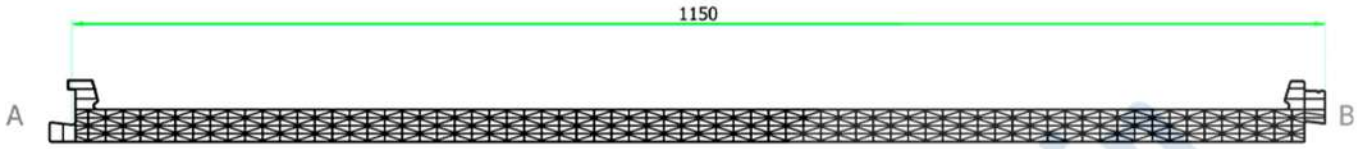
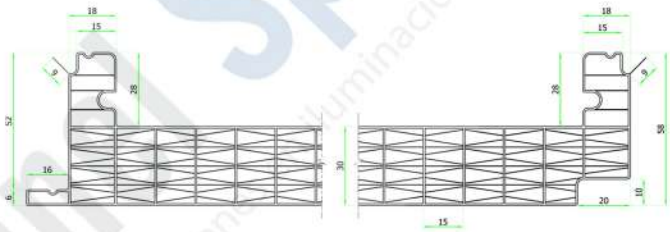
Panel Aragón S.L Pol. Ind. valdemuel Epila (zaragoza)	FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATASHEET	Version 00
PolycPanel Spain Soluciones en Iluminación Natural	**PolycNova 1150 9X 30-40mm.**	



CARACTERÍSTICAS	
Paso celdas verticales:	16 mm
Paredes horizontales:	9 en doble X
Ancho placa útil:	1.150 mm
Longitud:	a medida
Control solar (valor G):	Neutro ● 66%
	Opal ● 58%
Transmisión de la luz:	Neutro ● 59%
	Opal ● 39%
Aislamiento térmico:	1,12 w/m²·ºK
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



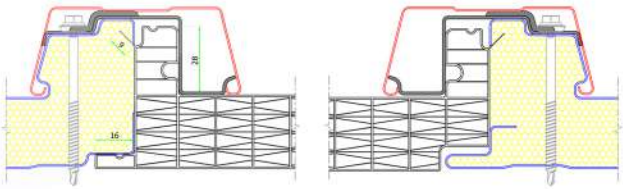


TABLA DE CARGAS (Kg/m2 para dos o más vanos

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 intermedia entre correas espesor que incrementa la resistencia del sistema. Para calcular el valor de dicha carga se debe aplicar un coeficiente de 1,32 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
PolycNova 1150 30mm	483	61	331	49	243	45	187	43	149	42	122	41	102	40
PolycNova 1150 40mm	577	67	395	54	290	50	223	48	178	47	146	46	122	45

* Las tablas se han obtenido en función de los resultados experimentales por laboratorio externo del Dpto. de Mecánica de medios contínuos 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

Panel Aragón. Pol. Industrial Valdemuel, Camino El Sabinar 4, 50290 Epila (Zaragoza)
Teléfono: 976 81 19 59 - Fax 976 81 90 95 - panelaragon@panelaragon.com