PERFIMUR
PERFILES MURCIA S.A

AENOR
Empresa Registrada
ISO 9001
ER-0539/2020

Lucernarios

PROPIEDADES

PERFIMUR dispone de sistemas de iluminación natural para cubiertas y fachadas instaladas con nuestro panel sándwich y chapas perfiladas.

Para estos sistemas, el material más usado es el policarbonato, siendo este un polímero plástico con propiedades mecánicas muy buenas, ateniéndonos a su propiedad de alta transparencia, lo que le permite ser uno de los materiales ideales para esta función de iluminación natural.

Descripción General

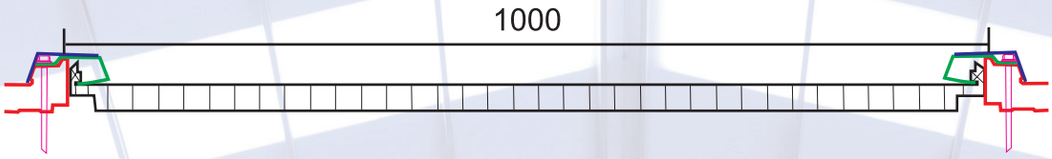
Para paneles sándwich disponemos de placas de policarbonato celular universal con grapa de sujeción exclusiva y tapajuntas PERFIMUR.

Para chapa perfilada disponemos de placas de policarbonato compacto con la misma geometría que nuestro perfil grecado P-32 y perfil minionda P-18 para obtener una perfecta integración.

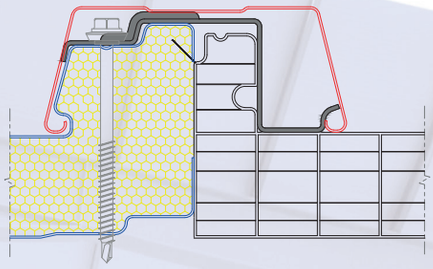
Policarbonato celular con grapa de sujeción Perfimur

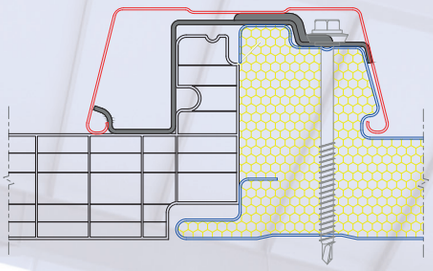
Policarbonato celular para panel de cubierta con tapajuntas

PERFIMUR dispone de paneles de policarbonato celular con sistema de sujeción a los paneles mediante grapa exclusiva para sus paneles sándwich de cubierta con tapajuntas. Además este sistema de lucernarios evita la perforación del policarbonato con los tornillos de sujeción, permitiendo una mayor durabilidad al lucernario y evitando posibles filtraciones de agua.



CARACTERÍSTICAS	
Paso celdas verticales	15 mm
Paredes horizontales	6
Ancho placa útil	1.000 mm
Longitud	a medida
Control solas (valor G)	Neutro: 68%
	Opal: 59%
Transmisión de la luz	Neutro: 67%
	Opal: 39%
Aislamiento térmico	1,26 w/m²·ºK
Aislamiento acústico	~21 - dB
Dilatación	0,065 mm / m ºC
UV protección	coextrusión cara exterior
Clasificación al Fuego	B-s1, d0
	(UNE-EN 13501-1:2007)
Temperatura de uso	-30 +120 ºC





