

POLICARBONATO CECULAR

**ONDUCLAIR®**

PC CELULAR



EDIFICIOS  
PÚBLICOS



EDIFICIOS  
AGRÍCOLAS



EDIFICIOS  
INDUSTRIALES

*Aislante  
Translúcido  
Ligero*



**Onduline®**

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)

## ÁMBITO DE **APLICACIÓN**

Sea cual sea tu proyecto de cubierta o cerramiento, tanto en rehabilitación como en nueva construcción, ONDUCLAIR® PC CELULAR es capaz de **ofrecer siempre un sistema de iluminación natural** destinado para:

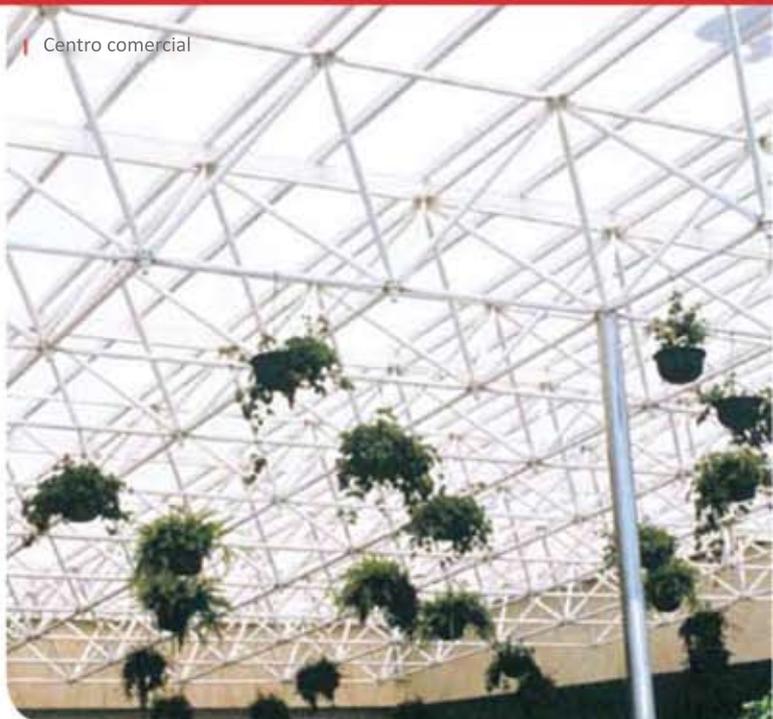
- Naves industriales y agrícolas
- Invernaderos
- Instalaciones deportivas como gimnasios, pistas de tenis cubiertas, piscinas, etc.
- Edificios públicos
- Anexos como casas de jardín, pérgolas, porches, cobertizos, etc.



## **ONDULINE®** **UN GRUPO INTERNACIONAL** **A TU SERVICIO**

### **¡Tu satisfacción ante todo!**

- Presencia global en más de 100 países de 5 continentes para estar más cerca de nuestros clientes y responder mejor a sus necesidades.
- Una amplia gama de productos, experiencia en la industria y conocimiento del mercado, para desarrollar los mejores sistemas: soluciones ligeras y completas para coberturas con un diseño exclusivo.
- Una experiencia única en cubiertas translúcidas hechas de policarbonato (fabricación y venta de más de 60 años) para proporcionar soluciones técnicas que se adaptan perfectamente a sus necesidades.
- Apoyo integral para sus proyectos: asesoría técnica, presupuestos detallados, suministros para requisitos particulares y más.



## VENTAJAS



TRANSMISIÓN LUMÍNICA



RESISTENCIA A IMPACTO



AISLANTE



ECO RESPONSABLE



FÁCIL DE INSTALAR



RESISTENCIA A RAYOS U.V.

Las placas de policarbonato celular ONDUCLAIR® PC CELULAR combinan una **excelente transmisión luminosa con una alta resistencia**, por lo que es un producto único y universal.

### OPTIMIZACIÓN DE LA LUZ NATURAL EN EL EDIFICIO

El policarbonato celular ONDUCLAIR® PC CELULAR, permite una extraordinaria transmisión de luz natural y, gracias a su protección contra rayos UV, es capaz de mantener sus óptimas propiedades por más tiempo.

### RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

El policarbonato celular ONDUCLAIR® PC CELULAR ofrece una alta resistencia a las condiciones ambientales extremas: temperaturas de -30 °C hasta 120 °C y una excelente resistencia al granizo.

### RESISTENTE AL IMPACTO

El policarbonato celular ONDUCLAIR® PC CELULAR está diseñado con una estructura muy sólida que le permite absorber diversos tipos de impacto, siendo por ello una solución ideal para instalaciones deportivas.

### AISLAMIENTO TÉRMICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La estructura alveolar de las placas ONDUCLAIR® PC CELULAR, forma una cámara de aire en el interior de cada celda, garantizando niveles óptimos de confort térmico y actuando como un aislante térmico natural. Como resultado, el sistema mantiene la temperatura interior del edificio, lo que supone un importante ahorro en el coste de calefacción.

### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL A LARGO PLAZO



El policarbonato celular ONDUCLAIR® PC CELULAR es respetuoso con el medio ambiente: su composición a base de resina de policarbonato reciclado, lo hace a su vez ser 100% reciclable.

### INSTALACIÓN RÁPIDA, FÁCIL Y ECONÓMICA.

ONDUCLAIR® PC CELULAR está disponible en numerosos formatos y dimensiones, es resistente, fácil de manejar y fácil de instalar. Gracias a su ligereza se puede instalar en estructuras ligeras, ofreciendo soluciones de cobertura particularmente económicas. No se requiere de equipos profesionales para su instalación.

*La variedad de sistemas ONDUCLAIR® PC CELULAR se adaptan perfectamente a sus necesidades.*



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                           |
|---------------------------|
| DESCRIPCIÓN               |
| APLICACIÓN                |
| LONGITUD                  |
| ANCHURA                   |
| ACABADO                   |
| COLORES                   |
| ESPESOR                   |
| PESO                      |
| Nº DE PAREDES             |
| TRANSMISIÓN LUMÍNICA      |
| TRANSMITANCIA TÉRMICA (U) |
| COEFICIENTE DE DILATACIÓN |
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO    |
| TEMPERATURA DE USO        |

### ONDUCLAIR® PC CELULAR

Placas de policarbonato celular liso, hecho a base de resina termo-plástica de policarbonato, con protección UV en su cara exterior.

Cubiertas, cerramientos, invernaderos, porches, pérgolas, marquesinas, etc.

2000 - 3000 - 4000 mm - otras dimensiones bajo petición

980 / 2100 mm

Cara exterior con protección U.V.

Cristal - Opal (bajo pedido)

|  |                           |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4 mm                                   | 6 mm                      | 10 mm                     | 16 mm                     |
| 0,8 Kg/m <sup>2</sup>                  | 1,3 Kg/m <sup>2</sup>     | 1,7 Kg/m <sup>2</sup>     | 2,7 Kg/m <sup>2</sup>     |
| 2                                      | 2                         | 2                         | 5 / Diamante              |
| 84%                                    | 84%                       | 84%                       | 74%                       |
| 3,9 (W/m <sup>2</sup> °C)              | 3,6 (W/m <sup>2</sup> °C) | 2,8 (W/m <sup>2</sup> °C) | 2,3 (W/m <sup>2</sup> °C) |
| 6,5 K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup> |                           |                           |                           |
| B-s1, d0                               |                           |                           | B-s2, d0                  |
| De -30° a +120°                        |                           |                           |                           |



## ACCESORIOS



### Perfil de unión "H" de policarbonato

Espesor: 4 / 6 - 10 - 16 mm

Longitud: 4/6mm : 2000mm

10 - 16 mm : 2000 - 3000 - 4000 mm



### Perfil "U" de policarbonato

Espesor: 4/6 - 10 - 16 mm

Longitud : 2100 mm

# Onduline®

Onduline Materiales de Construcción, S.A.  
 Polígono industrial El Campillo  
 Fase II, parcela 12 - 48500 Gallarta (Bizkaia)  
 Tel. 94 636 94 44 - Fax: 94 636 91 03  
 Pedidos: comercial-onduline@onduline.es

www.onduline.es

