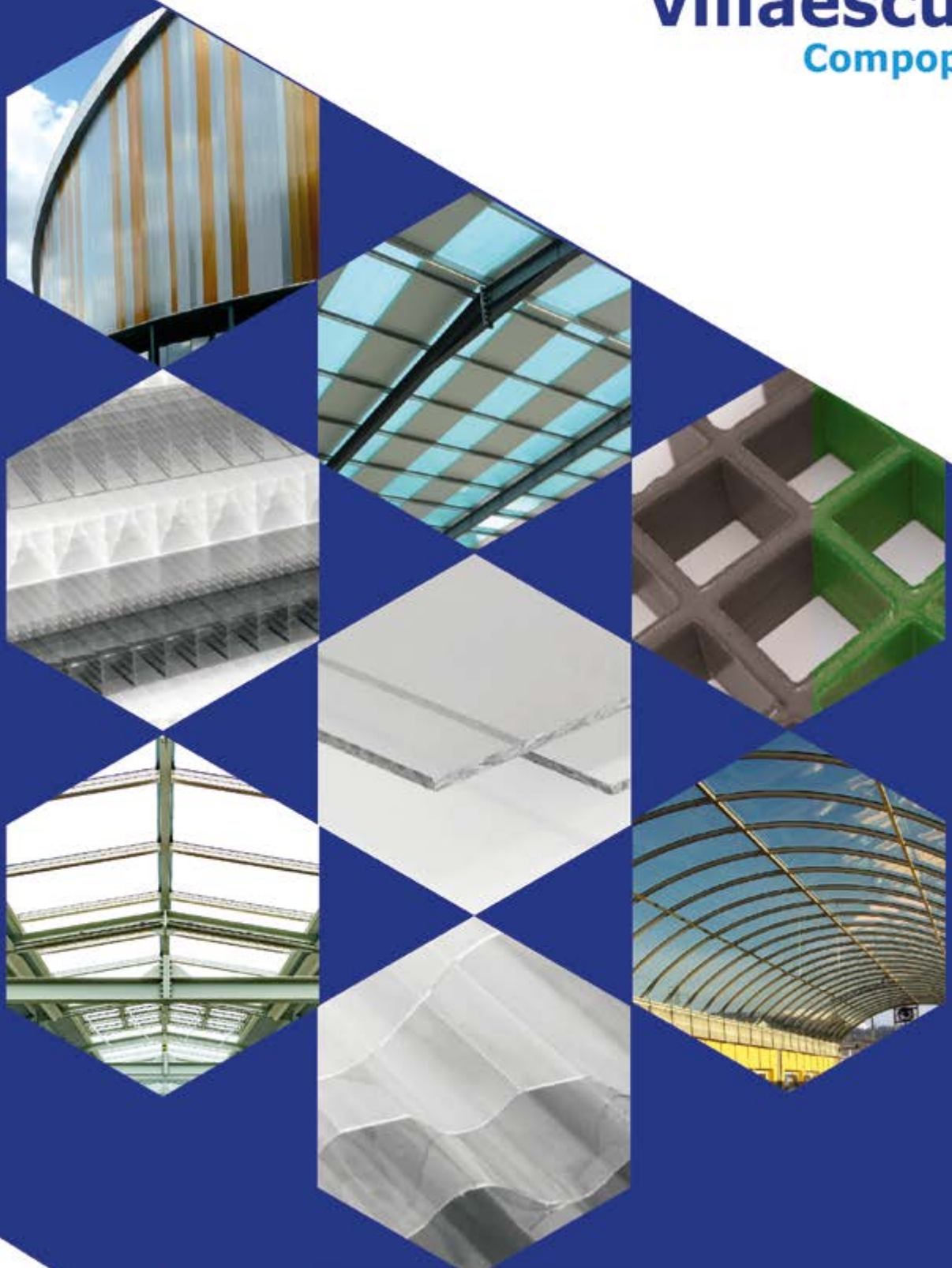
POLICARBONATOPOLIÉSTERMETACRILATOVICOTEJAFIBROCEMENTO

DAMOS
LUZ A TUS
PROYECTOS

villaescusa
Compoplast



En Villaescusa Compoplast
DAMOS LUZ A TUS PROYECTOS

Villaescusa Compoplast, situada en San Javier, enclave estratégico del arco mediterráneo, nace para atender las más exigentes necesidades constructivas.

Ya de manera irrenunciable, la racionalización de la energía y su máximo aprovechamiento se posicionan como factores de importancia primordial.
En este contexto, la iluminación natural de las construcciones contemporáneas, ya sean públicas o residenciales, se muestra como la alternativa idónea para la consecución de dicho objetivo.

Villaescusa Compoplast dispone de la más amplia gama de plásticos técnicos, para dar luz natural a sus proyectos.

Nuestro compromiso, atender sus necesidades, poniendo para ello a su disposición el más cualificado equipo humano.
En ***Villaescusa Compoplast*** solo concebimos una relación de largo plazo.

"La luz natural es vida, déjela pasar a través de nuestros materiales"

Villaescusa Compoplast cuenta con una numerosa flota de vehículos propios, tanto comerciales como industriales, que proporciona un servicio rápido, eficaz y de calidad a sus clientes.

Villaescusa Compoplast dispone de unas amplias instalaciones logísticas, más de 10.000 m2, y un extenso stock de sus productos para atender con la maxima rapidez las necesidades de sus clientes.

NUESTRA FILOSOFÍA
Ofrecer un servicio personalizado, cercano y de calidad al cliente.
Asumir los problemas de los clientes como nuestros propios problemas.

EQUIPO CUALIFICADO
Villaescusa Compoplast invierte en la formación de todo su equipo comercial y sus clientes mediante un nuevo departamento técnico.
Un equipo actualizado en constante evolución que le ofrece seguridad, confianza y garantía en la manipulación e instalación de nuestros materiales.
Estamos peparados para resolver cualquier tipo de consulta.

COMPROMISO
Medio ambiente y responsabilidad social.

POLICARBONATO 7-31

VICOCEL® *CELULAR*

Sistemas modulares

VICOSIRIUS 9-10
VICOCLICK 11-13

Paneles para cubierta

VICOVEGA 15
VICOVEGA 1000 15
VICOVEGA V1-S30 15
VICOPANEL V2-S 16

Placas para cubierta 19

VICOONDA 20
VICOGRECA

Placas estándar

PLACAS ESTÁNDAR 22-25
ZEBRA® 23

Accesorios y perfiles 26

VICOSOLID® *COMPACTO PLANO / SÓLIDO*

ROLLOS COMPOPLAST® 28

CORRUGADO

GRECAPLAST® 30
ONDAPLAST® 31

Grecaplast® Ondaplast® 38-39

POLIÉSTER

ONDAPLAST 34-39
GRECAPLAST 36
REJILLAS 37
38-39

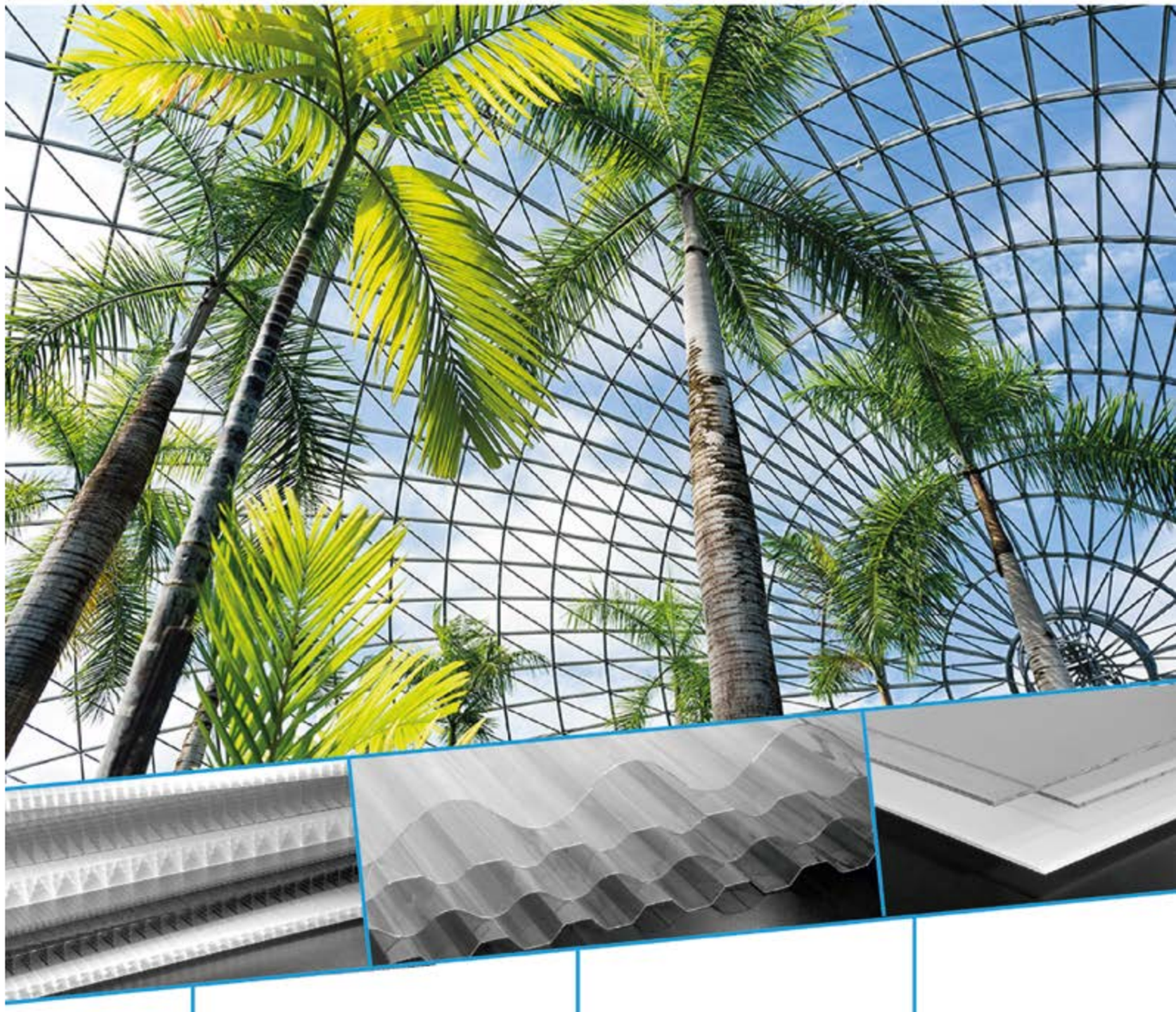
COMPOPLAST METACRILATO 38-39

VICOTEJA® 40-43

VICOTEJA ROYAL 42
VICOTEJA ONDA 95-40 42
ACCESORIOS 43

COMPOPLAST FIBROCEMENTO 44-47

PLACA NATURAL 45
PLACA RÚSTICA 45
PLACA CANTÁBRICO 46
PLACA TERRA 46
PLACA FLAMEADA 46
COMPLEMENTOS 47



CELULAR
VICOCEL®

COMPACTO CORRUGADO
ONDAPLAST®
GRECAPLAST®

SÓLIDO
VICOSOLID

Nuestros productos se distinguen por su ligereza, aislamiento térmico, resistencia a los impactos, alta transmisión luminosa y autoextinguibles: características únicas que los convierten en productos ideales para las aplicaciones más diversas, como la construcción industrial, mobiliario urbano, agricultura, iluminación natural, automoción, diseño, elementos decorativos, o bricolaje.

VICOCEL®

Ligereza y alta resistencia a los impactos.

Buena transmisión luminosa.

Óptimo aislamiento térmico.

Autoextinguible.

Calidad certificada y garantizada.

Protección UV por coextrusión.

Los sistemas **Vicocel®** están compuestos por paneles y placas trapezoidales y sinusoidales alveolares, sistemas modulares con encastre, paneles para cubiertas y fachadas, en combinación con las estructuras metálicas existentes y otras mediante soluciones autoportantes.

Especialmente indicados para cubiertas y fachadas en el campo de la edificación y construcción industrial.
Sistemas garantizados durante un periodo de 10 años contra el amarillamiento, pérdida de transmisión luminosa y a los agentes atmosféricos.

