



POLYSOLUTION
SOLUÇÕES EM POLICARBONATO



MULTILUX®

ALVEOLAR HEATBLOC - OURO TRATAMENTO INFRARED



Absorve os raios infravermelhos da luz natural incidente reduzindo a transmissão de calor para o ambiente interno.

As chapas de polycarbonato alveolar Multilux® Heatbloc-Ouro/Leitoso (tratamento Infrared) da Replaex, são largamente utilizados em projetos onde se quer o aproveitamento da luz natural com a redução da transmissão de calor para o ambiente interno.

Com uma camada Heatbloc-Ouro, coextrudada, no lado externo da chapa, o Multilux® - Infrared reduz com muita eficiência o índice de transmissão de calor, de 9° C a 10° C.

As chapas Multilux® - Infrared, em comparação com as chapas de cor leitosa, permitem idêntica transmissão luminosa, porém com menos calor.

Igual iluminação e maior redução de calor. Com esta vantagem, o custo de energia é reduzido, proporcionando maior isolamento térmico para seu projeto.

Estas chapas criam um clima agradável durante todo o ano.

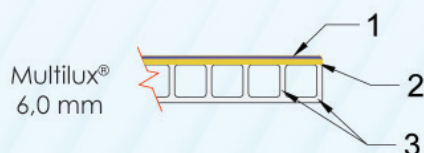
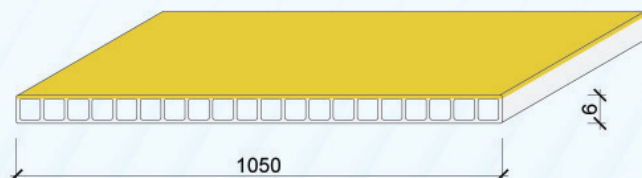
VANTAGENS

- Idêntica transmissão luminosa com maior redução de calor, em comparação com as chapas de cor leitosa;
- Ótimo índice de absorção dos raios infravermelhos;
- Redução sensível no custo de refrigeração do ambiente e nos gastos com energia;
- Bloqueio de 100% dos raios UV;
- Garantia de 10 anos contra amarelamento e perda de transmissão luminosa;
- Melhora de até 10° C no conforto térmico, em relação às chapas de polycarbonato alveolar convencionais;
- Representa o estado da arte na técnica de extrusão, com parede externa Heatbloc-Ouro e a interna de cor leitosa, criando notável efeito estético e visual (tripla extrusão);
- São leves, de facilíma instalação e podem ser curvadas a frio na obra.

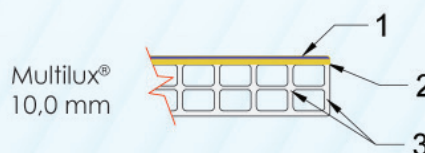


INFORMAÇÕES TÉCNICAS

R060-9888



R100-9888



1 – Camada protetora - anti UV, coextrudada | 2 – Camada - Heatbloc-Ouro, coextrudada | 3 – Camada - leitoso

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

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

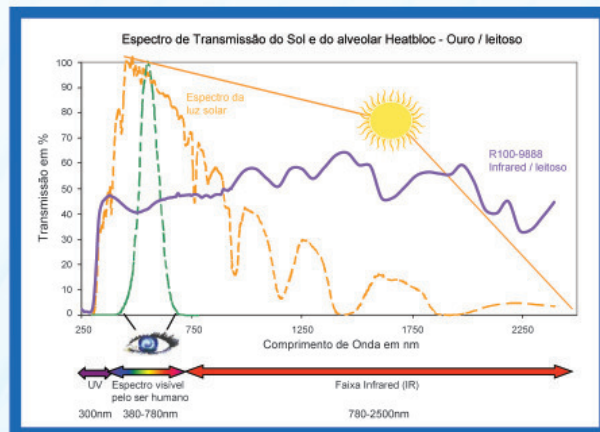
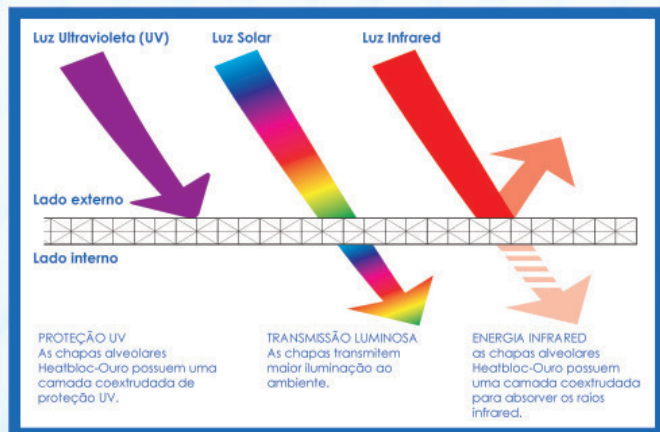


