



MULTILUX® THERMOPAINEL

ILUMINAÇÃO NATURAL PARA SEU PROJETO DE TELHAS TERMOACÚSTICAS



VANTAGENS

- As bordas em formato de trapézio do Thermopainel possibilitam a aplicação para qualquer fabricante de telha termoacústica;
- Toda resistência e transmissão luminosa do polycarbonato com elevada isolamento térmico;
- Elevado isolamento acústico (25dB);
- Montagem fácil e econômica;
- Nenhuma mudança da subestrutura (terças) é necessária;
- Painel com a mesma espessura das telhas termoacústicas normalmente utilizadas (30 mm);
- Possibilidade de aplicação com telhas termoacústicas de espessuras maior que 30 mm, mediante a utilização de simples calço metálico sobre as terças de apoio;
- Solução para transpasse sob consulta;
- Anti-ofuscamento.

Thermopainel RTP3-99XX

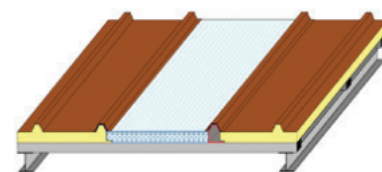


As propriedades óticas e a resistência ao impacto, fazem do Thermopainel uma excelente opção para iluminação zenital em coberturas que utilizam telhas termoacústicas (com PU ou PS).

Devido à sua forma, torna-se compatível às telhas dos diversos fabricantes, com perfeita adequação ao trapézio. Como todo produto Replaex, o nosso Thermopainel tem em sua superfície externa, uma camada concentrada de proteção anti-UV, integrada pelo processo de coextrusão, conferindo maior proteção contra o envelhecimento. A combinação de uma estrutura alveolar de múltiplas camadas em X, na alma do painel, confere excelente capacidade de carga, proporcionando, ainda, elevado isolamento térmico e acústico.

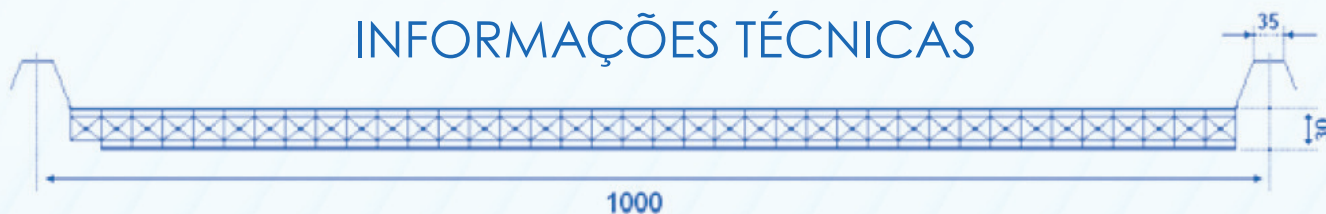
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Os Thermopainéis de polycarbonato são ideias para projetos industriais, comerciais, residenciais, shoppings, academias, clubes, escolas, hotéis, terminais rodoviários, ferroviários e aeroportos, enfim, onde se deseja o aproveitamento da luz natural com elevada isolamento térmico e acústico em seu projeto.



MULTILUX® THERMOPAINEL

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



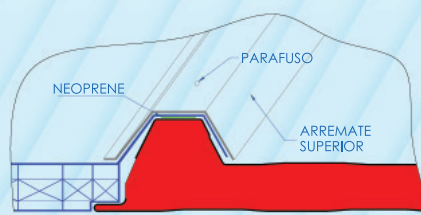
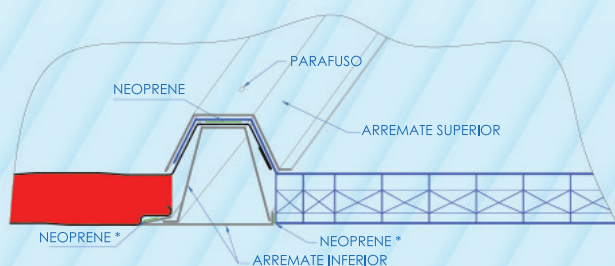
Dados Técnicos	RTP3-99XX	Unidade
Material	Policarbonato	
Proteção UV	Longevidade → Proteção UV coextrudada na face exterior	
Largura Estrutural	930 +/- 1%	mm
Espessura	30	mm
Comprimento Máx.*	11800	mm
Peso Máx.	3,60	kg / Metro Linear
Up- Value	1,40	W/m²K
E- Módulo	2400	N/mm²
Coefficiente de Dilatação	0,065	mm/m°C
Branco Leitoso*	44	ca.%
Atenuação de ruído	25	dB
UV - Admissão	aprox. 0% - Comprimentos de onda até 380 nm são filtrados	
Comportamento ao fogo	B - s1, d0	DIN EN 13501