10 GARANTÍA años

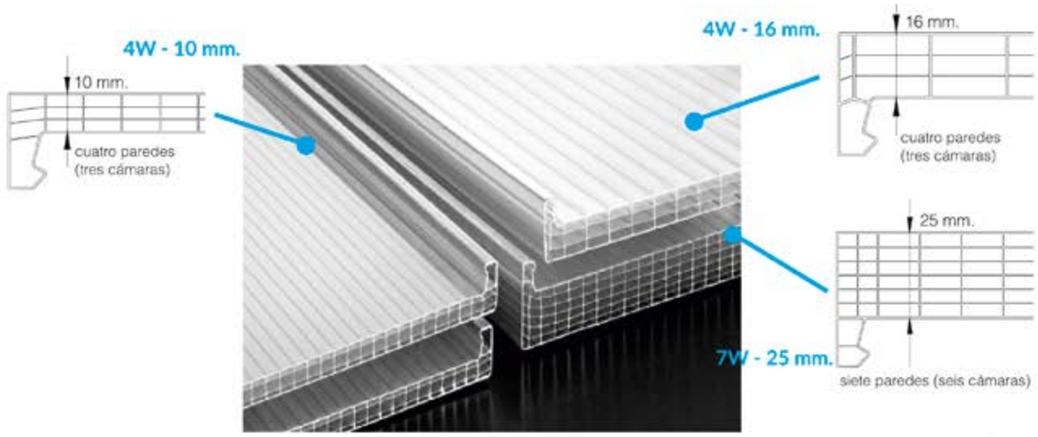
Contra amarillamiento, pérdida transmisión luminosa y los agentes atmosféricos

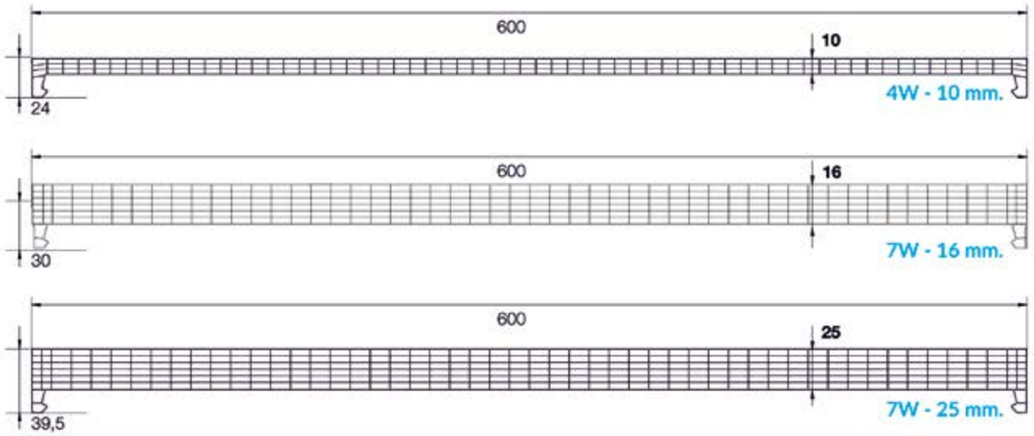
VICOSIRIUS®

Vicosirius® es un sistema de policarbonato diseñado para la aplicación en el sector de la construcción industrial y edificación.

El sistema se utiliza principalmente para la construcción de fachadas, cubiertas y lucernarios planos o curvos. Los paneles que forman el sistema se fabrican con un grosor de 10/16/25 mm. con protección UV en ambas caras por coextrusión.

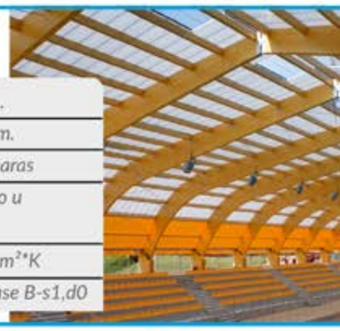
Su forma de bandeja en "U" evita la posible entrada de agua y permite curvar el panel a un radio mínimo de 2.500 mm., en el caso del panel de 10 mm. de espesor.





Especificaciones Técnicas

Espesor	*10 mm.*	*16 mm.*	*25 mm.*
Ancho útil	*600 mm.*	*600 mm.*	*600 mm.*
Protección UV	*Si a 2 caras*	*Si a 2 caras*	*Si a 2 caras*
Color	*Incoloro u Opal**	*Incoloro u Opal**	*Incoloro u Opal**
Valor "U"	*2,6 W/m²*K*	*1,9 W/m²*K*	*1,4 W/m²*K*
Reacción al fuego	*Euroclase B-s1,d0*	*Euroclase B-s1,d0*	*Euroclase B-s1,d0*



(*)=Otros colores consultar mínimos.

Accesorios

Aplicaciones con montante en policarbonato

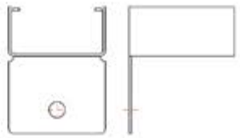
Omega metálica de unión entre paneles

Montante de ensamblaje

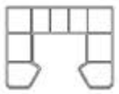
Perfil superior/lateral

Perfil inferior

Junta en EPDM


Grapa para montante en acero

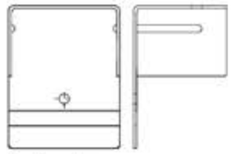
Cinta en aluminio

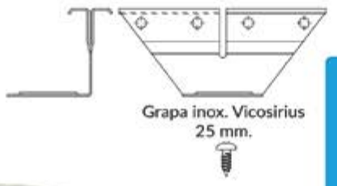

Omega de unión en PC

Grapa inox. fijación 10 mm.

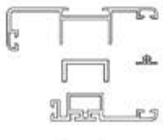
Grapa inox. Vicosirius 16 mm.

Tope en PE*

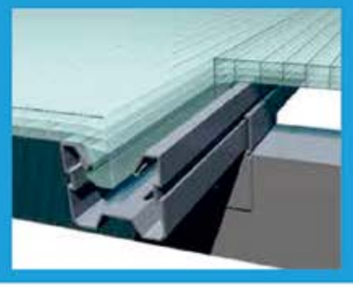

Tapón extremo en Policarbonato


Grapa inox. Vicosirius 25 mm.

Cinta en aluminio ventilada


Perfil en aluminio y juntas EPDM

Aplicaciones con montante en acero

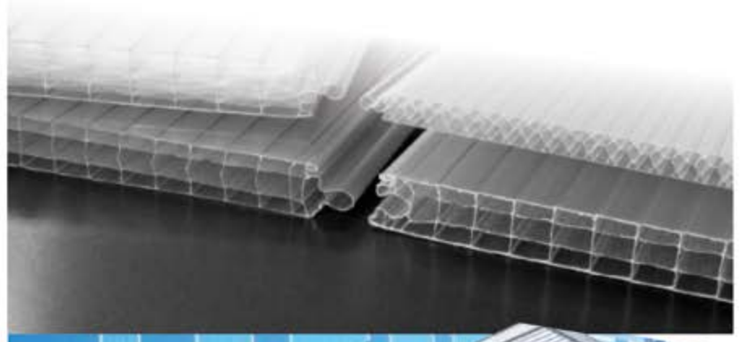


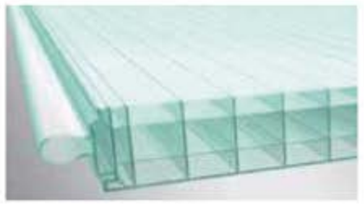
VICOCLICK®

Los sistemas de paneles elaborados en policarbonato alveolar Vicoclik® disponen de una amplia gama de accesorios, perfiles propios en aluminio, anclajes de fijación y juntas de estanquidad en EPDM o TPE, que agilizan la construcción de fachadas verticales. Permite la integración de ventanas, tanto fijas como de apertura.

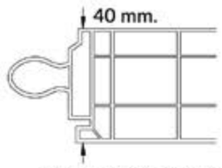
La solución de unión "macho-hembra" de los paneles Vicoclik® permiten una instalación sin necesidad de perfiles de unión vertical, lo cual garantiza la continuidad visual y lumínica de la fachada.

Disponemos además de una gama de perfiles ad hoc, con rotura de puente térmico incorporado, que reducen el intercambio térmico del armazón, hasta un 40%.





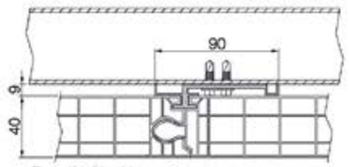
500 LL - 40 mm.



Cuatro paredes (tres cámaras)

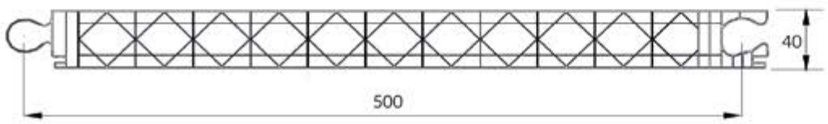
Espesor	*40 mm.*
Ancho útil	*500 mm.*
Número paredes	*4*
Valor "U"	*1,5 W/m²ºK*
Atenuación acústica	*21 dß*
Reacción al fuego	*B-s1,d0*

Detalle unión entre paneles



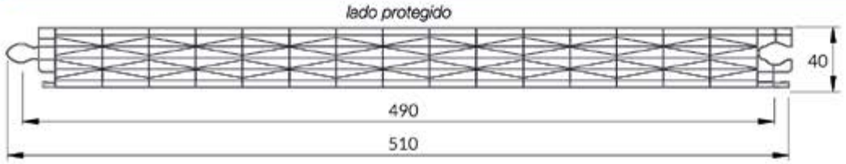
Detalle fijación con grapa a estructura

500 LP - 40 mm.



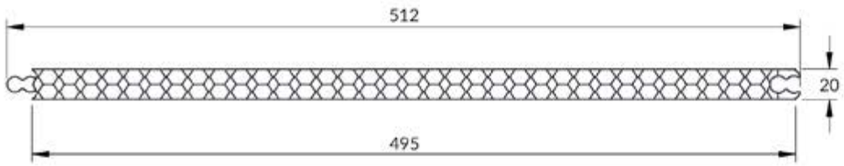
Espesor	40 mm.
Ancho útil	500 mm.
Número paredes	6
Valor "U"	1,3 W/m²*K
Atenuación acústica	23 dß
Reacción al fuego	B-s1,d0

511 LP - 40 mm.



Espesor	40 mm.
Ancho útil	490 mm.
Número paredes	11
Valor "U"	0,97 W/m²*K
Atenuación acústica	24 dß
Reacción al fuego	B-s2,d0

520 HC - 20 mm.

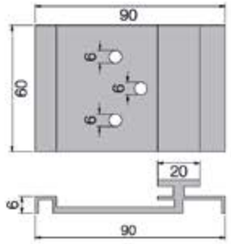


Espesor	20 mm.
Ancho útil	495 mm.
Estructura	Panel abejas
Valor "U"	2,0 W/m²*K
Atenuación acústica	20 dß
Reacción al fuego	B-s1,d0

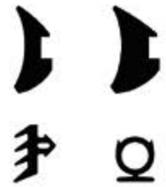
Accesorios

70 mm. de ancho * 50 m.l.

en aluminio de
70 mm. de ancho * 50 m.l.



Grapa en aluminio fijación intermedia



Juntas de estanquidad
en EPDM para perfiles

Perfiles del sistema

Perfil superior/lateral
en aluminio anodizado

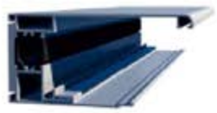
Perfil superior para fachadas
> 6m. en aluminio anodizado

Perfil inferior, con auto-drenaje
en aluminio anodizado

Perfil inferior con auto-drenaje y
vierte-aguas incorporado

Perfiles del sistema con rotura de puente térmico

Perfil superior en
aluminio anodizado



Perfil lateral en
aluminio anodizado

Perfil inferior con auto-drenaje
sin vierte-aguas

Perfil inferior con
auto-drenaje y
vierte-aguas

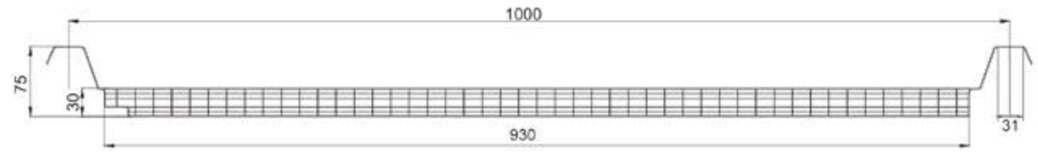
Fachadas continuas / Cubiertas-Marquesinas
Claraboyas-Lucernarios / Invernaderos

VICOVEGA®

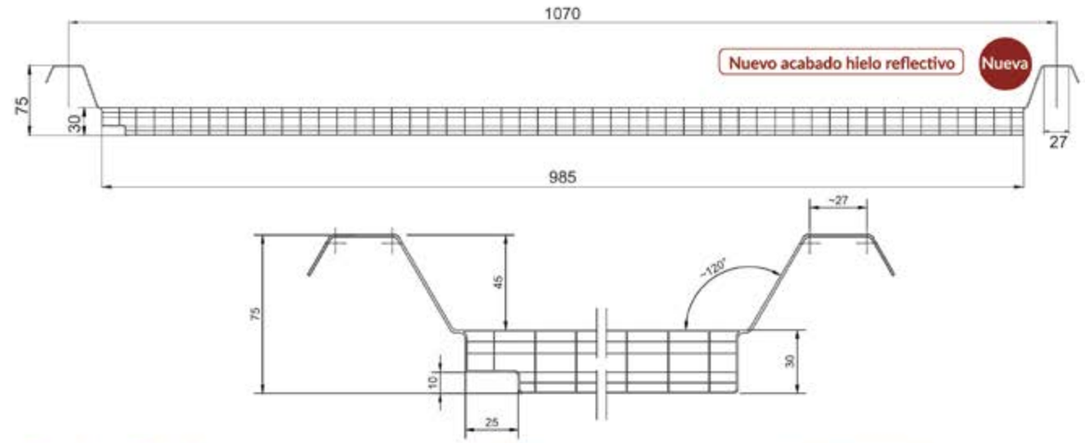
Nuestro sistema Vicovega® ha sido diseñado para facilitar la inserción de lucernarios acoplados a los paneles aislantes más habituales, de fijación vista.
Sus principales características son:

