Replaex **RESINAS PLÁSTICAS EXTRUDADAS LTDA**

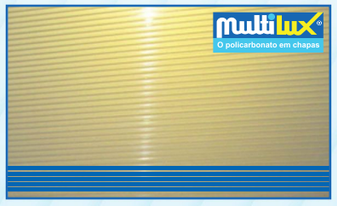
Sistemas y chapas de policarbonato

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

Chapas de policarbonato

Chapas reflectantes

Chapas Heatbloc con filtro infrarrojo

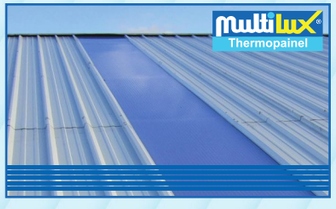


Moderno sistema de coberturas

Veneziana

Accesorios

Sistema para aplicaciones industriales



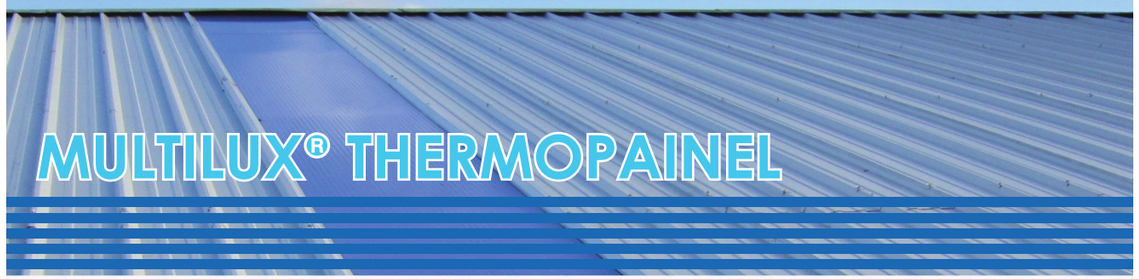
Cerramiento / Divisoria Wall 40

Moderno sistema de coberturas

Replaex
Rio de Janeiro: Estrada da Ligação, 839 - Taquara - Tel.: (21) 2446-8811 / 2446-5211 / 2446-7511
E-mail: vendas@replaex.com.br - www.replaex.com.br

Replaex

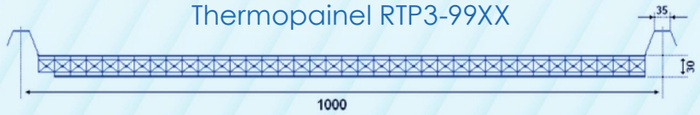
multilux Thermopainel



MULTILUX® THERMOPAINEL

ILUMINACIÓN NATURAL PARA SU PROYECTO DE TEJAS TERMOACÚSTICAS

Thermopainel RTP3-99XX



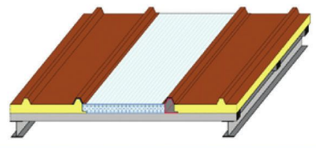
Las propiedades ópticas y la resistencia al impacto hacen del Thermopainel una excelente opción para la iluminación cenital en coberturas de teja termoacústica (con PU o PS).
Debido a su forma son compatibles con tejas de distintos fabricantes porque se adaptan perfectamente al trapecio. Como todo producto Replaex, nuestro Thermopainel tiene en su superficie externa una capa concentrada de proteción anti-UV, integrada durante el proceso de coextrusión, lo que confiere mayor protección contra el envejecimiento. La combinación en el alma del panel de una estructura alveolar de múltiples capas en X, confiere una excelente capacidad de carga y proporciona un elevado aislamiento térmico y acústico.

VENTAJAS

- Los bordes en forma de trapecio del Thermopanel posibilitan su aplicación para cualquier fabricante de teja termoacústica.
- Resistencia y transmisión luminosa del policarbonato con elevado aislamiento térmico.
- Elevado aislamiento acústico (25 dB).
- Montaje fácil y económico.
- No es necesario realizar ningún cambio en la subestructura (apoyos).
- Panel con el mismo espesor que las tejas termoacústicas normalmente utilizadas (30 mm).
- Posibilidad de combinación con tejas termoacústicas de más de 30 mm de espesor, mediante la utilización de simple cuña metálica sobre los apoyos.
- Solución con perforación a consultar.
- Anti-ofuscamiento.

PRINCIPALES APLICACIONES

Estos paneles de policarbonato son ideales para proyectos industriales, comerciales, residenciales, shoppings, gimnasios, clubes, hoteles, terminales de ómnibus y ferroviarias, aeropuertos, y para todos aquellos proyectos en que se desee aprovechar la luz natural y, a su vez, mantener un elevado aislamiento térmico y acústico.