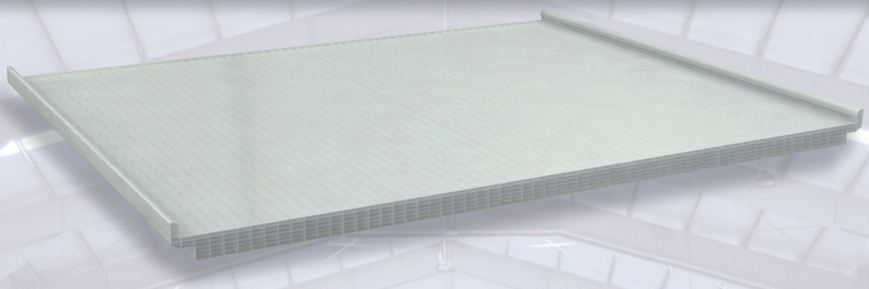


TABLA DE CARGAS (kg/m²) para dos o mas vanos

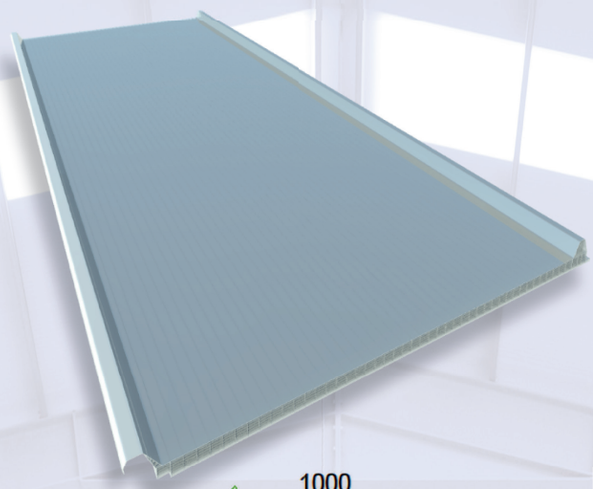
Luz de vano (m)	1,00		1,25		1,5		1,75		2		2,25		2,50	
	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión
Celular 30 mm	487	76	277	61	174	51	118	43	96	42	80	41	68	40
Celular 40 mm	608	84	346	67	218	56	146	48	120	47	100	46	85	45

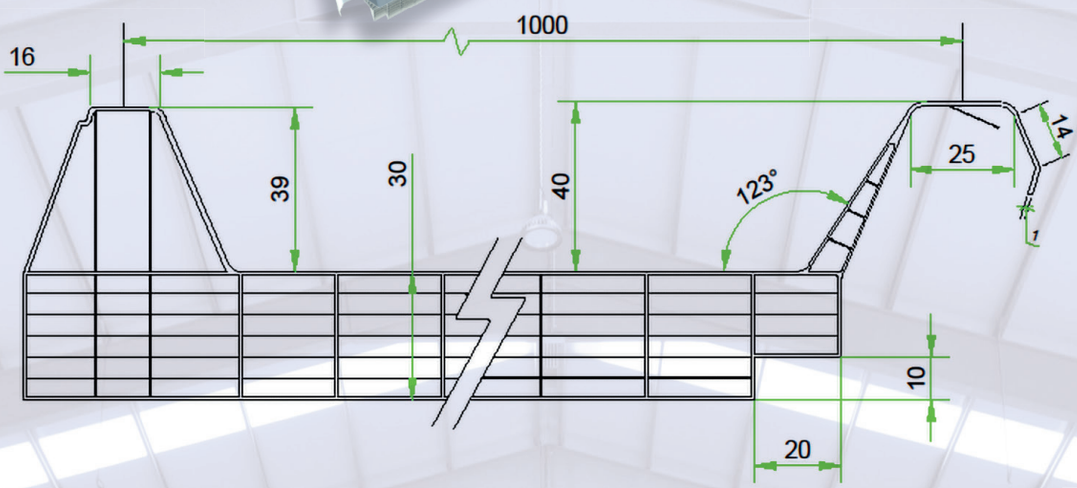
Perfiles Murcia S.A. se reserva el derecho a modificar las características cuando lo considere necesario para su mejora. Los datos expuestos en este catálogo no representan condiciones de garantía contractual, debido a las tolerancias existentes en las materias primas.

FÁBRICA Y OFICINAS: Pol. Industrial Camino de Los Pinos s/n, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Teléfono: 968 628 312
e-mail: info@perfimur.es - web: www.perfimur.es

Policarbonato celular sin grapa de sujeción

Para los paneles de cubierta sin tapajuntas existe la opción del policarbonato celular sin grapa de sujeción. Es un panel de policarbonato alveolar creado para este tipo de cubiertas, de 30 mm de espesor. En este tipo de lucernario hay que taladrar el propio panel de policarbonato y, para permitir las dilataciones propias del policarbonato, para su fijación es necesario hacer agujeros avellanados en la parte superior de las pestañas.



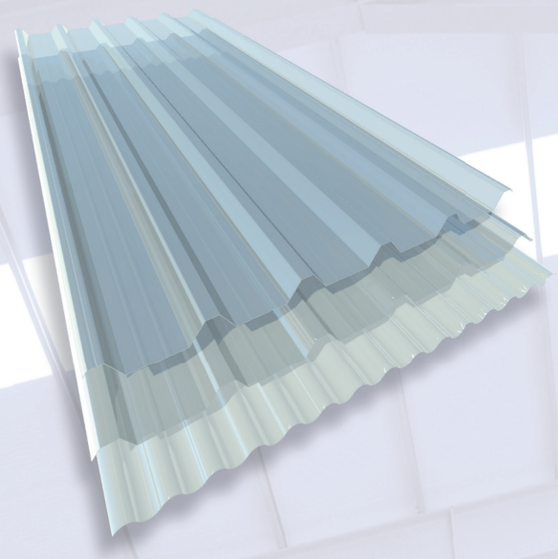


CARACTERÍSTICAS	
Paso celdas verticales	24 mm
Paredes horizontales	7
Ancho placa útil	1.000 mm
Longitud	a medida
Control solas (valor G)	Neutro: 60%
	Opal: 54%
Transmisión de la luz	Neutro: 59%
	Opal: 32%
Aislamiento térmico	1,28 w/m²·ºK
Aislamiento acústico	~23 - dB
Dilatación	0,065 mm / m ºC
UV protección	coextrusión cara exterior
Clasificación al Fuego	B-s1, d0
	(UNE-EN 13501-1:2007)
Temperatura de uso	-30 +120 ºC