- Sistema adaptable a la mayor parte de paneles sándwich, incluso de espesor variable.
- Buen aislamiento térmico.
- Posibilidad de construir lucernarios sobre vertientes prolongadas.
- Garantía de 10 años contra granizo, amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

VICOVEGA



VICOVEGA 1000

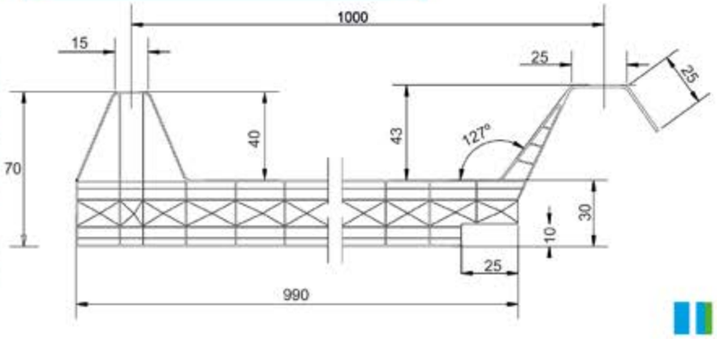


Especificaciones Técnicas	VICOVEGA	VICOVEGA 1000
Número de paredes	6	6
Espesor	30 mm.	30 mm.
Largo	Hasta 13500 mm.	Hasta 13500 mm.
Ancho útil	1000 mm.	1070 mm. aprox.
Valor "U"	1,2 W/m² °K	1,4 W/m² °K
Radio mínimo de flexión en frío	-	-
Transmisión de la luz(2)	57 % Incoloro // 46 % Opal	60 % Hielo reflectivo
Reacción al fuego	B-s1,d0	B-s1,d0
Atenuación acústica	21 dß	23dß
Coeficiente de expansión termal	0,065 mm./m °C	0,065 mm./m °C
Temperatura de servicio (uso continuo)	-30°C / 120°C	-30°C / 120°C
Protección UV	Si	Si
Garantía	10 años	10 años

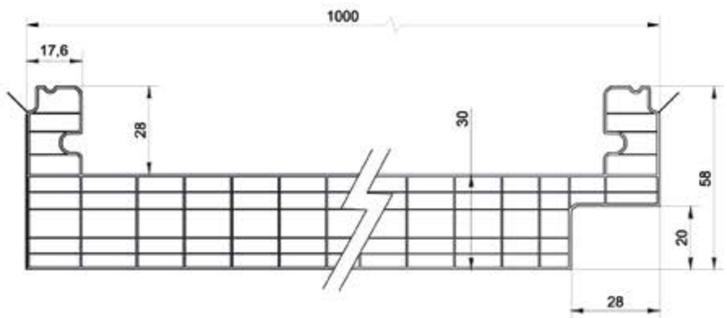
VICOVEGA V1-S30

Especificaciones Técnicas

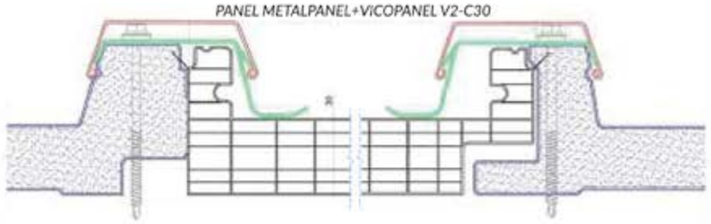
Espesor	30 mm.
Ancho útil	1000 mm.
Longitud	A medida
Remate	Con y sin tacón
Alojamiento V1	25 x 10 mm.
Ancho ala	25 mm.
Valor "U"	1,30 W/m² °K
Reacción al fuego	B-s1,d0
Atenuación acústica	23dß
Protección UV	Coextrusión cara exterior



VICOPANEL V2-S

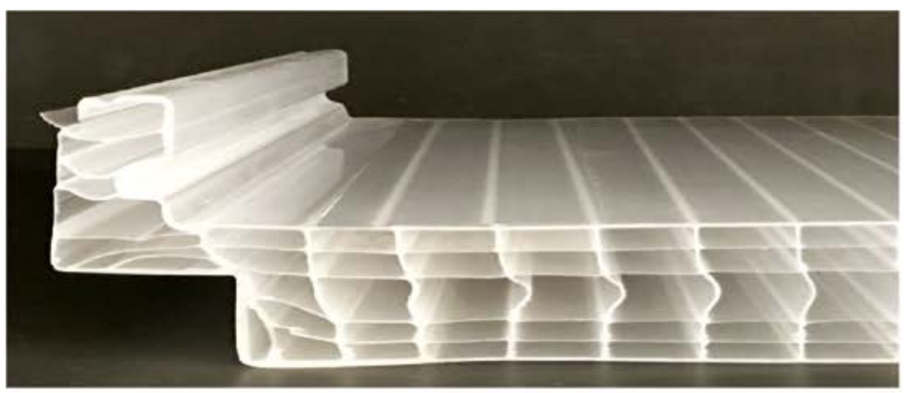


PANEL METALPANEL+VICOPANEL V2-C30

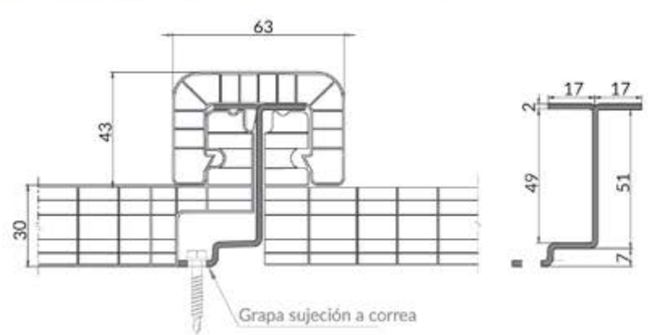


Especificaciones Técnicas

Espesor	30 mm. - 40 mm.
Ancho útil	1000 mm.
Longitud	A medida
Remate	Sin tacón
Alojamiento V2	28 x 20 mm.
Valor "U"	1,26 W/m² °K - 1,12 W/m² °K
Reacción al fuego	B-s1,d0
Atenuación acústica	23dß
Protección UV	Coextrusión cara exterior

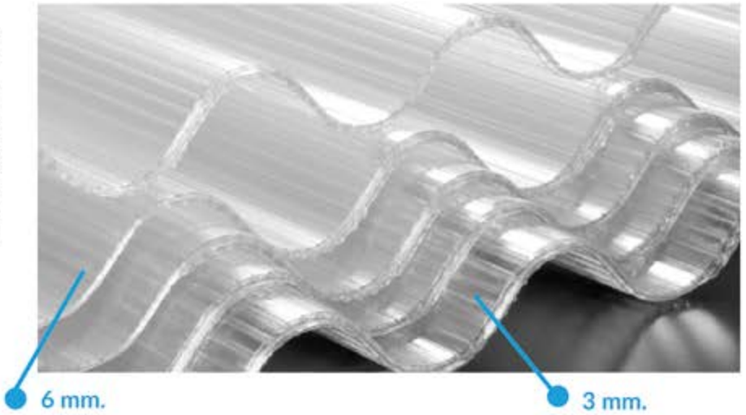


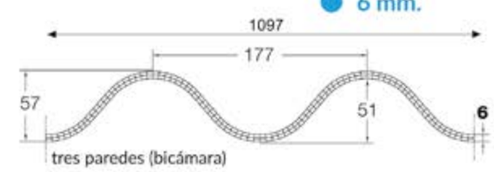
LUCERNARIO CONTINUO VICOPANEL



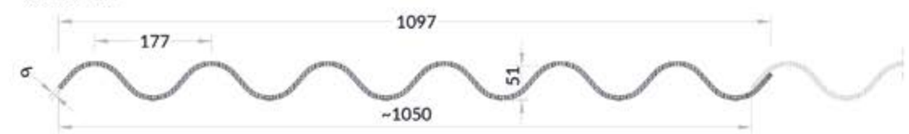
VICOONDA®

Viconda® son placas de policarbonato alveolar onduladas que combinan a la perfección con las placas de cubierta en fibrocemento. Permite la fabricación tanto de lucernarios en vertiente completa, de cumbrera a canalón, como intercalados en vertiente, así como cubiertas de luz total gracias a la perfecta posibilidad de solape tanto longitudinal como transversalmente.





6 ondas 1/2



Especificaciones Técnicas

Espesor	3 mm.	6 mm.
Paso onda	177/51	177/51
Protección UV	2 caras	2 caras
Color	Incoloro u Opal	Incoloro u Opal
Valor "U"	4,2 W/m²°K	3,3 W/m²°K
Reacción al fuego	B-s1,d0	B-s1,d0
Extremos	Termosoldados	Termosoldados

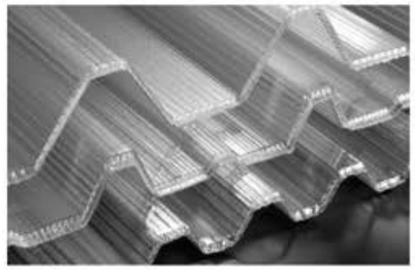
Aplicaciones

VICOCEL® PANELES PARA CUBIERTA

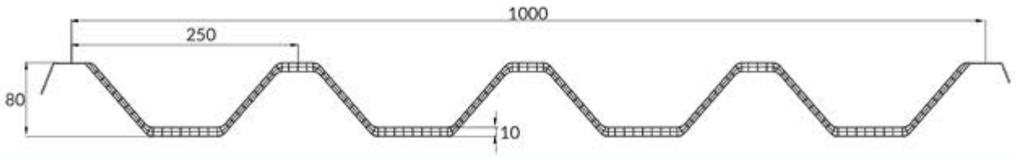
VICOGRECA®

Vicogreca® es una placa modular de policarbonato celular grecado con protección a los UV, ideal para construcción de cubiertas, lucernarios y fachadas translúcidas.

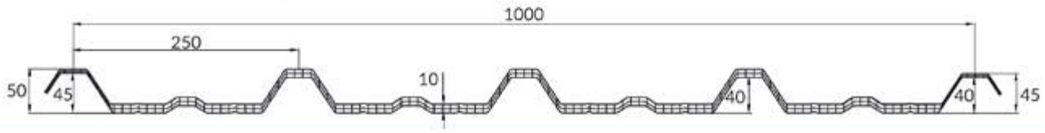
La placa se adapta a diversas exigencias de proyecto gracias a su sección trapecial de tres paredes, que le confiere una alta resistencia a la carga. La configuración de acoplamiento permite su combinación lateral con la casi totalidad de paneles sándwich, manteniendo el inter-eje de fijación a un metro entre placa y placa.



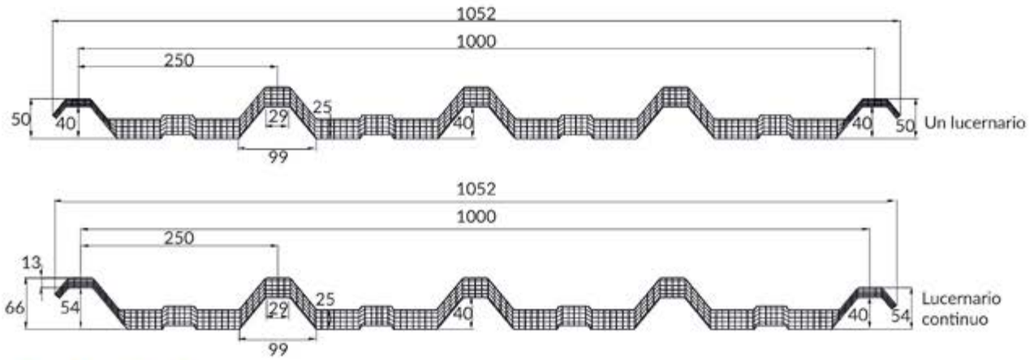
250/80 - 10 mm.



250/40 - 10 mm.



250/40 - 25 mm.



