

FICHA TÉCNICA DANPALON 1000-1100

Propiedades Típicas

ACHURA DISPONIBLE	Ancho real: 1000 / 1100 mm Ancho útil: 1000 /1100 mm
ESPESOR	30 mm
ESTRUCTURA DE LA PLACA	Estructura celular hexagonal de cuatro niveles, en cada uno de los cuales se forma una cámara de aire
GROSORES	Piel exterior: 1 mm Nervios: 0,3 mm Piel interior: 0,5 mm
PESO	4,15 kg/ml 4,15 kg/m ²
RADIOS MÍNIMOS DE CURVATURA	Radio: 5,5 m
PROTECCIÓN U.V.	Todas las placas lleva una sola superficie protegida contra los rayos U.V
AISLAMIENTO TÉRMICO	1,6 K/W/m ² °C



Propiedades Mecánicas

Módulo de Elasticidad (DIN 53457)	E=2.400 Mpa
Dureza	Ei=1.268.000 N.mm ² /mm.
Rigidez	L=528 m ³

Resistencia al Impacto

Ensayo	Norma	Resultado
Granizo (d=25 mm;v=21./sg.)	ASTM E-822-81	L=528 m ³
Balón (m=38,5 gr;v=54m./sg)	EMPA	L=528 m ³

Resistencia a la Intemperie

Grado de resistencia

Norma: ASTM D4364-84

Resultado: Resultados obtenidos con éxito en la exposición a una radiación natural concentrada de 56.000 MJ/m² (1.540 mJ/m² de rayos ultravioletas)

Estabilidad del color

Norma: ASTM D-2244

Resultado: No se produce un cambio de más de 3,0 unidades Delta E después de 5 años.

Prueba de exposición al calor

Condiciones: Temperatura 300°F, tiempo 25min.

Norma	Resultado
ASTM D2244	Las superficies interior y exterior no se oscurecerán más de 0 unidades Delta L
ASTM D1925	0 unidades de índice de amarilleamiento
ASTM D1003	0% de transmisión de luz

Degradación

Condiciones: Temperatura 300°F, tiempo 25min. Resultado: las superficies no resultaron dañadas. No se produjo degradación bajo carga.

Infiltración del aire

Norma: ASTM E-283

Resultado: 0,042 SCFMÇ/ft de ensamblaje acristalado estanco.

Penetración de agua

Norma: ASTM E-331, Resultado: No penetración

Propiedades Físicas

El espectro de transmisión de DANPALON tiene excelentes propiedades de dispersión de la luz, además de una buena transmisión en todos sus niveles.

METALPANEL, S.A.
 Pol. Ind. Alto Losar, Camino de la Mesa Ortiz, s/n
 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (Toledo)
 Telf. 925180959 – Fax 925564025
 E-mail: calidad@metalpanel.com
 Web: www.metalpanel.com



