

MULTILUX®

Chapa de Policarbonato Alveolar Reflective / Full Reflective



Refletem a luz natural incidente reduzindo a transmissão de calor para o ambiente interno.

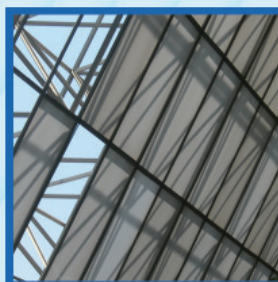
As chapas de polycarbonato alveolar MULTILUX REFLECTIVE E MULTILUX FULL REFLECTIVE da Replaex, são largamente utilizadas em projetos onde se quer o aproveitamento da luz natural com a redução da transmissão de calor para o ambiente interno. Com uma camada refletiva na face externa da chapa, o MULTILUX REFLECTIVE reduz com eficiência o índice de transmissão de calor, em até menos 7°C. O MULTILUX FULL REFLECTIVE é resultado do avanço tecnológico que permite que todas as faces, externas e internas, tenham camadas refletivas, aumentando a reflexão da luminosidade externa incidente nas chapas, com redução ainda maior da transmissão do calor para o ambiente interno: até menos 9°C.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

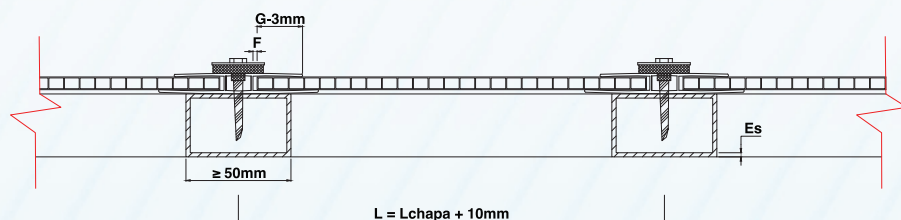
As chapas de polycarbonato alveolar MULTILUX REFLECTIVE E FULL REFLECTIVE são ideais para coberturas, fachadas, túneis, passarelas, entradas, etc., em projetos industriais, comerciais, residenciais, shopping centers, clubes, escolas, hotéis, terminais rodoviários, ferroviários, aeroportos e onde se deseja o aproveitamento da luz natural com menor índice de transmissão térmica para o ambiente interior.

VANTAGENS

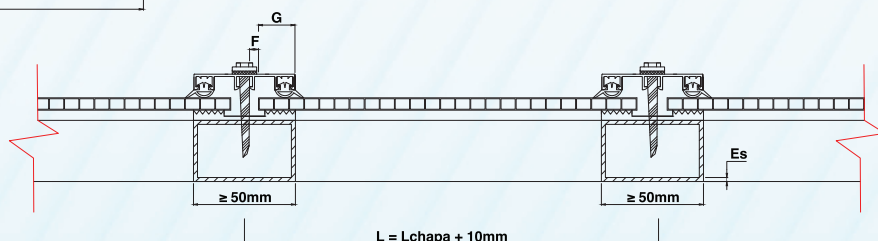
- Melhora de até 9°C no conforto térmico, em relação às chapas de polycarbonato alveolar convencionais;
- Ótimo índice de reflexão, reduzindo a transmissão do calor;
- Baixo coeficiente de sombreamento e transmitância de energia solar total (G-Value);
- Redução sensível no custo de refrigeração do ambiente e nos gastos com energia;
- Elevada transmissão luminosa;
- São leves e podem ser curvadas a frio na obra;
- Representa o estado da arte na técnica de extrusão, com a parede externa refletiva e a interna de cor diferente, criando notável efeito estético e visual (tripla extrusão);
- Garantia de 10 anos contra amarelamento e perda das características visuais;
- Proteção anti-UV, bloqueando os raios UV;
- Resistência a impactos 30 vezes maior quando comparadas ao vidro cancelado e 8 vezes mais do que o acrílico;
- São auto extingüíveis;
- Produto brasileiro.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Para indicação de instalação correta das chapas, veja nosso catálogo "Chapa de policarbonato Alveolar". Encontre também as informações sobre os acessórios.