Especificaciones Técnicas

Perfil	250/80 - 10mm.	250/40 - 10 mm.	250/40 - 25 mm.
Espesor	10 mm.	10 mm.	25 mm.
Ancho útil	1000 mm.	1000 mm.	1000 mm.
Número paredes	3	3	6
Color	Incoloro u opal	Incoloro u opal	Incoloro u opal
Valor "U"	2,7 W/m²*K	2,8 W/m²*K	1,4 W/m²*K
Reacción al fuego	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Extremos	Termosoldados	Termosoldados	0

¿Por qué usar el policarbonato en los invernaderos?

Por sus características de:

- Ligereza / Facilidad de transporte e instalación
- Resistencia a los rayos UV y a los agentes atmosféricos (viento / granizo / amplio rango de temperatura de funcionamiento)
- Transparencia
- Aislamiento térmico
- Larga duración
- Óptima reacción al fuego (B-s1,d0)
- Disponibilidad de tratamientos y acabados específicos (anticondensación, filtrado, control solar)
- Resistencia a los impactos / Resistencia mecánica
- Reducción del uso de anticriptogámicos

Mindew (acabado anti-condensación)

Tratamiento anti-condensación, disponible a una o dos caras, que permite que las partículas de agua se depositen uniformemente sobre la superficie interna de la placa, dejando inalterable la transmisión luminosa (LT%), evitando la formación de gotas y por lo tanto el goteo, dañino para los cultivos. Las pequeñas gotas de agua que se crean, resbalan y se recogen en la parte más baja de la cubierta.

VICOCEL® *PLACAS ESTÁNDAR*

ZEBRA VICOCEL®

10 GARANTÍA años

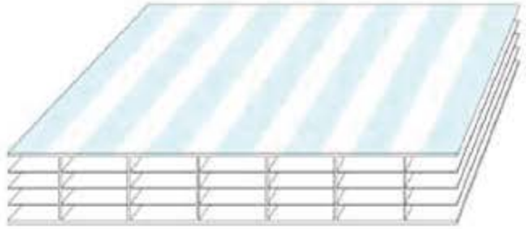
Contra amarillamiento, pérdida transmisión luminosa y los agentes atmosféricos

El Vicocel Zebra® es una placa bicolor elaborada por coextrusión de policarbonato celular incoloro y blanco con protección UV en la cara exterior decorada.

Aplicaciones

Al exterior:
- Marquesinas
- Techos corredizos
- Bóvedas, etc.

Al interior:
- Paredes de luz
- Mamparas
- Techos retroiluminados, etc.



Especificaciones Técnicas

Espesor	nº paredes	Medidas (mm.)	Valor U (W/m²ºK)	Radio mínimo flexión en frío (mm.)	Transmisión luz (%) Incoloro	Atenuación acústica (dß)	Temp. de servicio	Protección UV
16 mm.	5	6000 x 1050	2,1	2400	50	21	-40ºC/ 115ºC	1 UV

Una solución sencilla que aporta luminosidad y privacidad.

Estética innovadora.
Las placas Vicocel Zebra están protegidas contra la radiación UV en la superficie exterior decorativa mediante coextrusión y dónde, por el mismo sistema, se ven extruídas o integradas las bandas blancas de 8 mm. de ancho, sin resaltar de la cara de la placa.

Control solar.
A pesar de que la finalidad de estas bandas blancas es principalmente decorativa, también producen un efecto de sombra. De este modo se reduce la formación de calor, en comparación con una placa incolora, debido a la radiación solar, lo que proporciona un mayor confort en el interior

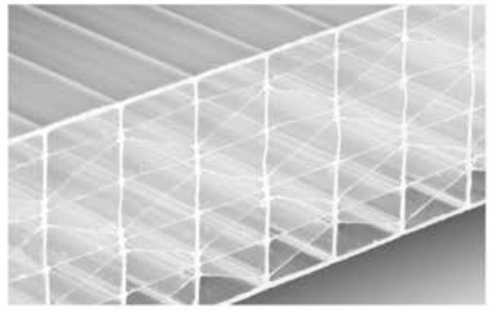
Formato único.
Para facilitar la instalación disponemos de placas Vicocel Zebra en un único formato de 6000 mm. de largo x ancho 1050 mm. y una amplia gama de accesorios.

VICOCEL® *PLACAS ESTÁNDAR*

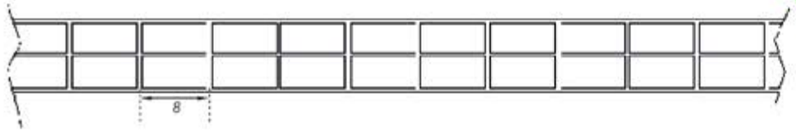
Las Placas Vicocel® presentan una superficie protegida contra el envejecimiento debido a la acción degradante de los rayos solares.

Fabricadas con la técnica de coextrusión UV-Absorber, permite que las placas mantengan inalteradas, a lo largo del tiempo, sus características de transparencia y resistencia mecánica a los impactos. Su fiabilidad a lo largo del tiempo hace de las placas Vicocel® el producto idóneo para su uso en las condiciones más diversas. La cara protegida mediante coextrusión se distingue mediante una lámina de color con el nombre del producto y una marca termograbada en el borde de la placa.

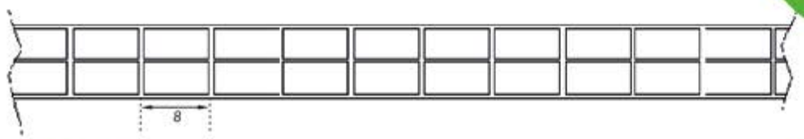
Las placas Vicocel®, se pueden suministrar con protección UV a dos caras, bajo mínimos de producción.



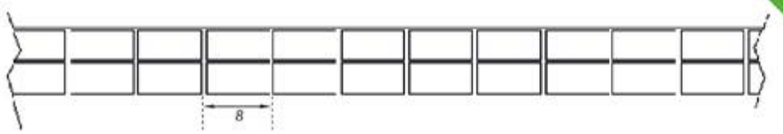
VICOCEL 6 mm.



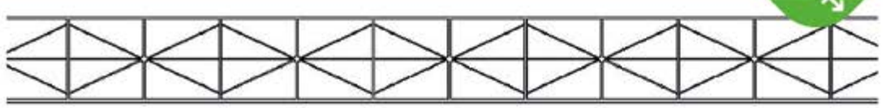
VICOCEL 8 mm.



VICOCEL 10 mm.



VICOCEL 16 mm.



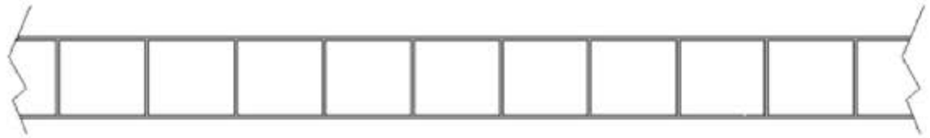
Espesor	nº paredes	Medidas (mm.)	Valor U (W/m²*K)	Radio mínimo flexión en frío (mm.)	Transmisión luz (%) Cristal	Bronce	Opal	Atenuación acústica (dß)	Temp. de servicio	Protección UV
6 mm.	3	6000 x 2100	3,4	900	75	23	60	15	-40ºC/ 120ºC	2 UV
8 mm.	3	6000 x 2100	3,0	1200	75	23	60	16	-40ºC/ 120ºC	2 UV
10 mm.	3	6000 x 2100	2,7	1500	75	23	55	19	-40ºC/ 120ºC	2 UV
16 mm.	5	6000 x 2100	2,0	2400	62	20	35	21	-40ºC/ 120ºC	2 UV

PROTECCIÓN UV DOS CARAS

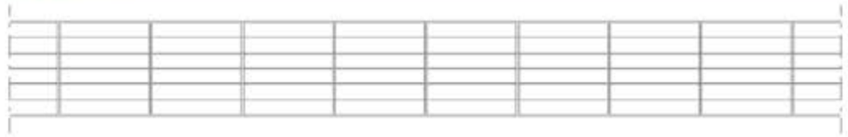
PLACAS ESTÁNDAR VICOCEL®

Las Placas Vicocel® se pueden suministrar con protección UV a dos caras, bajo mínimos de producción.

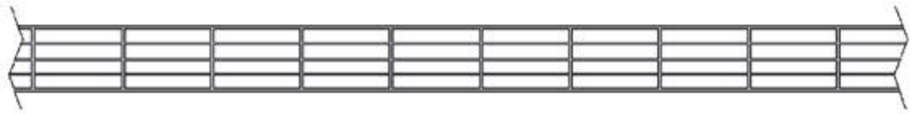
VICOCEL 4 mm.



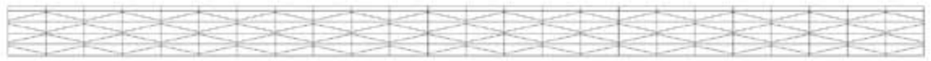
VICOCEL 20 mm.



VICOCEL 25 mm.



VICOCEL 32 mm.



VICOCEL 40 mm.

Espesor	nº paredes	Medidas (mm.)	Valor U (W/m²*K)	Radio mínimo flexión en frío (mm.)	Transmisión luz (%) Cristal	Bronce	Opal	Atenuación acústica (dß)	Temp. de servicio	Protección UV
4 mm.	2	6000x2100	3,9	600	82	25	64	14	-40ºC/ 120ºC	1 UV
20 mm.	7	6000x2100	1,6	3000	54	-	27	23	-40ºC/ 120ºC	2 UV
25 mm.	5	6000x2100	1,6	3750	60	20	25	23	-40ºC/ 120ºC	2 UV
32 mm.	10	6000x2100	1,1	-	34	-	10	23	-40ºC/ 120ºC	2 UV
40 mm.	10	6000x2100	1,0	-	28	-	7	23	-40ºC/ 120ºC	2 UV

VICOCEL® ACCESORIOS Y PERFILES / INSTALACIÓN

Cinta aluminio transpirante

Cinta aluminio

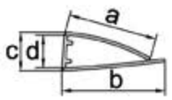
25 mm. x 50 m. / 30 mm. x 50 m.
50 mm x 50 m /75 mm x 50 m

Botones de fijación

Espesor	6 mm.	10 mm.	16 mm.
Código	M960	M961	M962
Diámetro de la arandela externa	49 mm.	49 mm.	49 mm.
Tornillio del orificio	6 mm.	6 mm.	6 mm.
Altura	6 mm.	10 mm.	16 mm.
Diámetro externo de husillo	14 mm.	14 mm.	14 mm.
Diámetro externo de la junta	45 mm.	45 mm.	45 mm.

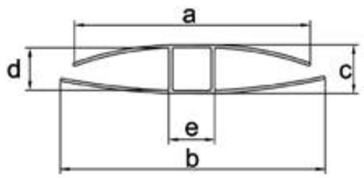
Perfil U

Espesor Sección	Cod.	6 mm.	10 mm.	16 mm.
		M633	M634	M635
	a	19	24	30
	b	25	29	34
	c	8,5	12,5	18,5
	d	6,5	10,5	16,5
Peso (g./ml.)		55	70	90



Perfil H

Espesor Sección	Cod.	6 mm.	10 mm.	16 mm.
		M430	M431	M432
	a	58	62	72
	b	72	75,6	84
	c	9,5	13,5	20
	d	7	10,5	17
	e	12	11,5	15,5
Peso (g./ml.)		190	250	300



Tapa Perfil Universal Aluminio

60 x 6000 mm.

Perfil Universal Superior Aluminio

60 x 6000 mm.

Juntas

2 Gomas superior estanca EPDM

Goma base plana EPDM

VICOSOLID®

Las placas compactas Vicosolid® son la solución ideal en aplicaciones donde la resistencia a los impactos es un requisito importante: acristalamientos, balaustradas, marquesinas, claraboyas, bóvedas, señalética, protector rótulos neón, mobiliario urbano, pantallas acústicas.

Las placas Vicosolid® están disponibles en espesores de 1,5 a 15 mm., en incoloro y opal (otros colores consultar).

Las placas Vicosolid® están garantizadas durante un periodo de 10 años contra el amarillamiento, pérdida de transmisión luminosa y agentes atmosféricos.

Ligereza y alta resistencia a los impactos.

Buena difusión luminosa.

Fácil instalación.

Óptimo aislamiento térmico.

Autoextinguible.

Calidad certificada y garantizada.

Protección UV 2 caras.