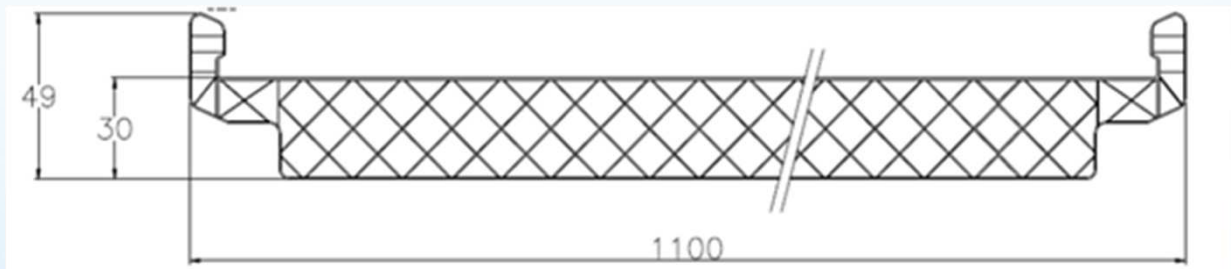
FICHA TÉCNICA POLIGÓN 1000-1100

Características

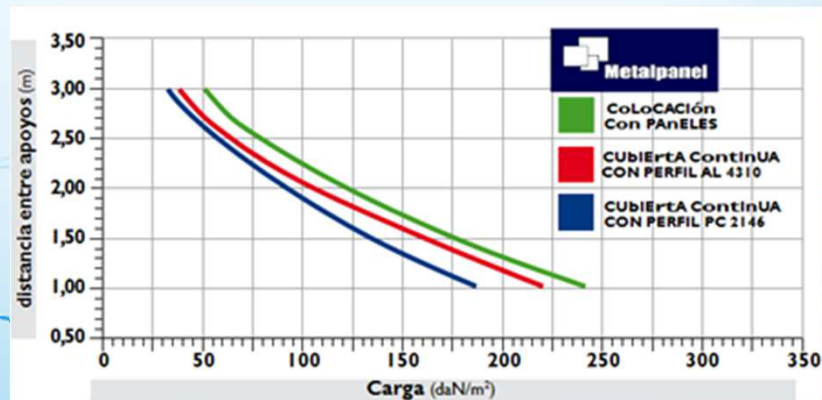
Es un sistema modular compuesto de paneles de poli-carbonato celular construido de 7 paredes, con 30mm de espesor y 1.000mm/1.100mm de ancho, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Se emplea como lucernario de cumbre a canalón intercalado entre cubiertas de panel sándwich con un ancho estándar de 1 metro. Una serie de grapas de fijación aportan simplicidad y a la vez seguridad al sistema, para los diversos tipos de paneles en el mercado.

Características Técnicas

POLIGON 1000 y 1100	
Espesor	30mm
Estructura	7 Paredes
Ancho útil	1100mm
Peso	3,5 kg/m ²
Aislamiento térmico	1,3 W/m ² K
Aislamiento acústico	21dB
Transmisión de luz	60% Crystal – 40% Reflector
Factor solar	65% Crystal – 40% Reflector
Coefficiente de sombra	0,75% Crystal – 0,46% Reflector
Clasificación al fuego	B-s1, d0 – (EN 13501-1)
Temperatura de uso	-40°C +120°C



Resistencia a la carga



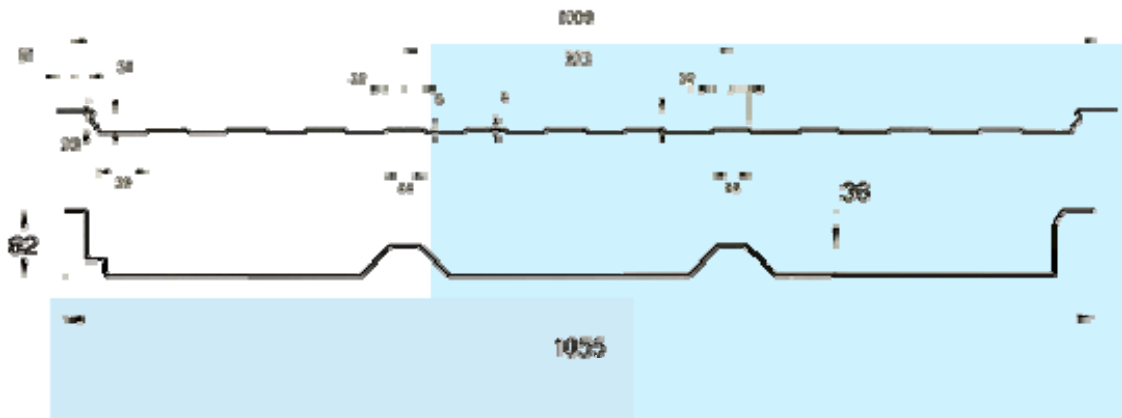
METALPANEL, S.A.
Pol. Ind. Alto Losar, Camino de la Mesa Ortiz, s/n
45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (Toledo)
Telf. 925180959 – Fax 925564025
E-mail: calidad@metalpanel.com
Web: www.metalpanel.com



FICHA TÉCNICA POLYESTER DOBLE DE ALTA RESISTENCIA 2G

La placa de doble poliéster es un laminado compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio con un tratamiento Gel-coat mejorado, estabilizante a la luz que añade a las excelentes prestaciones del poliéster una mejora en su índice de amarille, que garantiza el paso de la luz durante mucho más tiempo. Las placas combinan una elevada traslucidez, alta difusión de luz, termo estabilidad, alta resistencia química, alta resistencia mecánica y alta resistencia al impacto. Disponibles en formatos 2G-1000 y 3G-1100.

