(*) as distâncias com o MULTIFUNCTION de 10 mm podem aumentar em até +10%					

SISTEMA COM PERFIL CONECTOR DE POLICARBONATO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



APLICAÇÕES PLANAS (*)

Espaçamento entre terças:
até 1,30 m (máx.)
Beiral máximo recomendado: 150 mm

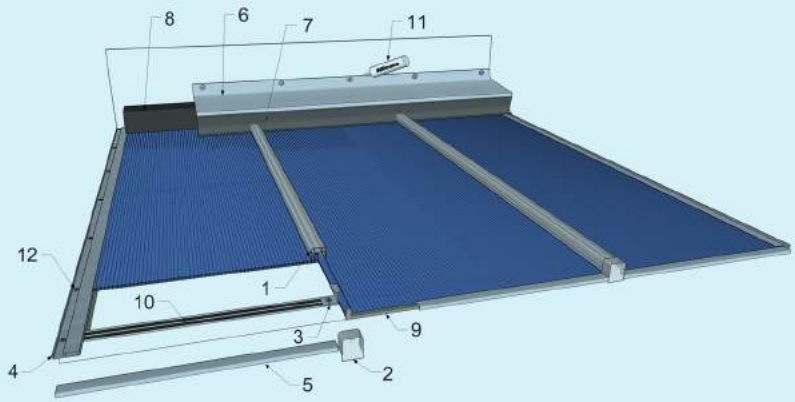
APLICAÇÕES EM ARCO (*)

Espaçamento entre terças:
até 1,50 m (r > 2,80 m)
Beiral máximo recomendado: 150 mm

CAIMENTO (*)

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

MAIS DETALHES DESTE PRODUTO EM NOSSO CANAL NO YOUTUBE!



(*) Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do gráfico das Isopletas, regulamentado pela NBR 6123. Para outras regiões, favor consultar a Replaex. Na pag. 7 apresentamos o gráfico.

ACESSÓRIOS		
1		Conector U em policarbonato
2		Tampa policarbonato
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

*** 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

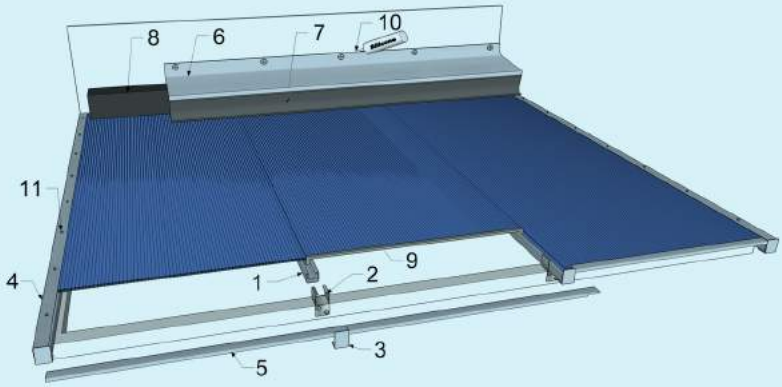
APLICAÇÕES EM ARCO (*)

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

CAIMENTO (*)

* Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
* Sob consulta para subestrutura em madeira

MAIS DETALHES DESTE PRODUTO EM NOSSO CANAL NO YOUTUBE!



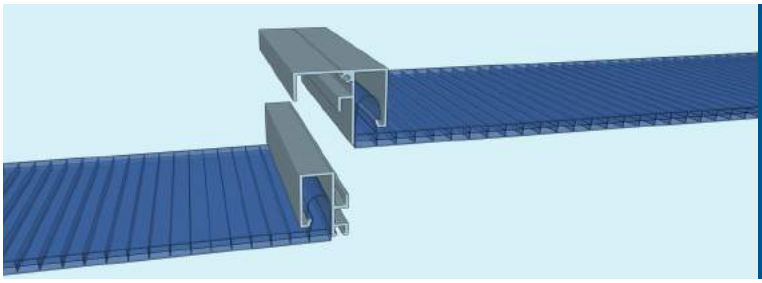
(*) Os dados aqui apresentados, foram determinados para as condições brasileiras na Região II do gráfico das Isopletas, regulamentado pela NRB 6123. Para outras regiões, favor consultar a Replaex. Na pag. 7 apresentamos o gráfico.

ACESSÓRIOS		
1		Conector U 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 autobrocante

*** fornecimento cliente**

SISTEMA "BA" EM ALUMÍNIO

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-MOLDADOS. A montagem dos elementos é fácil, rápida e econômica.