			Transmisión Luminosa		
Espesor	*Colores*	*Medidas (mm.)*	*Cristal*	*Opal*	*Bronce*
1,5	Incoloro	3050x2050 Para otras medidas consultar.	90	-	-
2	Incoloro, Opal Bronce		90	72	52
3			89	60	52
4			88	52	52
5			88	46	52
6	Incoloro, Bronce		88	40	52
8	Incoloro		87	31	52
10			86	-	52
12			86	-	52
15			84	-	

COMPOPLAST ROLLOS®

COMPOPLAST ROLLOS

*Los rollos de policarbonato y poliéster de **Villaescusa Compoplast** son la solución ideal para aquellas instalaciones que necesitan de iluminación natural y que por sus características queremos que sean aplicaciones sencillas y económicas.*

*Con los rollos de **poliéster Compoplast**, obtenemos iluminación natural al menor coste posible. Además, disponemos de diferentes anchos que se adaptan a sus necesidades y con los que obtendrá mayor rendimiento.*

*Con los rollos de **policarbonato Compoplast**, obtenemos iluminación natural, pero también total transparencia y una alta protección a impactos.*

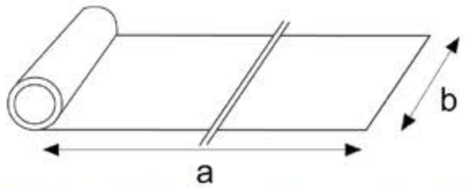
La fácil manipulación y versatilidad de estos materiales, los convierten en un producto ideal tanto para profesionales como para particulares, ya que pueden emplearse a modo de ejemplo, en invernaderos, ventanas de naves industriales o de granjas, pero también para el uso doméstico.

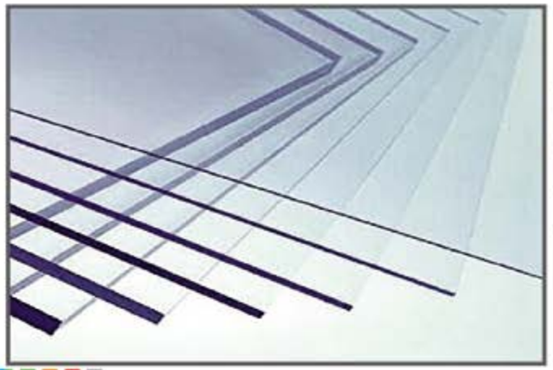
Especificaciones Técnicas
Rollo Compoplast Policarbonato

Largo (a)	*30 m.*
Ancho útil (b)	*1,20 m.*
Protección UV	*2 caras*
Color	*Incoloro*
Espesor	*0,9 mm.*

Especificaciones Técnicas
Rollo Compoplast Poliéster

Largo (a)	*30 m.*
Ancho útil (b)	*1,00 m. - 1,20 m. - 1,30 m. - 1,50 m.*
Protección UV	*Si*
Color	*Natural*





POLICARBONATO CORRUGADO

Las placas de Policarbonato corrugado, disponibles en perfiles ondulados y trapeciales, han sido diseñadas para adaptarse a los diversos tipos de aplicaciones del campo de la construcción. Disponibles en perfiles y espesores diversos, perfectamente combinables con cualquier perfil de metal o panel sándwich.

Las placas corrugadas están especialmente indicadas para usos agrícolas, cubiertas de invernadero, donde la transmisión luminosa es un requisito esencial.

Las placas de Policarbonato corrugado están garantizadas durante un periodo de 10 años, contra el amarillamiento, la pérdida de transmisión luminosa y los agentes atmosféricos.

Ligereza.

Alta transmisión luminosa.

Óptima resistencia a los golpes.

Buen comportamiento ignífugo.

Resistencia a los agentes atmosféricos.

Calidad certificada y garantizada.

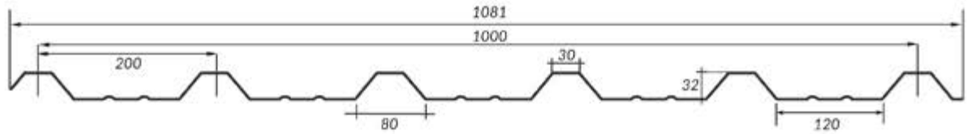
Protección UV.

10 GARANTÍA años

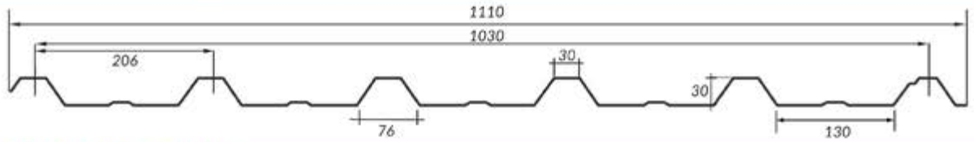
Contra amarillamiento, pérdida transmisión luminosa y los agentes atmosféricos

GRECAPLAST®

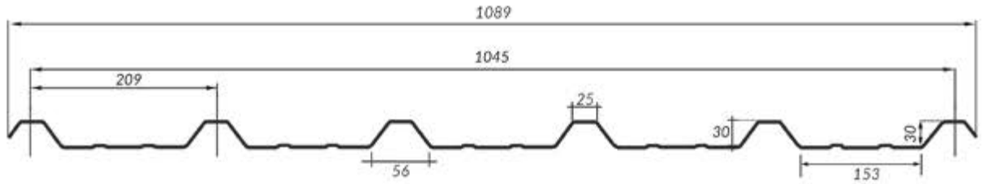
GRECAPLAST 200/32



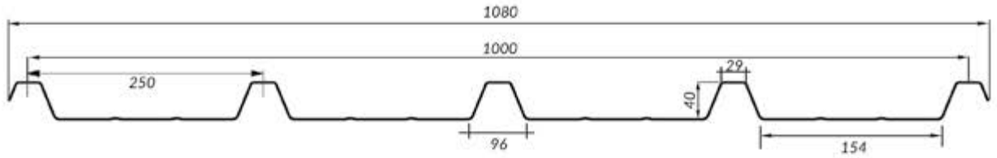
GRECAPLAST 206/30



GRECAPLAST 209/30

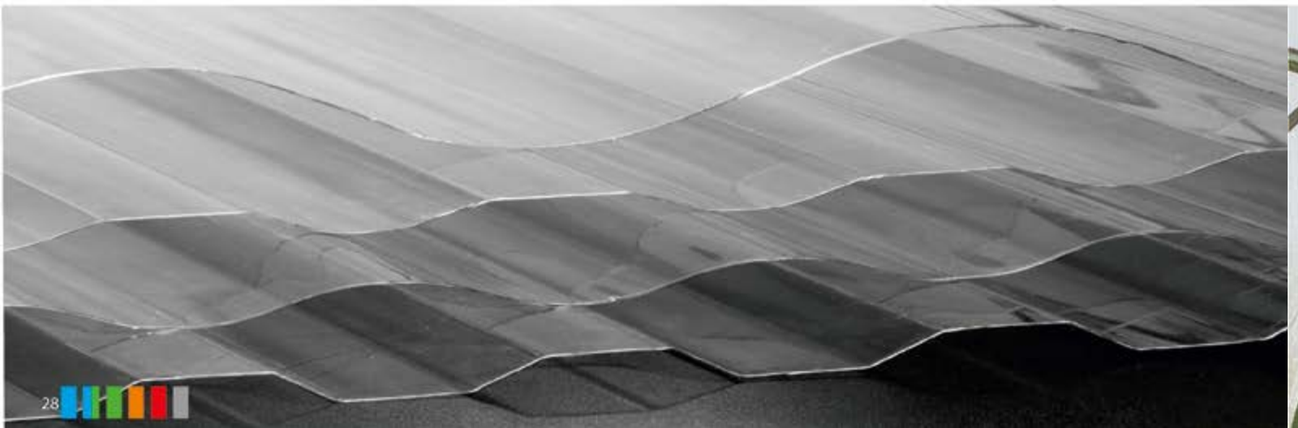


GRECAPLAST 250/40



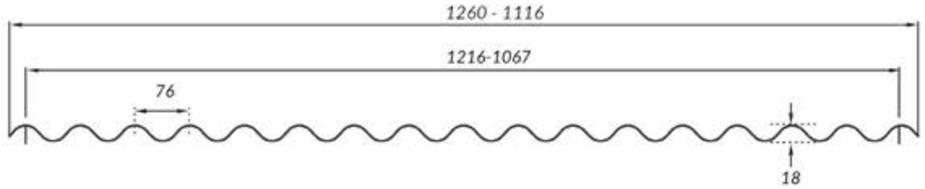
Especificaciones Técnicas

Perfil	200/32	206/30	209/30	250/40
Espesor	1,0 mm.	1,0 mm.	1,0 mm.	1,0 mm.
Ancho útil	1000 mm.	1030 mm.	1045 mm.	1000 mm.
Largo	A medida	A medida	A medida	A medida
Color	Cristal u opal	Cristal u opal	Cristal u opal	Cristal u opal
Radio curvatura	7500 mm.	7500 mm.	7000 mm.	9000 mm.
Dilatación térmica	0,065 mm/m°C	0,065 mm/m°C	0,065 mm/m°C	0,065 mm/m°C

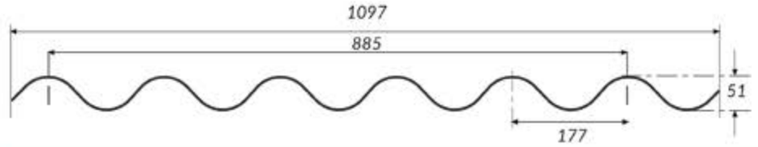


ONDAPLAST®

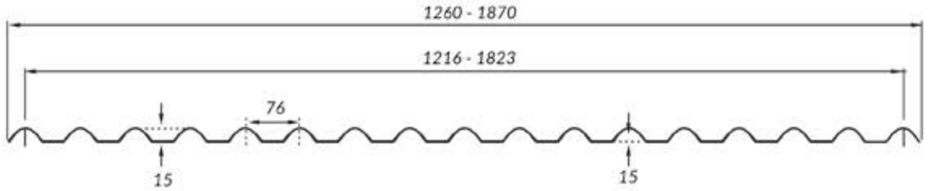
ONDAPLAST O.P. 76/18

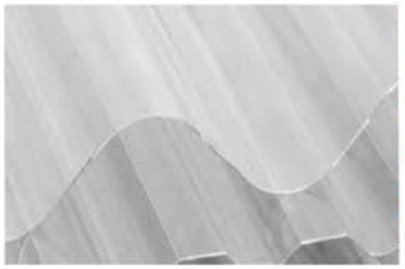


ONDAPLAST O.G. 177/51



ONDAPLAST OMEGA 76/15





Especificaciones Técnicas

Perfil	O.P. 76/18	O.G.177/51	Omega 76/15
Espesor	0,8 mm.	1,0 mm.	0,8 mm.
Ancho total	1260 - 1116 mm.	1097 mm.	1260 - 1870 mm.
Largo	A medida	A medida	A medida
Color	Cristal u opal	Cristal u opal	Cristal, opal u opaco
Radio curvatura min.	4000 mm.	11500 mm.	4000 mm.
Dilatación térmica	0,065 mm/m°C	0,065 mm/m°C	0,065 mm/m°C

Instrucciones montaje placa GRECAPLAST® y ONDAPLAST®

Transporte y Almacenamiento.

Las placas de PC corrugado se pueden transportar fácilmente si se enrollan a un Ø mínimo de 50 cm. Apile las placas horizontalmente con apoyos separados 1 m. entre sí, a cubierto y exentas de insolación.

Taladro y Fijación.

Taladre agujeros pasantes, en mesetas onda, de Ø superior en 3 mm. al diámetro del tornillo. Realice varios taladros contiguos para conseguir un taladro rasgado o coliso, según el largo de la placa y diámetro del tornillo, con arandela de estanquidad Ø 18/25 mm.

Corte.

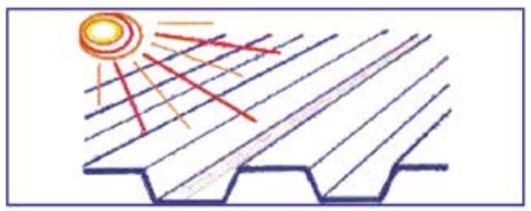
Corte las placas de PC corrugado con una sierra de vaivén o circular de dientes finos. Apoye con firmeza durante el serrado evitando vibraciones que produzcan mordeduras o roturas en el sentido de corte del material.

Solape.

Solape las ondas, siguiendo la dirección del viento predominante. Deje 15 cm. en solapes verticales entre placas. Si es preciso utilice una junta para evitar agua por capilaridad.

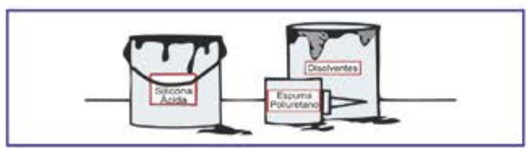
Pendiente.

La inclinación mínima de la cubierta deberá ser >10 %.



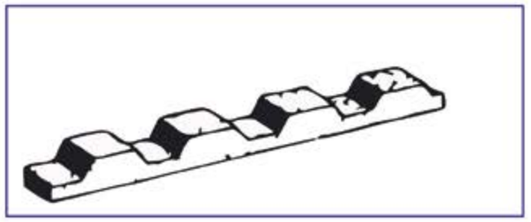
Orientación placa.

