



Paneles traslúcidos

Translucent Building Elements



PANELES TRASLUCIDOS

WWW.3OPAL.ES

 Paneles traslúcidos

Ventajas

- El Policarbonato es un termoplástico transparente de alta resistencia al impacto
- Resistencia térmica desde - 40° a 115°C, brevemente hasta 130°C
- Resistencia a los impactos casi constante en este rango de temperaturas
- Buen rendimiento a largo plazo gracias a la protección contra los rayos U.V. (por coextrusión)
- 10 años de garantía contra el amarilleamiento, el envejecimiento y el granizo
- Traslúcido con excelentes propiedades térmicas

Aplicaciones

- Fachadas
- Polideportivos y naves industriales
- Iluminación natural
- Claraboyas y lucernarios
- Aplicaciones interiores; mamparas, divisorias, construcción de stands
- Saneamiento de fachadas y cubiertas
- Marquesinas
- Muros cortina

Gama de espesores/ programa de suministros

Paneles traslúcidos de construcción y rehabilitación para el uso en fachadas y cubiertas.

| | | | | |
|-----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| 30 | Panel | Valor Up W/m²K** | Peso m² | Ancho útil (mm) |
| | 2530-4 | 1.4 - 1.7 W/m²K | aprox. 3.4 kg/m² | 500 (+1/-1%) |

PC 2530-4

Colores estándar: incoloro / opal



Pedido mínimo por versión Color: 300 m²

| | | | | |
|-----------|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| 40 | Panel | Valor Up W/m²K** | Peso m² | Ancho útil (mm) |
| | 2540-4 | 1.3 - 1.5 W/m²K | aprox. 4.0 kg/m² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-4 MC | 1.3 - 1.6 W/m²K | aprox. 4.0 kg/m² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-6 | 1.1 - 1.2 W/m²K | aprox. 4.2 kg/m² | 500 (+1/-1%) |
| | 2540-7 | 1.0 - 1.1 W/m²K | aprox. 4.3 kg/m² | 500 (+1/-1%) |
| 2540-10 | 0.99 - 1.0 W/m²K | aprox. 4.4 kg/m² | 500 (+1/-1%) | |

PC 2540-4

Colores estándar: incoloro / opal / Bicolor*



Pedido mínimo por versión Color: 300 m²

Pedido mínimo por versión Bicolor 150 m²

A pedido posible protección UV a ambos lados del panel.

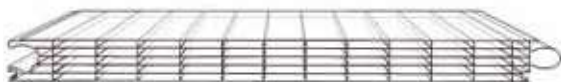
PC 2540-4 MC

Colores estándar: incoloro / opal



PC 2540-6

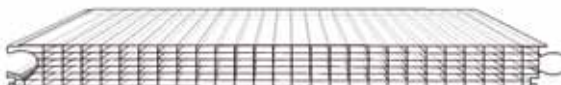
Colores estándar: incoloro / opal/ Color*



Pedido mínimo por versión Color: 300 m²

PC 2540-7

Colores estándar: incoloro / opal/ Decocolor*



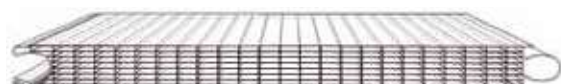
Pedido mínimo por versión Color: 450 m²

Pedido mínimo por versión Decocolor 150 m²

A pedido posible protección UV a ambos lados del panel.

PC 2540-10

Colores estándar: incoloro / opal



Pedido mínimo por versión Color: 300 m²





Sistemas RT-Thermolight
RT-Thermolight



RT Lucernarios
RT-Roof Lights



Ventanas
Windows

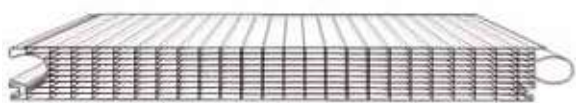


Bricolaje
Do it yourself

| 50 | Panel | Valor Up W/m ² K** | Peso m ² | Ancho útil (mm) |
|----|---------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | 2550-10 | 0.80 - 0.89 W/m ² K | aprox. 5.00 kg/m ² | 495 (+1/-1%) |

PC 2550-10

Colores:
estándar: incoloro / opal / Color*



Pedido mínimo por versión Duocolor: 300 m²
Pedido mínimo por versión Color: 300 m²

| 60 | Panel | Valor Up W/m ² K** | Peso m ² | Ancho útil (mm) |
|----|---------|--------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | 2560-12 | 0.71 - 0.77 W/m ² K | aprox. 5.8 kg/m ² | 500 (+1/-1%) |