(*) Outras cores e comprimentos sob consulta

ESQUEMA TÉCNICO

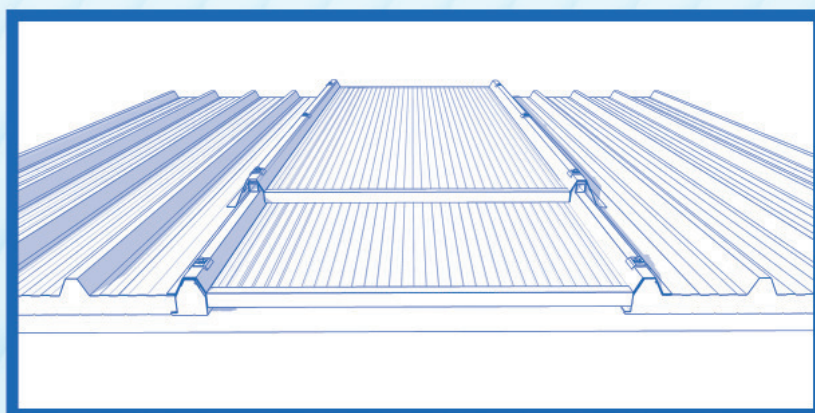
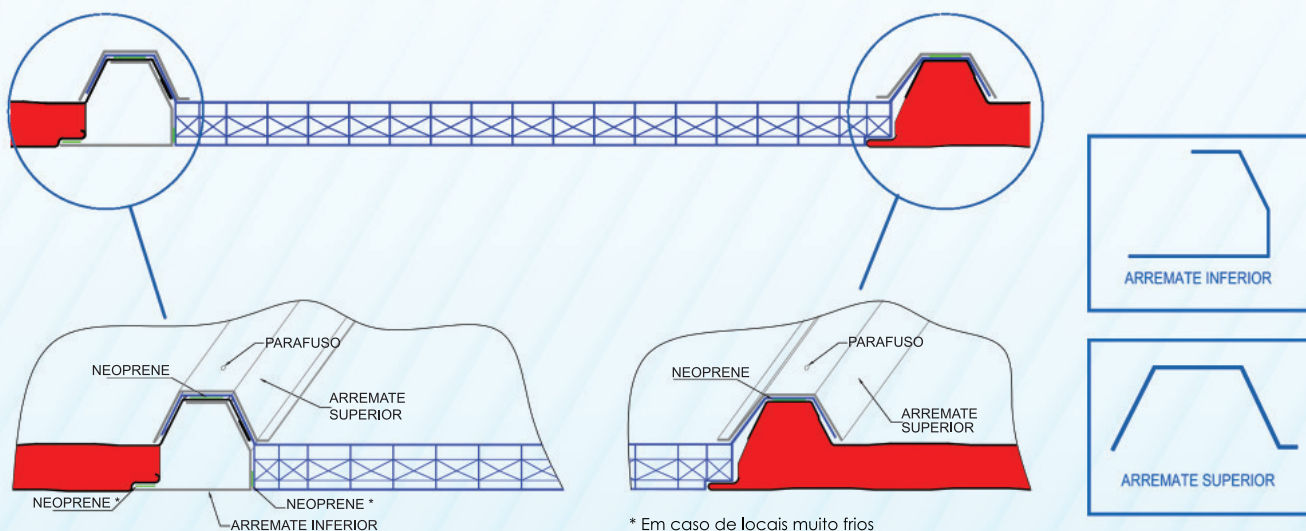
Relativo à aplicação, o Thermopanel deverá ser, preferencialmente, intercalado lateralmente com telhas e aplicado da cumeeira ao beiral. Para uma eficaz aplicação, devem ser sempre aplicados os arremates em chapa metálica, conforme os desenhos abaixo.

Os arremates referidos dão a garantia de uma boa fixação, estanqueidade eficaz e proporcionam uma apresentação mais harmoniosa a nível estético.



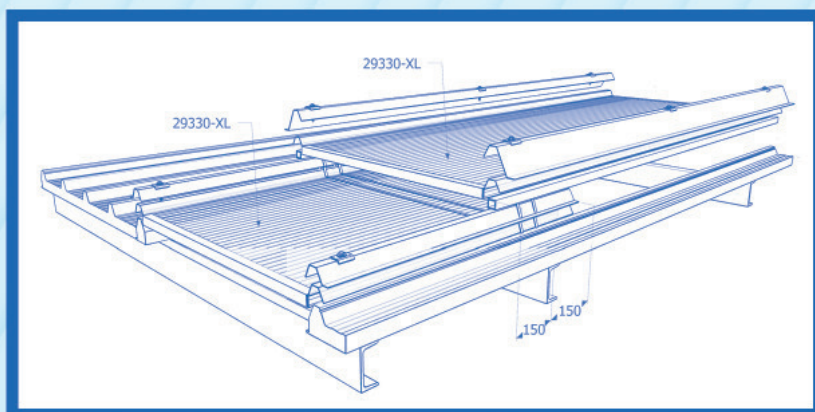
* Em caso de locais muito frios





TRANSPASSE NO THERMOPAINEL

Poderá ser executado transpasse no Thermopainel para comprimento de água de, no máximo, 24 metros. O transpasse deverá ter, pelo menos, 300 mm e para compensação da altura, será utilizado um tubo de 30 x 30 mm. Entre os painéis transpassados, utilizar 2 carreiras de fita de neoprene. Sendo necessário, transpasse em águas de comprimento superior a 24 metros, a Replaex deverá ser consultada.





POLYSOLUTION
SOLUÇÕES EM POLICARBONATO

Sistemas e chapas em policarbonato



AS LINHAS DE PRODUÇÃO

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

