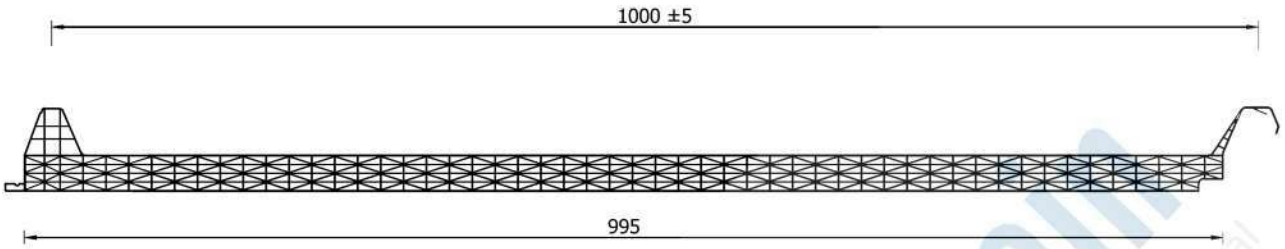
Panel Aragón S.L Pol. Ind. valdemuel Epila (zaragoza)	FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATASHEET	Version 00
PolycPanel Spain Soluciones en Iluminación Natural	**PolycMer 9X 30mm.**	



CARACTERÍSTICAS	
Paso celdas verticales:	19 mm
Paredes horizontales:	9 en doble X
Ancho placa útil:	1.000 mm
Longitud:	a medida
Control solar (valor G):	Neutro ● 56%
	Opal ● 48%
Transmisión de la luz:	Neutro 59%
	Opalino 39%
Aislamiento térmico:	1,10 w/m²· °K
Aislamiento acústico:	~ 21 - dB
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

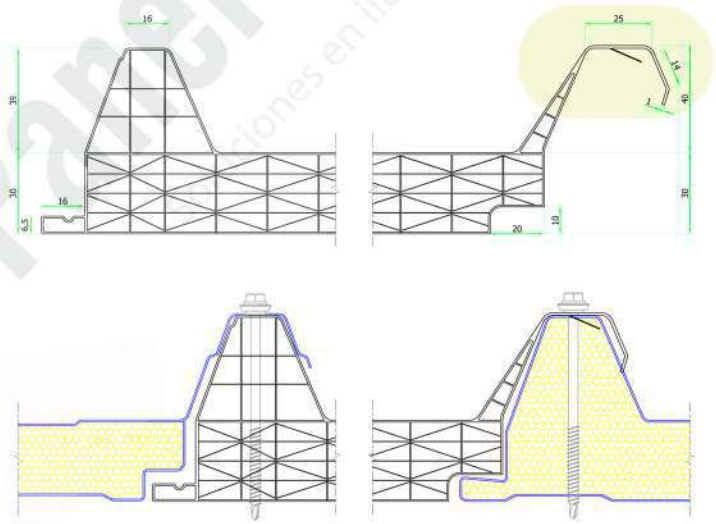


TABLA DE CARGAS (Kg/m2 para dos o más vanos														
LUZ DE VANO (m)	1,00		1,25		1,5		1,75		2		2,25		2,5	
	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión	presión	succión
PolycMer 30mm	394	252	290	199	225	166	182	139	152	124	129	110	112	100
PolycMer 40mm	577	290	425	229	330	191	267	160	222	142	189	126	164	115

* Las tablas se han obtenido en función de los resultados esperimentales 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 comos 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