Dados Técnicos	R060-9888	R100-9888	Unidade
Largura standard (*)	1050	1050	mm
Comprimento standard (*)	6000	6000	mm
Espessura	6,00	10,00	mm
Peso (nominal)	1,30	1,70	kg/m²
Up-Value	3,60	3,20	W/m²K
Módulo E	2200	2200	N/mm²
Coefficiente de dilatação	0,065	0,065	mm/m °C
Temperatura máx constante	115	115	°C
Temperatura máx curta	130	130	°C
Transmissão de luz visível	50	43 (TNO)	aprox. %
Transmitância de energia solar total (G-Value)	0,54	0,48 (TNO)	–
Transmissão UV	0	0	aprox. %
Raio mínimo de curvatura	1050	1750	mm
Comportamento ao fogo	B s2-d0	B s2-d0	DIN EN 13501

(*) Outros comprimentos e larguras sob consulta



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Material	LT	LR	ST	SR	G-value	SC
R100-0037 Opal	0,44	0,45	0,53	0,39	0,56	0,70
R100-8811 Pérola	0,28	0,45	0,39	0,56	0,41	0,51
R100-1110 Cristal Refletivo	0,35	0,71	0,41	0,36	0,50	0,62
R100-9888 Infrared / Opal	0,43	0,46	0,46	0,46	0,48	0,60

LT: Transmissão de luz visível

LR: Reflexão de luz visível

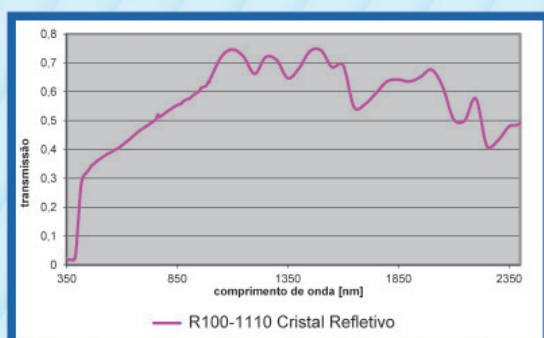
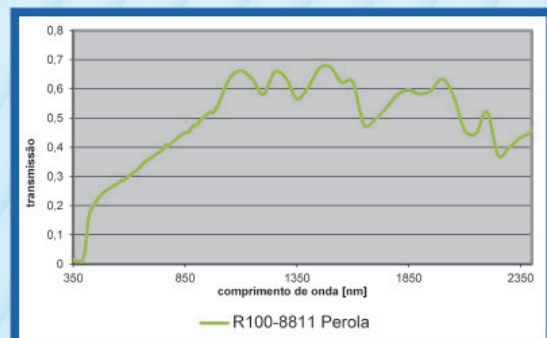
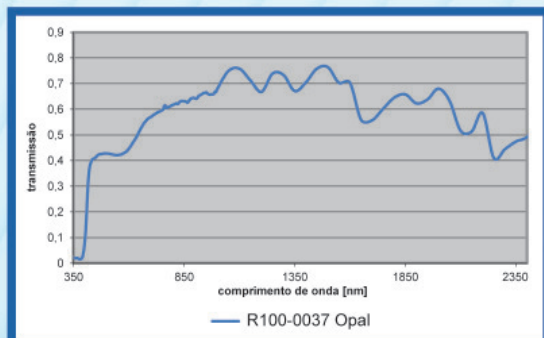
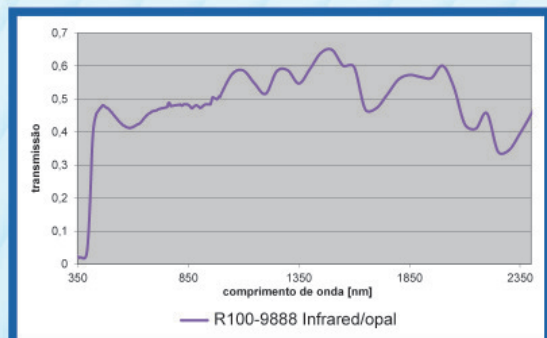
ST: Transmissão solar direta

SR: Refletância Solar

G-value: Transmitância de energia solar total

SC: Coeficiente de sombreamento

RESULTADOS DE MEDIÇÕES ÓTICAS



Trecho da revisão do TNO - 060 - DTM -2013 - 00089



POLYSOLUTION
SOLUÇÕES EM POLICARBONATO

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

