

# ONDUCLAIR®

## SISTEMAS TRANSLÚCIDOS Y OPACOS PARA CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS



Edificios  
públicos



Edificios  
comerciales



Edificios  
viviendas



Edificios  
agrícolas



Edificios  
industriales



Edificios  
almacenaje





# ONDUCLAIR®

Sistemas de cubierta y cerramiento translúcidos u opacos



Impermeable



Ligereza



Fácil  
Instalación



UV resistente



Iluminación natural

## ONDUCLAIR® PLR

Las placas onduladas ONDUCLAIR PLR están compuestas por **resina de poliéster reforzada con vidrio**.

Esta composición confiere a las placas ONDUCLAIR PLR una **excelente resistencia** mecánica y estabilidad térmica y química. Las placas ONDUCLAIR PLR están **protegidas por ambas caras** para evitar el desfibrado a lo largo del tiempo y garantizar la estabilidad de transmisión luminosa.

### Ventajas

- 85% de transmisión de luminosidad
- Sin alteraciones del material
- Resistencia a agentes químicos
- Resistencia al impacto

### Aplicaciones

- Cubiertas inclinadas
- Paramentos verticales
- Invernaderos
- Edificios industriales
- Edificios agrícolas



#### MINI ONDA PLR

	Ancho	Largo (m)	Espesor
	1,12 m	1,5 - 2 - 2,5 - 3	1 mm
	Peso (kg/m²)	Transmisión Luminosa	
	1,58	85%	

#### ROLLO PLR LISO

	Ancho	Largo	Espesor
	1,25 m	30 m	1 mm
	Peso (kg/m²)	Transmisión Luminosa	
	1,33	83%	

#### GRAN ONDA PLR

	Ancho	Largo (m)	Espesor
	1,1 m	1,5 - 2 - 2,5 - 3	1 mm
	Peso (kg/m²)	Transmisión Luminosa	
	1,68	85%	

#### ROLLO PLR ONDULADO

	Ancho	Largo	Espesor
	1,25m	30 m	0,7 mm
	Peso (kg/m²)	Transmisión Luminosa	
	1,04	83%	

Valores sujetos a variaciones según tolerancia Norma EN 1013 CE: 2013.

# ONDUCLAIR<sup>®</sup> PC

Las placas onduladas ONDUCLAIR PC están compuestas por **resina termo-plástica de policarbonato**.

Gracias a la utilización de la técnica de coextrusión en el proceso de fabricación, las placas ONDUCLAIR PC están **protegidas contra los rayos UV** en su cara exterior, garantizando la estabilidad de la transmisión luminosa en el tiempo.

## Ventajas

- 90% de transmisión de luminosidad
- Muy buen comportamiento hasta 135°C
- Resistencia al fuego B-s1, d0
- Resistencia al impacto

## Aplicaciones

- Cubiertas inclinadas
- Paramentos verticales
- Invernaderos
- Edificios industriales
- Edificios residenciales
- Edificios agrícolas



### GRAN ONDA PC

Ancho	Largo (m)	Espesor
1,1 m	1,5 - 2 - 2,5 - 3	1 mm
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Transmisión Luminosa	
1,44	90%	

### MINI ONDA PC

Ancho	Largo (m)	Espesor
1,12 m	1,5 - 2 - 2,5 - 3	0,8 mm
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Transmisión Luminosa	
1,06	90%	

Valores sujetos a variaciones según tolerancia Norma EN 1013 1&4.

# ONDUCLAIR<sup>®</sup> COLOR

Las placas ONDUCLAIR COLOR son placas de poliéster **trapezoidal** para la realización de cubiertas **opacas** en múltiples aplicaciones.