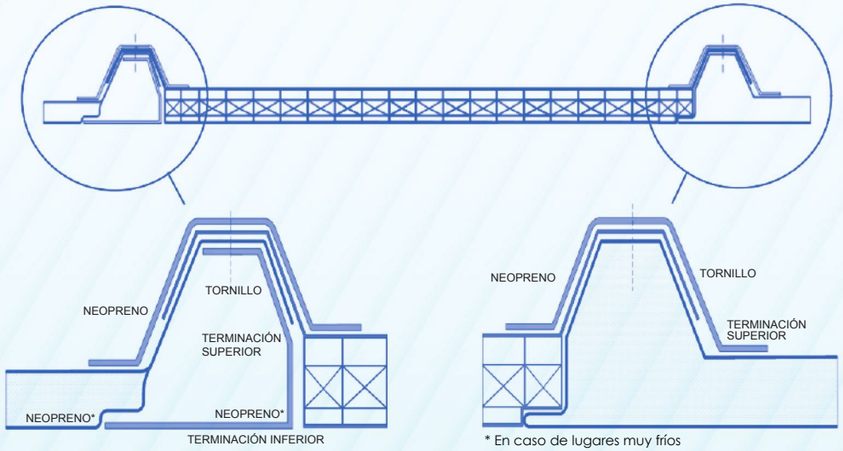
Replaex **RESINAS PLÁSTICAS EXTRUDADAS LTDA**

MULTILUX® THERMOPAINEL

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS	RTP3-99XX	UNIDAD
Material	Policarbonato	
Protección UV	longevidad → protección UV coextruida en la cara exterior	
Ancho estructural	930 +/- 1%	mm
Espesor	30	mm
Largo máximo*	11800	mm
Peso máximo	3.60	kg/ metro linear
Valor U	1.40	W/m2K
Módulo E	2400	N/mm2
Coeficiente de dilatación	0.065	Mm/mºC
Opal	44	ca.%
Atenuación de ruido	25	dB
UV-Admisión	apróx. 0% - no filtra largos de onda hasta 380 nm	
Reacción al fuego	B – s1, d0	DIN EN 13501

(*) Otros colores y largos a consultar

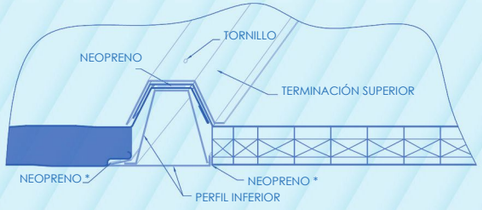


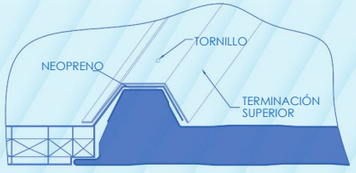
* En caso de lugares muy fríos

ESQUEMA TÉCNICO

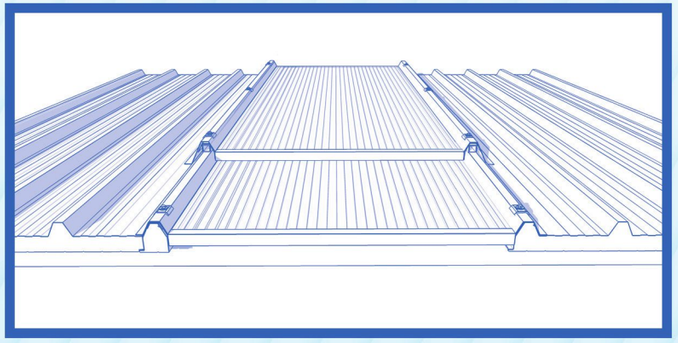
Relativo a la aplicación, el Thermopainel debe ser intercalado lateralmente con tejas y aplicado desde la cumbrera hasta el alero. Para una aplicación eficaz se deben usar siempre terminaciones de chapa metálica conforme a las ilustraciones presentadas más abajo.

Las terminaciones referidas garantizan una buena fijación, estanquidad eficaz y proporcionan una presentación más armoniosa a nivel estético.



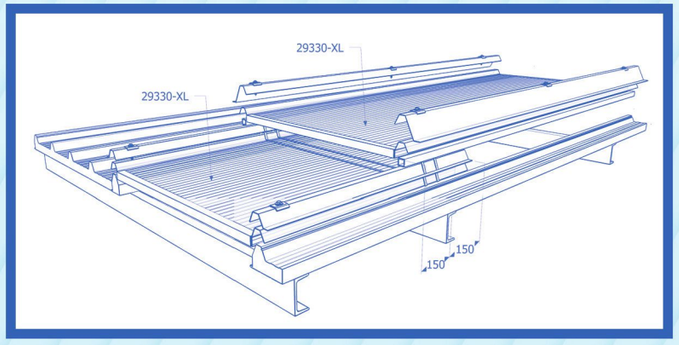


* En caso de lugares muy fríos



PERFORACIÓN DEL THERMOPAINEL

Se podrá realizar la superposición de paneles hasta un máximo de 24 metros. La superposición deberá tener como mínimo 300 mm y para compensación de la altura se utilizará un tubo de 30 x 30 mm. Entre los paneles superpuestos hay que utilizar 2 tiras de cinta de neopreno. Si fuera necesario superponer más de 24 metros se deberá consultar a Replaex.



Rio de Janeiro: Estrada da Ligação, 839 - Taquara - Tel.: (21) 2446-8811 / 2446-5211 / 2446-7511
E-mail: vendas@replaex.com.br - www.replaex.com.br