Instale la placa con la cara protegida contra los U.V. hacia el exterior, como lo indica la pegatina que lleva a lo largo la placa. Eliminar y reciclar pegatina después de la instalación.



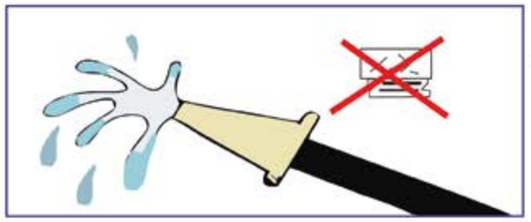
Compatibilidad con productos químicos.

Procure que las placas no entren en contacto con disolventes, pinturas, siliconas incompatibles, espumas de PUR, etc.



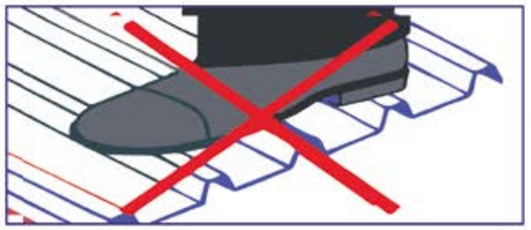
Sellado de ondas.

Para conseguir una instalación estanca al agua, aire, polvo, insectos y pájaros se recomienda utilizar perfiles de espuma para el cerrado de espacios entre placa y estructura.



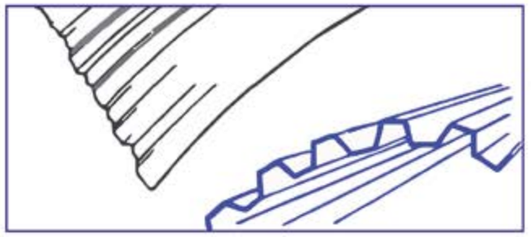
Limpieza.

A pesar de ser un material auto-limpiable, utilice agua y jabón suave. No emplee limpiadores ni disolventes agresivos. No frote el material.



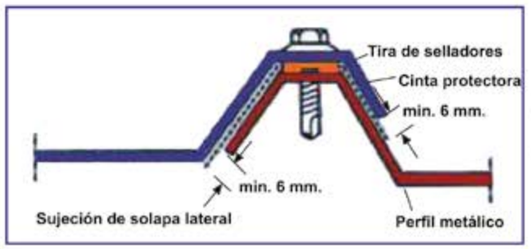
No Transitable.

No camine sobre las placas. Utilice un tablón de madera dispuesto encima del material, apoyado entre correas y camine sobre él.



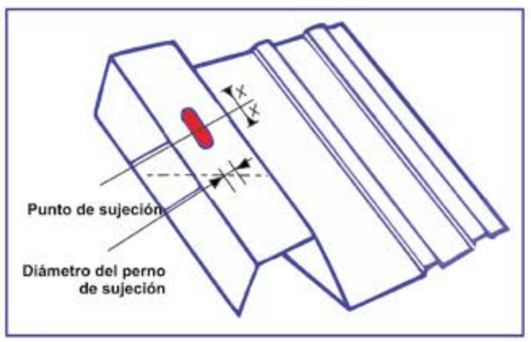
Curvado en frío placa Ondaplast® 76/18.

Las placas minionda Ondaplast 76/18 pueden curvarse en frío a un Radio mínimo de 4 m.
La onda Grecaplast 76/18 no permite el curvado, a pesar de la similitud de cotas.



Instalación.

Las placas deben disponer de agujeros pasantes que admitan la libre contracción-dilatación del material. Ver tabla en función del largo de placa y tornillo de fijación.



Taladros según largo de placa.

Largo de coliso o agujero rasgado:

	Diámetro del tornillo		
Longitud de la placa	**6 mm.**	**8 mm.**	**10 mm.**
2 m	**9**	**11**	**13**
4 m	**12**	**14**	**17**
6 m	**15**	**17**	**20**
8 m	**18**	**20**	**23**
10 m	**24**	**23**	**26**

POLIÉSTER

El Poliéster reforzado con fibra de vidrio es un material termoestable compuesto por una armadura de fibra de vidrio (refuerzo), impregnada con matriz polimétrica termo-endurecida (resina) estabilizada a los rayos ultravioleta (protección UV).

Durante el proceso de fabricación, junto a la resina de poliéster, se aplica un estrato protector denominado "gel-coat", que tiene como función evitar la sublimación de la resina exterior y la prematura pérdida de transmisión luminosa.

APLICACIONES

Construcción-Rehabilitación

Silos y torres de refrigeración

Agricultura-Invernaderos

Higiene industria

Industria alimentaria

Industria automoción

Carreteras/Publicidad

Buena transmisión de luz.

Mayor duración.

Resistentes a impactos.

Temperatura de trabajo de -40° a +140°C,

Resistentes a ambientes corrosivos y a ataques químicos.

Ligeras y flexibles.

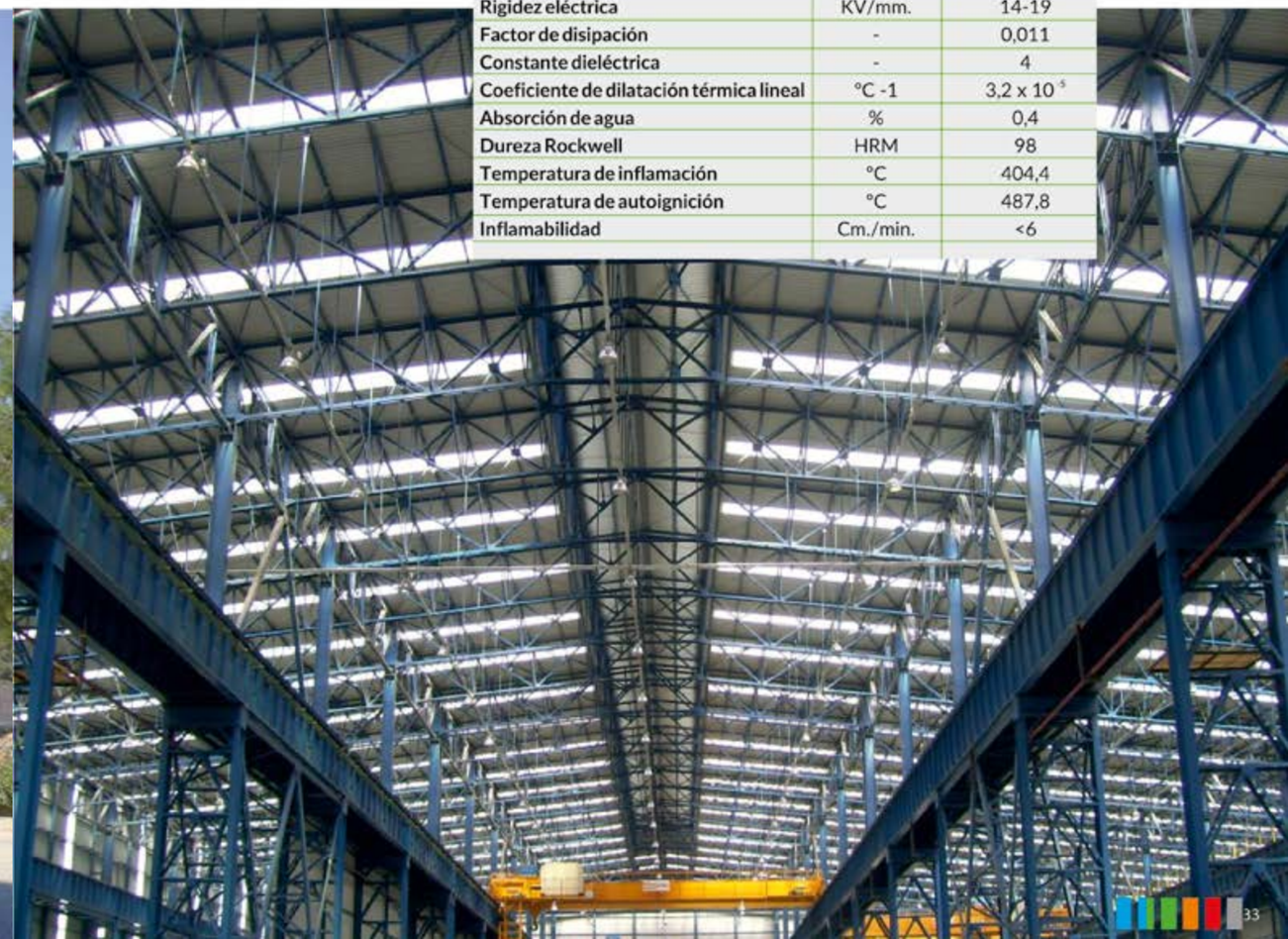
Posibilidad de fabricar su propio perfil.

Seguridad frente al fuego.

Mínimo mantenimiento.

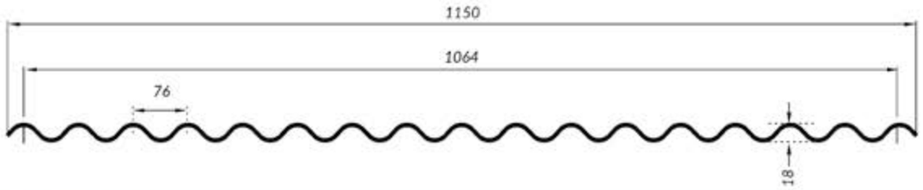
Sencilla manipulación e instalación

Presencia de hilos de nylon con paso:	mm.	10 aprox.
Masa volumétrica	gr./cm³.	1,42
Refuerzo de vidrio	%	27 aprox.
Transmisión de luz:		
Transparente		87-90
Amarillo	%	82
Verde		79
Azul		70
Blanco Hielo		68
Blanco Opal		30
Transmisión de Rayos UV	%	19 aprox.
Transmisión de Rayos IR	%	87 aprox.
Transmisión de rayos visibles	%	89 aprox.
Energía total solar transmitida	%	86 aprox.
Coeficiente de conducción térmica (x)	W/m^2 °K	0,22
Coeficiente de conducción de calor (K)	W/m^2 °K	5 aprox.
Temperatura en uso	°C	-40/+140
Resistencia a la tracción	Mpa	123,6
Resistencia a la compresión	Mpa	129,4
Resistencia a la flexión	Mpa	120-140
Módulo de flexión	Gpa	6
Rigidez eléctrica	KV/mm.	14-19
Factor de disipación	-	0,011
Constante dieléctrica	-	4
Coeficiente de dilatación térmica lineal	°C -1	$3,2 \times 10^{-5}$
Absorción de agua	%	0,4
Dureza Rockwell	HRM	98
Temperatura de inflamación	°C	404,4
Temperatura de autoignición	°C	487,8
Inflamabilidad	Cm./min.	<6

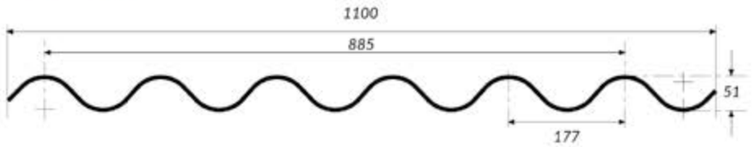


ONDAPLAST TRASLÚCIDO

O.P. 76/18



O.G. 177/51



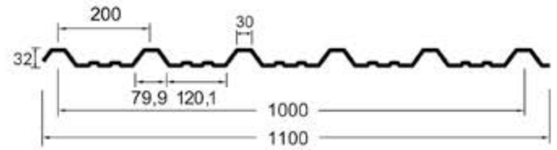
Especificaciones Técnicas

Perfil	O.P. 76/18	O.G. 177/51
Espesor	1,0 mm.	1,0 mm.
Ancho útil	1150 mm.	1100 mm.
Color	Neutro u opal	Neutro u opal
Categoría	Clase II	Clase II
Módulo de elasticidad	6000 N/m²	6000 N/m²