Plano 2G-1000

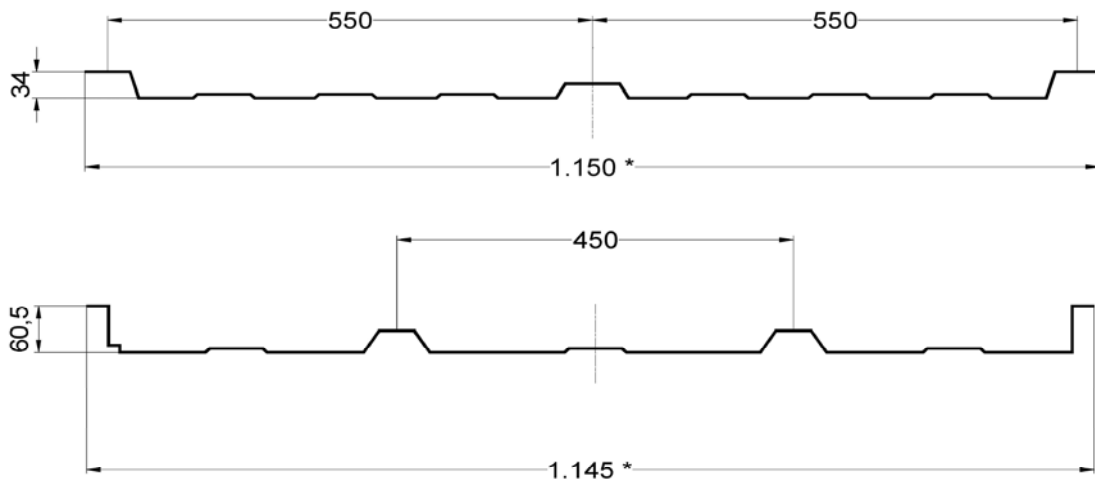


CARACTERISTICAS	
Clasificación	Clase II
Contenido fibra nominal	390g/m ²
Espesor medio	1mm
Resistencia tracción UNE/ISO527	65a80 N/mm ²
Resistencia flexión EN-ISO-178	>1530 Kg/cm ²
Resistencia impacto EN-ISO-179	35 a 50 KJ/m ²
Temp. Reblandecimiento EN-ISO-306	45 a 55 KJ/m ²
Densidad EN-ISO-1183	1,5 a 1,8 g/cm ³
Conductividad térmica ASTM C-177	0,23 w/m [°] K
Coef. Dilatacion térmica UNE-53126	0,035 mm/m [°] C
Reacción al fuego UNE 23727	M4 (sin gotas inflamables)

FICHA TÉCNICA POLYESTER DOBLE DE ALTA RESISTENCIA 3G

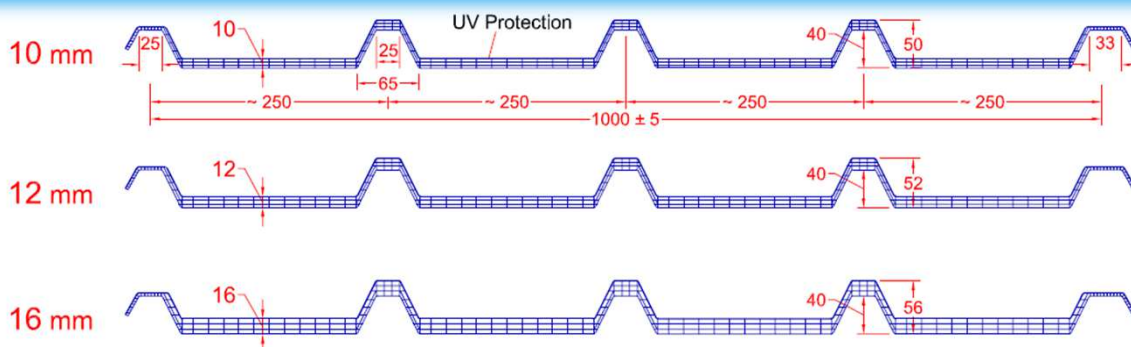
La placa de doble poliéster es un laminado compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio con un tratamiento Gel-coat mejorado, estabilizante a la luz que añade a las excelentes prestaciones del poliéster una mejora en su índice de amarille, que garantiza el paso de la luz durante mucho más tiempo. Las placas combinan una elevada traslucidez, alta difusión de luz, termo estabilidad, alta resistencia química, alta resistencia mecánica y alta resistencia al impacto. Disponibles en formatos 2G-1000 y 3G-1100.