## Ventajas

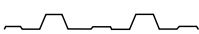

- Resistencia a la corrosión natural en ambientes agrícolas e industriales\*
- Resistencia a la corrosión agresiva en ambientes químicos o metalúrgicos\*
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia al envejecimiento
- Óptima estabilidad del color
- Muy fácil de instalar gracias a su ligereza

\*consultar dpto. técnico

## Aplicaciones

- Cubiertas inclinadas
- Paramentos verticales
- Edificios industriales
- Edificios agrícolas



PRODUCTO	PERFIL	ESPESOR	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	ANCHO	LARGO	COLORES
ONDUCLAIR COLOR		1,3 mm	2,21	1,10 m	2 m	Rojo, verde y marfil
CUMBRERA ONDUCLAIR C.		1,3 mm	2,21	0,87 m	1 m	Rojo, verde y marfil

Valores sujetos a variaciones según tolerancia Norma EN 1013 CE: 2013.

# ONDUCLAIR® PC CELULAR LISO

Las placas ONDUCLAIR PC Celular son placas de policarbonato celular que permiten el **aprovechamiento de la luz natural** en múltiples aplicaciones.

Las placas ONDUCLAIR PC Celular son placas **ligeras y de fácil manipulación**, indicadas para resistir a la intemperie sin deteriorarse. Su composición le brinda una excelente resistencia a impactos, una elevada transmisión luminosa y una baja conductividad térmica.

## Ventajas

- Resistencia al impacto
- Fácil de instalar
- Aislamiento térmico (entre 3,6 y 2W/m<sup>2</sup>k)
- Gran claridad visual (entre 62% y 82%)
- Resistencia al fuego:

(Modelo de 16mm: B,s-2 d0. El resto B,s-1 d0)

## Aplicaciones

- Naves industriales
- Locales comerciales
- Instalaciones deportivas
- Construcciones residenciales
- Construcciones agrícolas



www.onduline.es • ONDULINE® I 2

PRODUCTO	PERFIL	ESPESOR	Nº PAREDES	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	ANCHO (m)	LARGO (m)
PC CELULAR 4		4	2	0,80	0,98	2
PC CELULAR 6		6	2	1,30	0,98	2
PC CELULAR 10		10	2	1,50	0,98 / 2,10*	2-3-4 / 3-4*
PC CELULAR 16		16	5	1,90	0,98 / 2,10*	2-3-4 / 3-4*
PC CELULAR 16		16	6	2,50	0,98 / 2,10*	2-3-4 / 3-4*

\*Consultar disponibilidad

ACCESORIOS	PERFIL	LARGO (L X A)
PERFIL H		2 m (PC 4-6 mm) / 2-3-4 (PC 10-16 mm)
PERFIL U		2,1 m
CINTA LISA		50 x 25/38 mm
CINTA MICROPERFORADA		33 m x 25/38 mm

# ONDUCLAIR® PC CELULAR ONDULADO

Las placas ONDUCLAIR PC Celular Ondulado son placas translúcidas de policarbonato celular ondulado **con protección U.V.**, destinadas para su uso en cubiertas y paramentos verticales con un pendiente mínima del 10%.

## Ventajas

- Resistencia al impacto
- Fácil de instalar
- Aislamiento térmico (entre 3,6 y 2W/m<sup>2</sup>k)
- Gran claridad visual (entre 62% y 68%)
- Resistencia al fuego:

(Modelo de 16mm: B,s-2 d0. El resto B,s-1 d0)

## Aplicaciones

- Naves industriales
- Locales comerciales
- Instalaciones deportivas
- Construcciones residenciales
- Construcciones agrícolas



PRODUCTO	PERFIL	ESPESOR (mm)	PAREDES	ANCHO (m)	LARGO (m)
PC CELULAR ONDULADO		6	3 (N)	1,1	2 / 2,5 / 3

Para otros perfiles o medidas, consultar



# SISTEMAS MODULARES DE POLICARBONATO CELULAR

## ONDUCLAIR® PC CELULAR FACHADA

El sistema ONDUCLAIR PC Celular Fachada es un **sistema modular** compuesto por **placas de polycarbonato celular translúcido** de 20mm de espesor y una serie de perfiles de aluminio y accesorios para una aplicación sencilla en paramentos verticales y cerramientos.