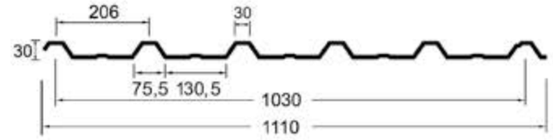
POLIÉSTER

GRECAPLAST TRASLÚCIDO

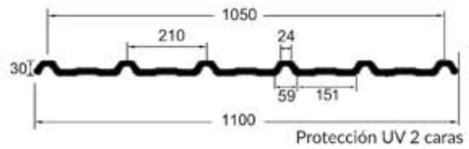
200/32



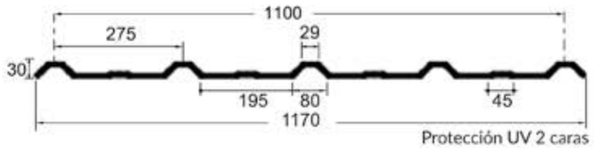
206/30



PLUS 210/30



PLUS 275/30

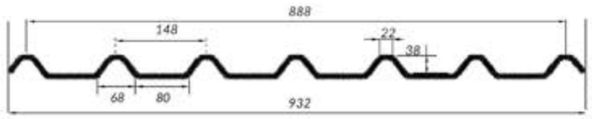


Especificaciones Técnicas

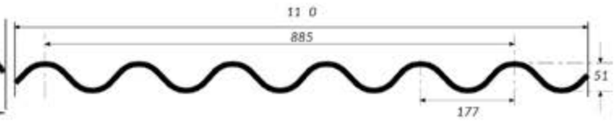
Perfil	200/32	206/30	PLUS 210/30	PLUS 275/30
Espesor	1,0 mm.	1,0 mm.	1,0 mm.	1,0 mm.
Ancho útil	1000 mm.	1030 mm.	1050 mm.	1100 mm.
Color	Neutro u opal	Neutro u opal	Neutro u opal	Neutro u opal
Categoría	Clase II	Clase II	Clase II	Clase II
Módulo de elasticidad	6000 N/m²	6000 N/m²	6000 N/m²	6000 N/m²

GRECAPLAST OPACO

148/38



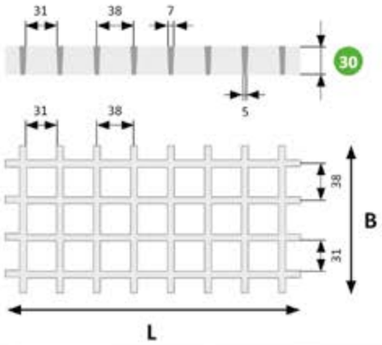
O.G. 177/51



Especificaciones Técnicas

Perfil	148/38	O.G. 177/51
Espesor	1,5 mm.	1,5 mm.
Ancho útil	932 mm.	1100 mm.
Color	Opaco / RAL	Opaco / RAL
Categoría	Clase III	Clase III
Módulo de elasticidad	6000 N/m²	6000 N/m²

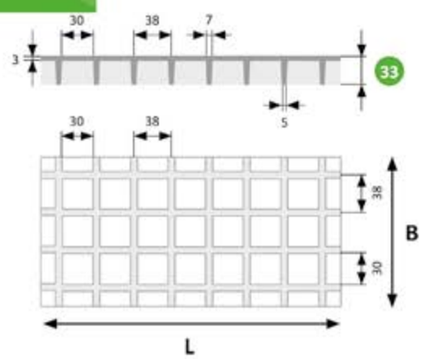
COMPOPLAST ISO 30



	F		q	
300 mm	1.740 kg	2 x	9.300 kg/m²	3 x q
450 mm	770 kg	3 x	2.730 kg/m²	4 x q
600 mm	430 kg	4 x	1.150 kg/m²	5 x q
750 mm	275 kg	5 x	585 kg/m²	7 x q
900 mm	191 kg	6 x	340 kg/m²	8 x q
1.000 mm	154 kg	7 x	247 kg/m²	9 x q
1.200 mm	107 kg	8 x	143 kg/m²	10 x q
L/125 = 0,75%				

L (mm)	B (mm)	kg/m²
4.007	**1.007**	**14,6**
4.000	1.524	14,6
3.660	**1.220**	**14,6**
3.050	**1.524**	**14,6**
3.007	**1.007**	**14,6**
2.440	**1.220**	**14,6**
1.983	**995**	**14,6**
995	**995**	**14,6**

COMPOPLAST P30



	F		q	
300 mm	1.914 kg	2 x	10.230 kg/m²	3 x q
450 mm	847 kg	3 x	3.003 kg/m²	4 x q
600 mm	473 kg	4 x	1.265 kg/m²	5 x q
750 mm	302 kg	5 x	643 kg/m²	7 x q
900 mm	210 kg	6 x	374 kg/m²	8 x q
1.000 mm	169 kg	7 x	271 kg/m²	9 x q
1.200 mm	117 kg	8 x	157 kg/m²	10 x q
L/125 = 0,75%				

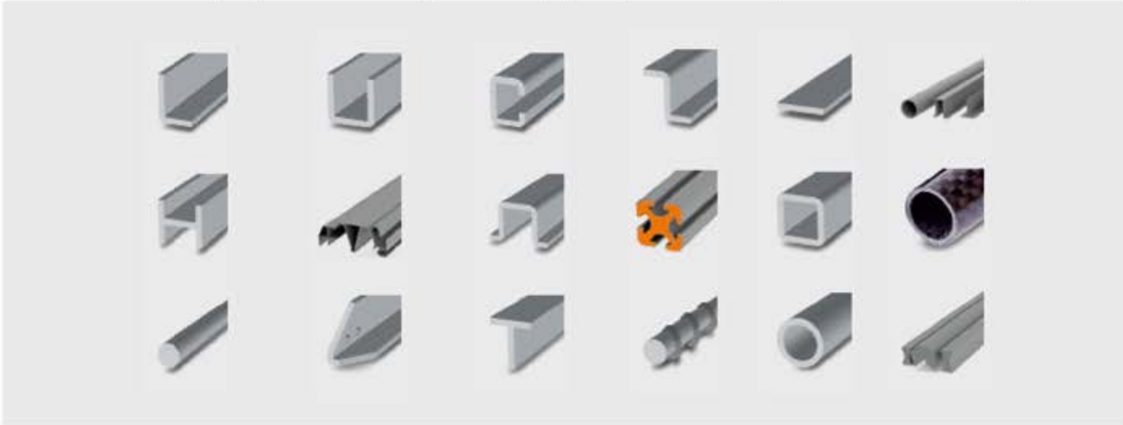
L (mm)	B (mm)	kg/m²
4.000	1.524	17
3.660	**1.220**	**17**
1.983	**995**	**17**

En stock
VERDE Y GRIS

Para otros modelos y colores consultar

PERFILES

Una oferta muy amplia de diferentes perfiles Compoplast posibilitan el empleo en muchas áreas de aplicación.



La luz debe conducir e inducir.
Compoplast Metacrilato lo consigue a la perfección, con cualquier fuente de luz. Sus múltiples variedades logran cubrir las necesidades más peculiares. Todo brilla a la perfección gracias a **Compoplast Metacrilato**, desde modernos rótulos luminosos o stands de feria iluminados de forma llamativa, hasta las creaciones visuales del diseño de interiores.

La comunicación visual utiliza fuentes de luz cuyas exigencias son cada vez mayores. **Compoplast Metacrilato** consigue el aspecto llamativo buscado. Es funcional, seguro y atrae a todas las miradas creando un impacto de máxima calidad a través de las formas más variadas.

Conozca las variedades de **Compoplast Metacrilato** y siga nuestras recomendaciones.

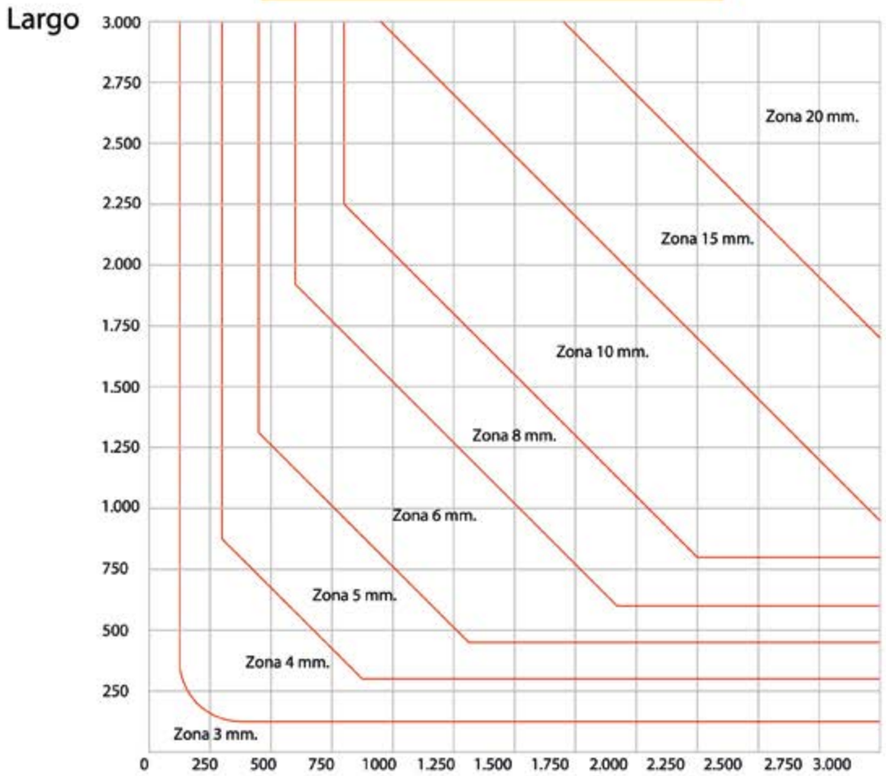
10 GARANTÍA años
Contra amarillamiento, pérdida transmisión luminosa y los agentes atmosféricos

TRANSPARENCIA, LUZ, COLOR, DISEÑO.

COMPOPLAST METACRILATO

- Totalmente incoloro y transparente.
- Resistente a la rotura.
- Inigualable resistencia a la interperie y al envejecimiento.
- 30 años de garantía.
- Excelente superficie de alta calidad, lisa brillante, mate o grabada.
- Espesores compactos de 2 mm. hasta 160 mm.
- Tamaño estándar de 3050*2030 mm.
- Más de 40 colores.
- Resistencia limitada a los disolventes orgánicos.
- Manipulación sencilla similar a la madera.
- Fácil de termo-conformar en condiciones óptimas y en una amplia gama de elaboración.
- Arde similar a la madera, con escasa emisión de humos. Los gases desprendidos no son tóxicos ni corrosivos.
- Pegado sencillo y firme con adhesivos de reacción.
- Temperatura máxima de utilización aprox. 80°C.

INSTALACIÓN



BENEFICIOS

10 VECES MÁS LIGERA QUE LA TEJA ESTÁNDAR

El peso del panel **vicoteja®** es alrededor de 4,5 kg/m² y es aproximadamente 10 veces más ligero que las tejas de arcilla. Por lo tanto, es fácil de transportar e instalar, aligerando cubiertas pesadas.

TRANSPORTE E INSTALACIÓN ECONÓMICA Y FÁCIL.

El diseño ligero del panel **vicoteja®** es ventajosa en todo el proceso, desde el transporte hasta el montaje. Más de 5.000 m2 de panel **vicoteja®** se pueden cargar en un contenedor.

Su fácil instalación reduce significativamente los tiempos de trabajo.

POSEE UNA LARGA DURACIÓN EN LA ESTABILIDAD DEL COLOR Y RESISTENCIA FÍSICA.

El panel **vicoteja®** ofrece una protección superior contra el cambio de color y forma, como resultado de la materia prima ASA que cubre y protege su superficie exterior. No se ha observado ningún cambio de color y forma en las pruebas realizadas entre -40 ° y 94 ° C.

RESISTENTE CONTRA IMPACTOS. NO SE ROMPE, NO SE AGRIETA NI SE ASTILLA.

Después de arrojar una carga de 25 kg desde 3 metros de altura sobre el panel **vicoteja®**, instalado a una distancia entre correas de 1 m., no se observó ninguna deformación, grieta o roturas.

PANEL DE CUBIERTA CON LA CAPACIDAD DE CARGA MÁS ALTA.

vicoteja® es un producto con la máxima capacidad de carga de paneles para cubiertas. Posee una capacidad de carga uniformemente repartida superior a 600 Kg/m².

EXCELENTE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO.

Posee un aislamiento acústico superior, incluso bajo la lluvia y tormentas. Su conductividad térmica es baja, con un coeficiente de 0,19 W/m²*K que proporciona un alto aislamiento térmico en los edificios, mejorable con aislantes adicionales.

REACCIÓN AL FUEGO, NO ES INFLAMABLE.

Los paneles **vicoteja®** se clasifican en la clase B1. Cuando entran en contacto con la llama, arde sin propagar el fuego y al retirar la llama se autoextingue de inmediato. Contribuyen a la seguridad del edificio, mejor que las placas de bituminoso que contienen alquitrán.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.

Los paneles **vicoteja®** son auto-limpiables, con la lluvia, debido al efecto loto de su superficie, considerándola antibacteriana e higiénica. No precisan mantenimiento.

AISLAMIENTO ELÉCTRICO.

Los paneles **vicoteja®** por su composición, NO son conductores eléctricos.

ANTICORROSIÓN.

Los paneles **vicoteja®** son completamente resistentes a la corrosión, y se mantienen sin deformación resistiendo atmósferas químicas e industriales , tales como los ácidos alcalinos y la sal.