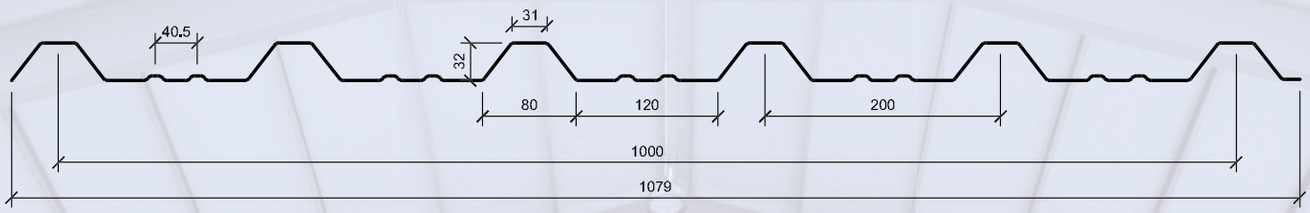
Perfiles Murcia S.A. se reserva el derecho a modificar las características cuando lo considere necesario para su mejora. Los datos expuestos en este catálogo no representan condiciones de garantía contractual, debido a las tolerancias existentes en las materias primas.

FÁBRICA Y OFICINAS: Pol. Industrial Camino de Los Pinos s/n, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Teléfono: 968 628 312
e-mail: info@perfimur.es - web: www.perfimur.es

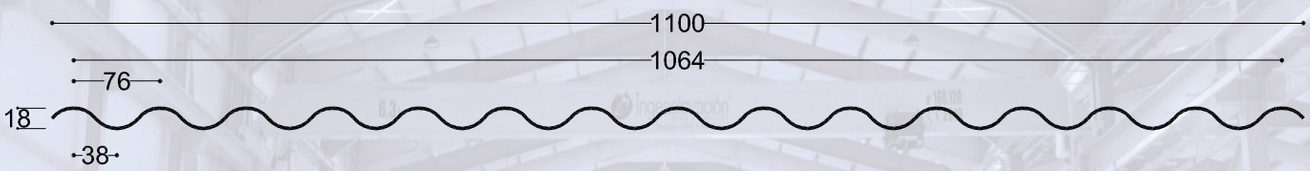
Policarbonatos compactos grecado P32 y minionda P18



CARACTERÍSTICAS P32				
Espesores	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,2 mm
Ancho placa útil	1.000 mm			
Ancho placa total	1.079 mm			
Longitud	a medida			
Radio mínimo de curvatura	7.500 mm			
Pendiente mínima	5 %			
Transmisión de la luz	Neutro: 89%			
	Opal: 40%			
Aislamiento térmico	5,84 w/m²·ºK			
Aislamiento acústico	~25 - dB			
Dilatación	0,065 mm / m ºC			
UV protección	coextrusión cara exterior			
Clasificación al Fuego	B-s1, d0			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso	-30 +120 ºC			



CARACTERÍSTICAS P18				
Espesores	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,2 mm
Ancho placa útil	1.216 mm			
Ancho placa total	1.265 mm			
Longitud	a medida			
Radio mínimo de curvatura	4.000 mm			
Pendiente mínima	5 %			
Transmisión de la luz	Neutro: 89%			
	Opal: 40%			
Aislamiento térmico	5,84 w/m²·ºK			
Aislamiento acústico	~25 - dB			
Dilatación	0,065 mm / m ºC			
UV protección	coextrusión cara exterior			
Clasificación al Fuego	B-s1, d0			
	(UNE-EN 13501-1:2007)			
Temperatura de uso	-30 +120 ºC			



Perfiles Murcia S.A. se reserva el derecho a modificar las características cuando lo considere necesario para su mejora. Los datos expuestos en este catálogo no representan condiciones de garantía contractual, debido a las tolerancias existentes en las materias primas.

FÁBRICA Y OFICINAS: Pol. Industrial Camino de Los Pinos s/n, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Teléfono: 968 628 312
e-mail: info@perfimur.es - web: www.perfimur.es