Plano 3G-1000

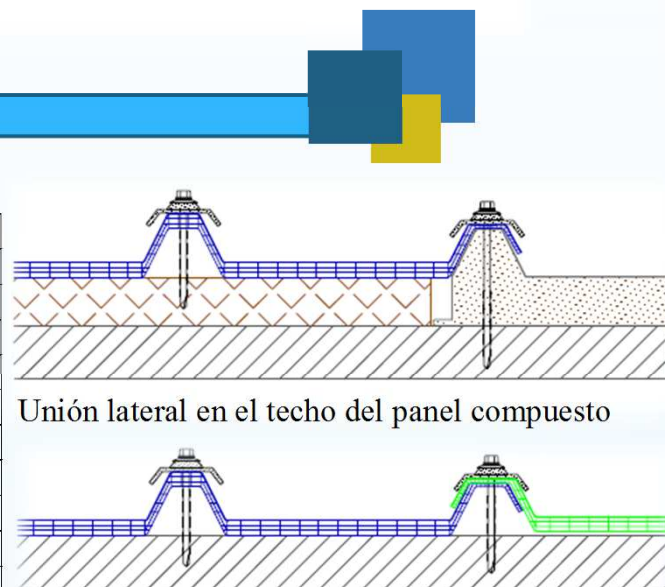


CARACTERÍSTICAS	
Clasificación	Clase II
Contenido fibra nominal	390g/m ²
Espesor medio	1mm
Resistencia tracción UNE/ISO527	65a80 N/mm ²
Resistencia flexión EN-ISO-178	>1530 Kg/cm ²
Resistencia impacto EN-ISO-179	35 a 50 KJ/m ²
Temp. Reblandecimiento EN-ISO-306	45 a 55 KJ/m ²
Densidad EN-ISO-1183	1,5 a 1,8 g/cm ³
Conductividad térmica ASTM C-177	0,23 w/m°K
Coef. Dilatacion térmica UNE-53126	0,035 mm/m°C
Reacción al fuego UNE 23727	M4 (sin gotas inflamables)

FICHA TÉCNICA TERMOGRECA 5G



Características Técnicas



Unión lateral en el techo del panel compuesto

Hojas colocadas lado a lado

TERMOGRECA 5G

Espesor	10	12	16	mm	
Altura total	50	52	56	mm	
Número de paredes	4			n	
Grecas	5			n	
Distancia entre grecas	250			mm	
Ancho	1000 ± 5			mm	
Longitud estándar	6000			mm	
Medida por pedido	Max. 13500			mm	
Transmisión térmica	2,57	2,35	2,05	W/m ² K	
Transmisión de luz	Transparente	68	67	66	%
	Blanco opalino	50	49	48	%
Expansión térmica	0,065			Mm/mK	
Rango de temperatura	-40/ +120			°C	
Clasificación al fuego	B s1 d0				

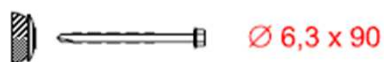
Accesorios



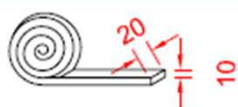
Incrustación superior



Incrustación inferior



Tornillo y arandela con junta de goma



Adhesivo de junta



Tapa con junta

METALPANEL, S.A.
 Pol. Ind. Alto Losar, Camino de la Mesa Ortiz, s/n
 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (Toledo)
 Telf. 925180959 – Fax 925564025
 E-mail: calidad@metalpanel.com
 Web: www.metalpanel.com



FICHA TÉCNICA TERMOPANEL

Policarbonato Easyroof 30mm es el último sistema que da una solución rápida y de alta calidad en todo tipo de cubiertas. Encaja perfectamente en las distintas cubiertas de panel sándwich con un bajo coste en cuanto a su montaje. Una alta resistencia al fuego y al impacto contando con unas excelentes propiedades térmicas.



Características técnicas:

Numero de paredes	4
Espesor	30mm
Ancho	930-970mm
Longitud útil	1033mm
Valor de aislamiento termico (U Valor)	1,6w/m ² k
Peso	3.6Kg/M2
Transmisión de luz	Clear 52% Opal 35%
Protección ultravioleta	Si
Temperatura de uso	-40°C 120°C
Reacción al fuego	Bs2d0
Dilatación térmica	0.065 mm/m oC

Tabla de cargas:

Distancia de apoyo mm	Presión N/m ²	Depresión
1500	2100	Max. 1400 Pa
1750	1600	
2000	1250	
2250	950	
2500	750	

Cálculos estimados de acuerdo a cálculos internos del fabricante.