APLICAÇÕES PLANAS (*)

Espaçamento entre terças:
até 2,75 m (máx.)
Beiral máximo recomendado: 300 mm

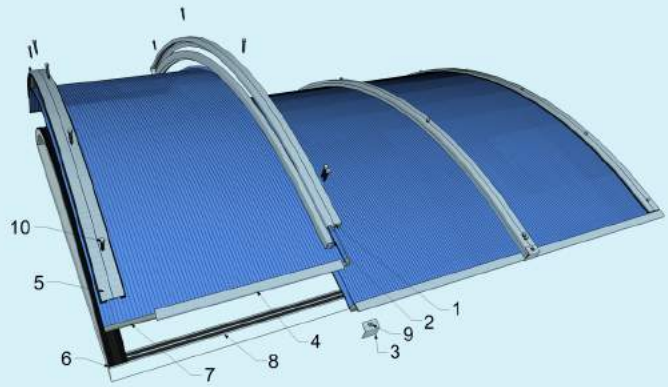
APLICAÇÕES EM ARCO (*)

Espaçamento entre vãos livres:
até 3,50 m (r > 3,00 m)
Beiral máximo recomendado: 300 mm

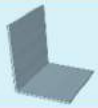
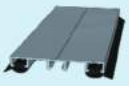
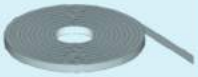
CAIMENTO (*)

* Mínimo de 5% para subestrutura metálica.
* Sob consulta para subestrutura em madeira

MAIS DETALHES DESTE PRODUTO EM NOSSO CANAL NO YOUTUBE!



(*) Os dados aqui apresentados, foram determinados para os perfis StrongPlus e para as condições brasileiras na Região II do gráfico das Isopletas, regulamentado pela NRB 6123. Para outras regiões, favor consultar a Replaex. Na pag. 7 apresentamos o gráfico.

ACESSÓRIOS		
1		Perfil BA "Strong Plus" fêmea alumínio
2		Perfil BA "Strong Plus" macho alumínio
3		Cantoneira alumínio (peça)
4		Perfil U alumínio
5		Perfil base alumínio + gaxeta EPDM
6		Gaxeta EPDM
7		Fita vent-tape
8		Fita neoprene
9*		Parafuso pancake
10*		Parafuso autobrocante

Veja também nosso catalogo especial para o "sistema BA"

*** fornecimento cliente**

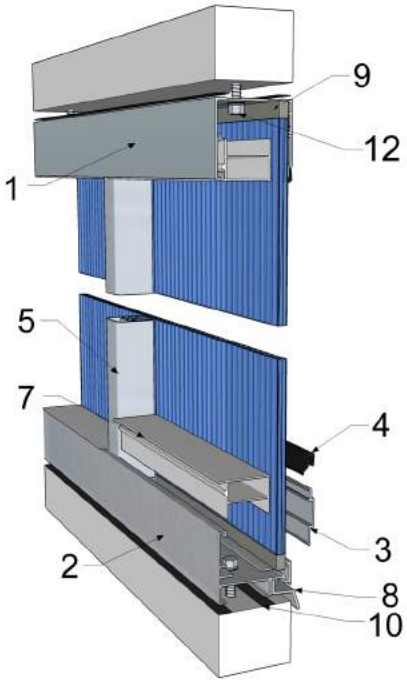
APLICAÇÃO FECHAMENTO VERTICAL

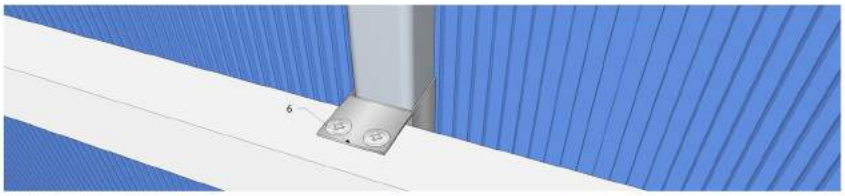
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A aplicação em fechamento vertical pode ser instalada somente com o Multifunction de espessura de 10 mm.

Os dados deste catálogo são sujetos a modificações sem prévio aviso. Veja também nossas recomendações no catálogo de chapas: 10 regras básicas.

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





Velocidade do vento por região (Norma ABNT NBR 6123)			
Região	Vento m/s	Vento km/h	Pressão do vento KN/m2
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, regulamentado pela NBR10821. Para outras regiões, favor consultar a Replaex. Na pag. 7 apresentamos o gráfico.

ACESSÓRIOS		
1		Perfil topo alumínio
2		Perfil base alumínio
3		Perfil fechamento alumínio
4		Gaxeta EPDM
5		Conector U quadrado alumínio
6		Garra Inox
7		Perfil policarbonato
8*		Cantoneira alumínio
9		Fita vent-tape
10*		Fita neoprene
11*		Silicone neutro
12*		Parafuso autobrocante

*** fornecimento cliente**

REPLAEX SISTEMAS EM POLICARBONATO
Rio de Janeiro: Estrada da Ligação, 839 - Taquara- Tel.: (21) 2446-8811
E-mail: vendas@replaex.com.br - www.replaex.com.br