PC 2560-12

Colores:
estándar: incoloro / opal



Pedido mínimo por versión Color: 300 m²

Acabados de los productos

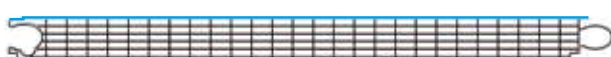
Versión Color: Panel completamente de color



Versión Bicolor: Coloración en la pared interior



Versión Decocolor: Coloración en la pared exterior



Versión Duocolor: Coloración hasta aprox. la mitad del panel

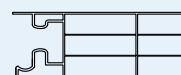


* Las cantidades mínimas, otras combinaciones de colores y versiones de nuestros productos polivalentes pueden verse en los Manuales Técnicos.

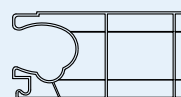
**Valor Up Wm²/K

En función de la posición de montaje en aplicación horizontal o vertical, interior ó exterior, de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6946: 2008/DIN EN ISO 10077-2 : 2008.

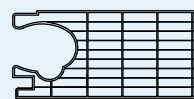
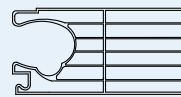
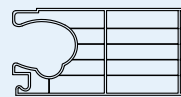
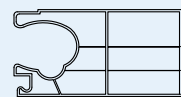
Paneles



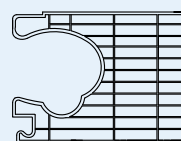
30



40



50



60

Paneles traslúcidos

 Placas celulares
Multi Wall Sheets

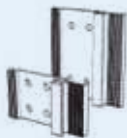
 Paneles Multifunción
Multi Function Panels

 Paneles en U
U-Panels

 Paneles traslúcidos

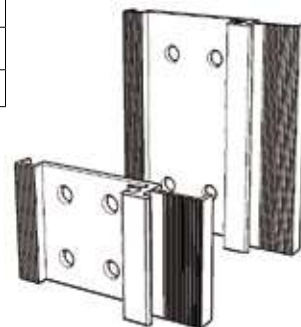
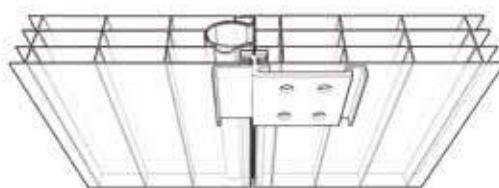
Grapas de fijación

40



40

| Sistema | Grapa de fijación |
|------------------|-------------------|
| PC 2540-x AF 50 | 49404050 |
| PC 2540-x AF 100 | 494040100 |

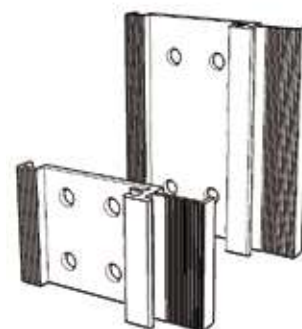
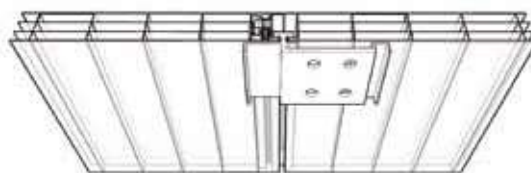


30



30

| Sistema | Grapa de fijación |
|------------------|-------------------|
| PC 2530-4 AF 50 | 49404050 |
| PC 2530-4 AF 100 | 494040100 |






 **Sistemas RT-Thermolight**
RT-Thermolight

 **RT Lucernarios**
RT-Roof Lights

 **Ventanas**
Windows

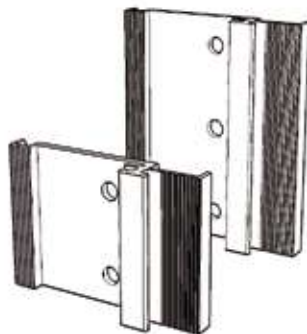
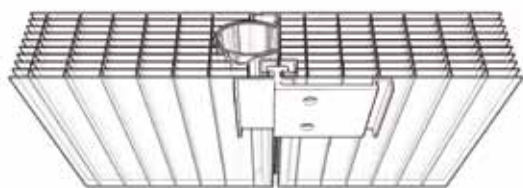
 **Bricolaje**
Do it yourself

Calidad del material

La grapa de fijación tipo clip, propia de RODECA, está fabricada en aluminio extruido (EN AW 6060, tratamiento T66 según Norma DIN EN 755-2).

