

Panel Aragón S.L

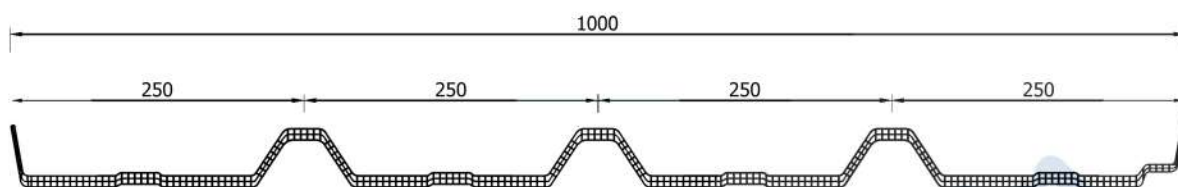
Pol. Ind. valdemuel
Epila (zaragoza)

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATASHEET

Version 00



PolycGrea 3P 6-16mm.



CARACTERÍSTICAS	
Paso celdas verticales:	5,5 mm
Paredes horizontales:	3
Ancho placa útil:	1.000 mm
Longitud:	a medida
Control solar (valor G):	En estudio
	En estudio
Transmisión de la luz:	Neutro 70%
	Opal 55%
Aislamiento térmico:	2.80 w/m2·K
Aislamiento acústico:	En estudio
Dilatación:	0,065 mm / m °C
UV protección:	coextrusión cara exterior
Clasificación al Fuego:	B-s1, d0
	(UNE-EN 13501-1:2007)
Temperatura de uso:	-30 +120 °C

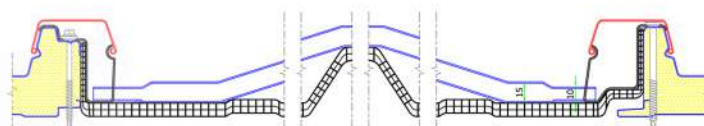
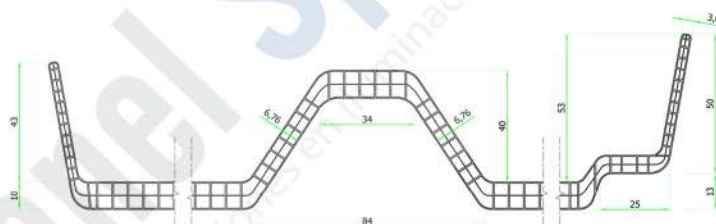


TABLA DE CARGAS (Kg/m2 para dos o más vanos)

Los valores de las cargas a succión indicadas en la siguiente tabla se han calculado para una grapa de acero de 1,2 mm de espesor por correa. En caso de requerir mayores prestaciones a succión existe la posibilidad de fijar mediante grapa de 2 mm de espesor que incrementa la resistencia del sistema. Para calcular el valor de dicha carga con la grapa de 2 mm de espesor se debe aplicar un coeficiente de 2,32 a los valores de succión aportados en la siguiente tabla

LUZ DE VANO (m)	1,00		1,25		1,5		1,75		2		2,25		2,5	
	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión
PolycGrea 6 mm	153	65	103	51	74	43	57	36	51	31	46	28	42	25
PolycGrea 16 mm	251	107	169	84	123	70	93	59	83	52	76	46	69	41

* Las tablas se han obtenido en función de los resultados experimentales por laboratorio externo del Dpto. de Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras de la universidad de Sevilla.

* Valores máximos de carga uniformemente distribuida en Kg/m2, con una limitación de deformaciones de L/50 para cargas a presión, y valores de carga a rotura del sistema para cargas a succión.

* El proyectista deberá verificar las cargas efectivas que actuarán sobre el sistema, así como los coeficientes de seguridad que deben aplicarse teniendo en cuenta las características propias del lugar y la estructura en la que se integrará el panel de policarbonato