Largura x Comprimento	Standard: 1050 x 6000 mm	
Espessura (mm)	6,00	10,00
Cores Reflective		
Cristal	sim	sim
Bronze	sim	sim
Fumê	sim	sim
Verde	sim	sob consulta
Azul	sim	sob consulta
Ouro / Bronze	sim	sim
Espessura (mm)	6,00	10,00
Cores Full Reflective		
Pérola	sim	sim



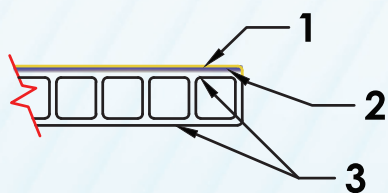
	TL (aprox. %)		SR (aprox.)		SC (aprox.)		G-Value (aprox.)	
Espessura (mm)	6,00	10,00	6,00	10,00	6,00	10,00	6,00	10,00
Cores Reflective								
Cristal Reflectivo	41	35*	0,42	0,36*	0,68	0,62*	0,54	0,50*
Bronze Reflectivo	20	15	0,57	0,53	0,62	0,53	0,50	0,44
Fumê Reflectivo	16	14	0,58	0,53	0,60	0,53	0,49	0,42
Verde Reflectivo	25	24	0,50	0,49	0,64	0,56	0,51	0,47
Azul Reflectivo	23	17	0,54	0,52	0,63	0,53	0,50	0,45
Ouro / Bronze Reflectivo	22	18	0,55	0,51	0,63	0,54	0,50	0,46
Pérola Full Reflectivo	37	28*	0,61	0,56*	0,57	0,51*	0,46	0,41*

TL: Transmissão de luz visível • SR: Refletância solar • SC: Coeficiente de sombreamento • G-Value: Transmitância de energia solar total

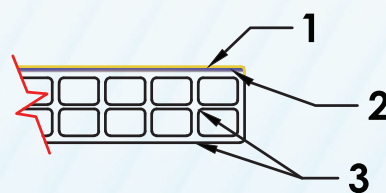
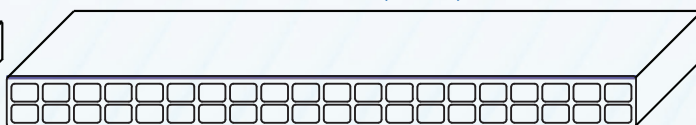
(*) Conforme certificado TNO-060-DTM-2013-00089. Demais dados aproximados.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Multilux® - 6,0mm



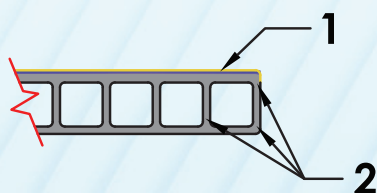
Multilux® - 6,0 e 10,0 mm



a estrutura

Chapa Alveolar
Reflective

- 1 - Camada de proteção - anti-UV, coextrudada
- 2 - Camada - Reflective (cor Prata), coextrudada
- 3 - Camadas - Cor



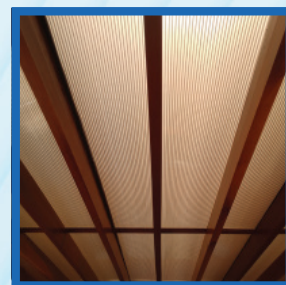
a estrutura

Chapa Alveolar
Full Reflective

- 1 - Camada de proteção - anti-UV, coextrudada
- 2 - Camadas - cor Pérola - Full Reflective

Dados Técnicos	Multilux® - 6,0mm	Multilux® - 6,0 e 10,0 mm		Unidade
Espessura	6,00	6,00	10,00	mm
Fabricação Standard	sim	sob consulta	sim	
Largura Standard (*)	1050			mm
Comprimento Standard (*)	6000			mm
Peso	1,30	1,30	1,70	kg/m²
Up - Value	3,60	3,40	2,70	W/m² K
E-módulo	2200			N/mm²
Coeficiente de dilatação linear	0,065			mm/m °C
Temp. máxima curta	130			°C
Temp. máxima constante	115			°C
Transmissão UV	0			aprox. %
Raio mínimo de curvatura	1050	1050	1750	mm
Comportamento ao fogo	B s2-d0	B s2-d0	B s2-d0	DIN EN 13501

(*) Outros comprimentos e larguras sob consulta.



Sistemas e chapas em polycarbonato



AS LINHAS DE PRODUÇÃO

Chapas em polycarbonato



Chapas Refletivas



Chapas Heatbloc (Infrared)



Moderno sistema de coberturas



Veneziana



Acessórios



Sistemas para aplicações industriais



Fechamento/Divisória Wall 40



Moderno sistema de coberturas