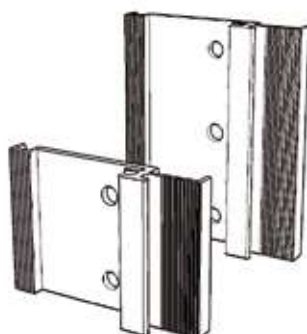
Grapas de fijación

| 50 | Sistema | Grapa de fijación |
|----|-------------------|-------------------|
| | PC 2550-10 AF 60 | 49405060 |
| | PC 2550-10 AF 120 | 494050120 |



50

| 60 | Sistema | Grapa de fijación |
|----|-------------------|-------------------|
| | PC 2560-12 AF 60 | 49405060 |
| | PC 2560-12 AF 120 | 494050120 |



60



Paneles traslúcidos



Placas celulares
Multi Wall Sheets



Paneles Multifunción
Multi Function Panels



Paneles en U
U-Panels



Paneles traslúcidos

Perfiles perimetrales de aluminio con rotura de puente térmico

Los perfiles perimetrales con rotura de puente térmico son extruídos de aluminio EN AW-6060, estado T66, según DIN EN 755-2. El perfil separador de plástico embutido en el propio perfil de aluminio está fabricado con poliamida PA 66 reforzada de un 25% de fibra de vidrio. Las juntas perimetrales de estanqueidad, están disponibles en TPE de color gris, negro y otros colores (consulta cantidades mínimas).

Perfiles perimetrales de aluminio sin rotura de puente térmico

Los perfiles perimetrales sin rotura de puente térmico son extruídos de aluminio EN AW-6060, estado T 66 según DIN EN 755-2. Las juntas perimetrales de estanqueidad, están disponibles en TPE de color gris, negro y otros colores (consulta cantidades mínimas).

Sistemas de enmarcado

Los perfiles de enmarcado perimetral están disponibles en dos versiones, con rotura de puente térmico y sin rotura de puente térmico. Nuestros perfiles se pueden emplear para las más diversas construcciones y prácticamente en cualquier situación de montaje. Además son sencillos de utilizar y posibilitan trabajar de manera rápida y fácil.





Sistemas RT-Thermolight
RT-Thermolight



RT Lucernarios
RT-Roof Lights



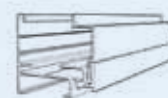
Ventanas
Windows



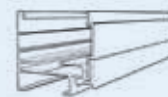
Bricolaje
Do it yourself



Perfiles



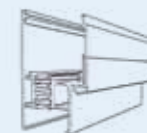
30



40



50



60



Sección con perfiles de
rotura de puente térmico

Dos piezas del perfil superior y
lateral con junta interior y exterior.



Dos piezas del perfil inferior con junta
interior y exterior.

Aplicación vertical

Asesoramiento de instalación, requisitos de las aplicaciones y la información técnica más detallada se puede ver en nuestros Manuales Técnicos y Manuales de Instalación.



Distribuidores de Rodeca en España y América del Sur

España

3 OPAL

Ctra M 111 Km 8,00

28860 Paracuellos de Jarama

Madrid

Fon + 34 (0) 91 133 70 27

Fax + 34 (0) 91 883 62 07

info@3opal.es

www.3opal.es



COLEGIO RIVAS 2015

Casa Central (Alemania)

RODECA GmbH

Freiherr-vom-Stein-Straße 165

D-45473 Mülheim an der Ruhr

Fon +49 (0) 208 76502-0

Fax +49 (0) 208 76502-11

info@rodeca.de

www.rodeca.de

www.rodeca.es

América del Sur

REPLAEX RESINAS PLÁSTICAS EXTRUDADAS LTDA

Autorizado America do Sul de RODECA GmbH

Estrada da Ligação, 839 - Taquara - Rio de Janeiro

RJ - BRASIL

cep. 22713-470

Fon : +55 (0) 21 2446-8811

Fax : +55 (0) 21 2446-7181

info@rodeca.com.br

www.rodeca.com.br

www.replaex.com.br

Guía general de los productos RODECA/ The RODECA product groups overview



Paneles traslúcidos

Translucent Building Elements



Placas Celulares

Multi Wall Sheets



Paneles Multifunción

Multi Function Panels



Paneles en U

U-Panels



Sistemas RT-Thermolight

RT-Thermolight



RT Lucernarios

RT-Roof Lights



Ventanas

Windows



Bricolaje

Do it yourself