### Ventajas

- Instalación sencilla y económica
- Resistencia a rayos U.V. y granizo
- Aislamiento térmico ( $1,8 \text{ W/m}^2\text{k}$ )
- Resistente al fuego ( $B_s-s-1 d_0$ )
- Transmisión de luz



### Aplicaciones

- Fachadas en edificios industriales
- Fachadas en edificios residenciales
- Fachadas en edificios agrícolas



PRODUCTO	PERFIL	ESPESOR (mm)	PAREDES	ANCHO (m)	LARGO (m)
PC CELULAR FACHADA		20	4	333	CONSULTAR

Para otros perfiles o medidas, consultar

## ONDUCLAIR® PC CELULAR CUBIERTA

El sistema ONDUCLAIR® PC Celular Cubierta es un **sistema modular** compuesto por **placas de polycarbonato celular translúcido** de 20mm de espesor, colocadas a presión sobre perfiles de acero o plástico.

### Ventajas

- Instalación sencilla y económica
- Resistencia a rayos U.V. y granizo
- Aislamiento térmico ( $1,7 \text{ W/m}^2\text{k}$ )
- Resistente al fuego ( $B_s-s-1 d_0$ )
- Transmisión de luz



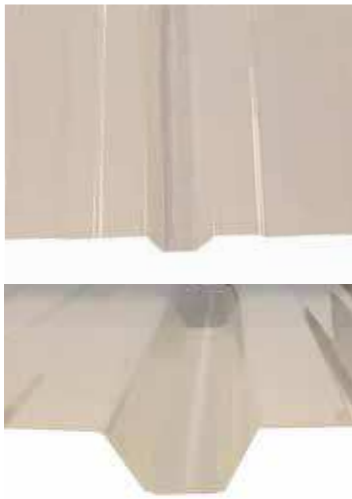
### Aplicaciones

- Cubiertas en edificios industriales
- Cubiertas en edificios residenciales
- Cubiertas en edificios agrícolas



PRODUCTO	PERFIL	ESPESOR (mm)	PAREDES	ANCHO (m)	LARGO (m)
PC CELULAR USO ESPECIAL		20	6	600	CONSULTAR

Para otros perfiles o medidas, consultar



# ONDUCLAIR PC COLOR



La solución a los problemas de humedad en fachada y cubierta con resistencia al fuego



Impermeable



Ligereza



Fácil  
Instalación



Resistente  
a impactos



Resistente al fuego

ONDUCLAIR PC COLOR es un revestimiento de cubierta y paramento que dota a la cubierta y a la pared medianera de una **impermeabilidad total, resistencia química y al fuego**. Ideal para zonas fuertemente azotadas por las inclemencias del tiempo, está especialmente indicada para zonas de alta salinidad donde los revestimientos exteriores sufren y se deterioran con rapidez.

## Ventajas

- Impermeabilidad total en cubiertas y fachadas
- Alta resistencia al salitre y a agentes químicos\*
- Resistencia al fuego: B, S1, d0
- Ventilación evitando condensaciones y humedades
- Ligereza (sólo 1,48 kg/m<sup>2</sup>)
- Seguridad durante su instalación
- Garantía de 10 años de durabilidad

\* Consultar dpto. técnico.



## Características técnicas

Largo	Ancho	Espesor	Peso	Superficie total	Superficie útil	Color	Transmisión lumínica
2000 mm	1100 mm	1 mm	1,48 kg/m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup> /placa	1,94 m <sup>2</sup> /placa	Marfil	0%

Valores sujetos a variaciones según tolerancia Norma EN 1013 1&4.

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



Pol. Industrial El Campillo  
Fase II Parcela 12  
48500 - Gallarta  
94 636 94 44  
[comercial-onduline@onduline.es](mailto:comercial-onduline@onduline.es)

**Línea directa Dpto. TÉCNICO**  
**946 361 865**  
[tecnico-onduline@onduline.es](mailto:tecnico-onduline@onduline.es)