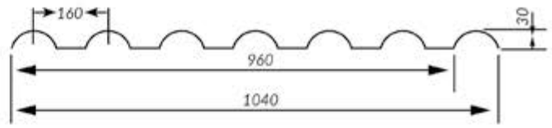
ABSORCIÓN DE AGUA.

Los paneles **vicoteja®** tienen una tasa de absorción de agua del 0,02% (ISO 62), proporcionando las propiedades de impermeabilización necesarias a los edificios, sin el uso de materiales adicionales.

ECOLÓGICA.

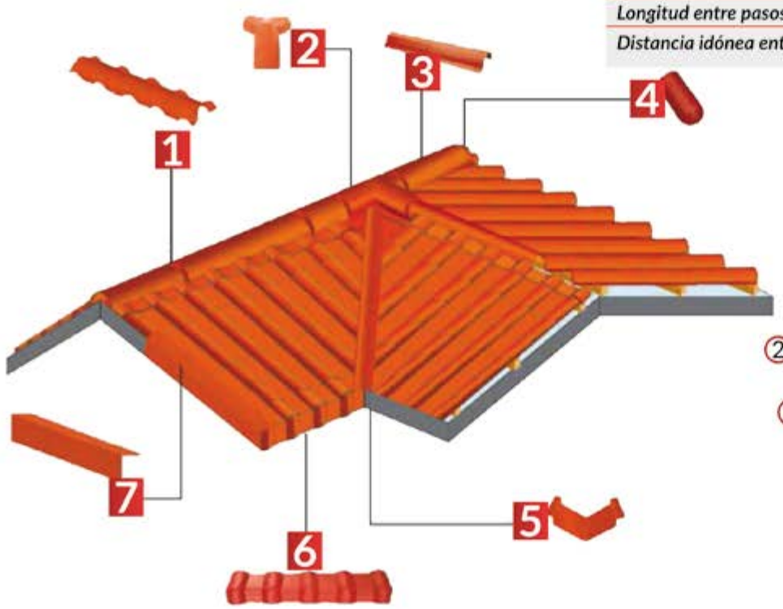
Los paneles **vicoteja®** son 100% reciclables y ecológicos.

vicoteja® ROYAL



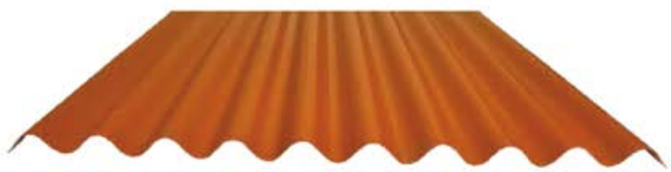
Especificaciones Técnicas

Anchura	*1040 mm.*
Longitud	*2190 - 3060 - 4160 - 5040 mm.*
Espesor	*2,5 - 3 mm.*
Ancho útil	*960 mm.*
Altura de paso	*30 mm.*
Longitud entre pasos	*220 mm.*
Distancia idónea entre correas	*750 mm.*



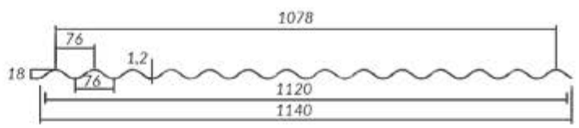
1. Cumbrera troquelada Royal
2. Unión 3 aguas Royal
3. Caballete Royal
4. Terminal teja Royal
5. Canal vicoteja
6. Lima de entrega Royal
7. Lateral (I - D) troquelado Royal.

vicoteja® Onda 76-18



Especificaciones Técnicas

Anchura	*1140 mm.*
Longitud	*2 m. - 2,5 m. - 3 m. - 4 m. - 5 m. - 6 m.*
Distancia idónea entre correas	*≤800 mm*
Espesor	*1,2 mm.*



Accesorios

APLICACIONES:

Cubiertas de viviendas.
Tejados casas prefabricadas.
Porches.
Construcciones industriales.
Fertilizantes.
Granjas.
Instalaciones deportivas.
Garajes.
Centros comerciales.
Centros químicos.
Piscinas.

Cumbrera troquelada Royal

Cresta Final

Royal tapajuntas techo

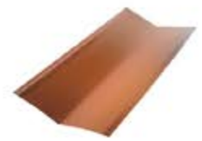
Creta lateral

Tapajuntas techo lateral derecho/izquierdo

Conector Royal

Unión 3 aguas Royal

Cumbrera Vicoteja Onda



Royal canaleta

Conjunto fijación

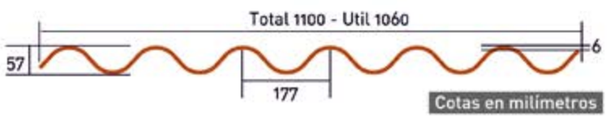
Gorra

Montura

Impermeable
Transpirable
Inoxidable
Alta Resistencia
Color Permanente En Masa

El sistema Compoplast Fibrocemento forma una estructura portante de cubierta impermeable y de larga duración, no precisa gastos de mantenimiento y las placas que lo forman son, incombustibles y transpirables y no se corroen ni por la acción de los agentes atmosféricos, ni por atmósferas agresivas.
A destacar la ausencia de gastos de mantenimiento y conservación.

Norma UNE-EN-494: C 1X



PLACA NATURAL

GRIS NATURAL

Lx110 Dimens. (cm.)	Present.Color	Peso (kg./ud.)
300x110	Gris Natural	46
250x110	Gris Natural	38
200x110	Gris Natural	31
152x110	Gris Natural	23
125x110	Gris Natural	19

PLACA RÚSTICA

COLOREADA EN MASA

Lx110 Dimens. (cm.)	Present.Color	Peso (kg./ud.)
300x110	Arcilla, Pizarra	46
250x110	Arcilla, Pizarra	38
200x110	Arcilla, Pizarra	31
152x110	Arcilla, Pizarra	23
125x110	Arcilla, Pizarra	19

PLACA CANTÁBRICO

TOP TINTED VERDE

Lx110 Dimens. (cm.)	Present.Color	Peso (kg./ud.)
300x110	Verde	46
250x110	Verde	38
200x110	Verde	31
152x110	Verde	23
125x110	Verde	19

PLACA TERRA

COLOREADA EN MASA Y PINTADA AL HORNO

Lx110 Dimens. (cm.)	Present.Color	Peso (kg./ud.)
300x110	Arcilla, Pizarra	46
250x110	Arcilla, Pizarra	38
200x110	Arcilla, Pizarra	31
152x110	Arcilla, Pizarra	23
125x110	Arcilla, Pizarra	19

PLACA FLAMEADA

TOP TINTED

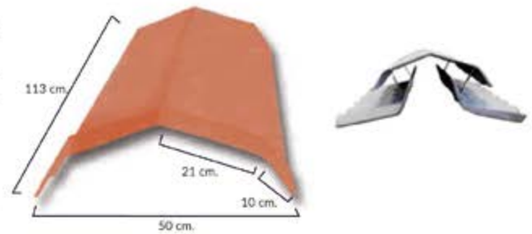
Lx110 Dimens. (cm.)	Present.Color	Peso (kg./ud.)
250x110	Flama	38
200x110	Flama	31

CABALLETE ARTICULADO

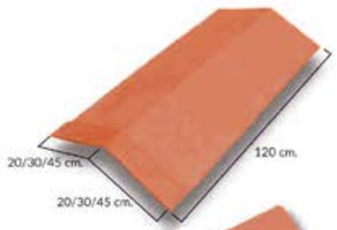
CABALLETE CAMBIO DE PENDIENTE

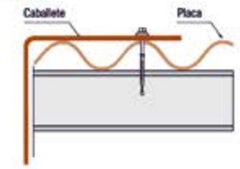
CABALLETE ANGULAR DE VENTILACIÓN

CABALLETE ARTICULADO VENTILACIÓN

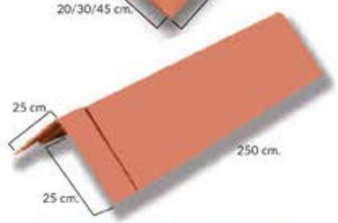


CABALLETE ANGULAR BORDES RECTOS



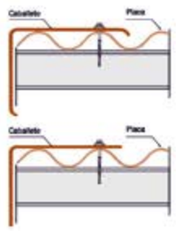


CABALLETE ARTICULADO DIENTE SIERRA

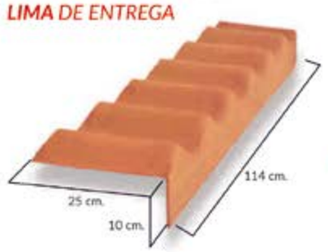


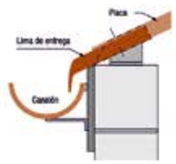
LIMA DE CIERRE

CABALLETE ANGULAR 90°



LIMA DE ENTREGA

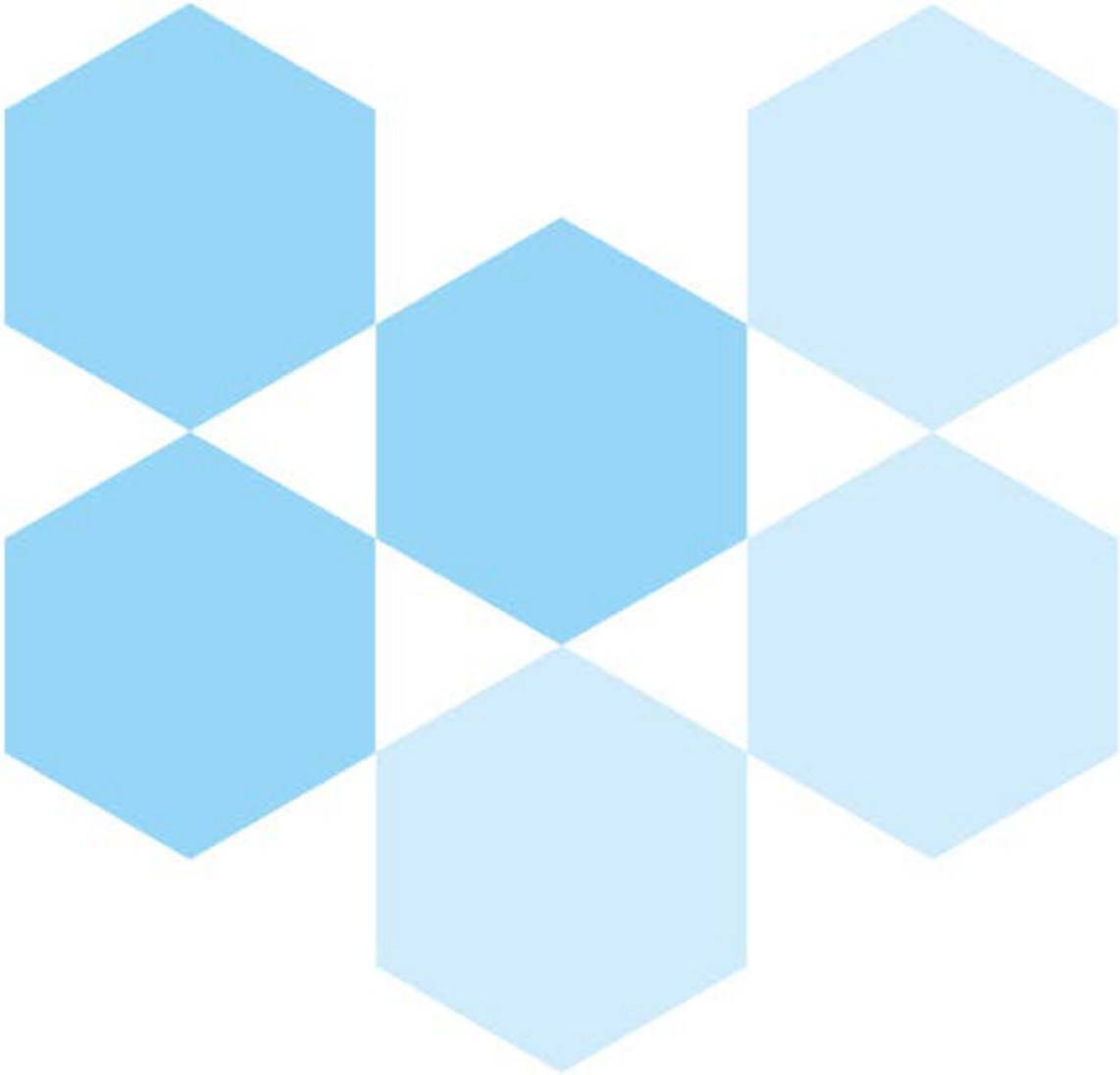




NOTAS

NOTAS

NOTAS



villaescusa
Compoplast

www.villaescusacompoplast.com - compoplast@grupovillaescusa.com

Autovía de Santomera, salida 5. 30730 - San Javier (Murcia). Tfno.: 968 174 540 Fax: 968 174 174.