



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas tipo sándwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 kg/m^3), cara externa impermeabilizada con una membrana flexible de PVC plastificado con armadura de fibra de poliéster y cara interna en lámina de acero galvanizada prepintada.

CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad impermeabilizante, debido a la hermeticidad de sus uniones longitudinales.
- Excelente resistencia a la degradación por rayos ultravioleta y químicos ambientales.
- Mínima necesidad de mantención.
- Glamet Dry es la única solución monolítica existente en el mercado, a diferencia de las soluciones armadas en terreno donde los componentes se reciben por separado.
- Su estructura monolítica está diseñada para eliminar daños por succión producida por el viento.
- Su membrana de PVC permite reflejar la luz de los rayos UV, aportando a la eficiencia energética del proyecto.
- Óptimo aislamiento térmico por su aislación con poliuretano (espesores 20, 30, 40, 50, 80).
- Elevada resistencia mecánica permitiendo mayor distanciamiento en la estructura.
- Excelente acabado exterior.
- Rapidez de montaje.
- Ligero.

USOS

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales, habitacionales con baja pendiente, que requieran garantizar un alto grado de hermeticidad.
- Ideal para ser utilizado como una solución ecológica sustentable en cubiertas verdes, permitiendo el ahorro de energía.



ESPECIFICACIONES

- Cubiertas planas e inclinadas, pendientes desde el 1%.
- Cara externa Impermeabilizada con una membrana flexible de 1.2 mm de espesor a base de PVC plastificado que garantiza una impermeabilidad absoluta contra el agua.
- Longitud mínima de 2.50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

- Las juntas termofusionadas forman un ensamble homogéneo uniendo los paneles entre sí brindando una excelente hermeticidad.
- Excelente resistencia a la degradación por rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos.
- Por su sistema de fijación en el valle del trapecio a la estructura, permite una mejor capacidad de carga.
- Facilidad de desmontaje y rapidez de instalación.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorio de remate y fijaciones.

FIJACIÓN

Es tipo "oculta" debido a su sistema de unión de solape invertido. Se retira el poliuretano con un sacabocado, se fijan los paneles a la estructura y se reubica el poliuretano previamente retirado.

Finalmente se sella el manto sintético por termofusión con lo cual se logra dejar la fijación al interior del núcleo aislantes.

- Tornillo autoperforante 12 – 14 x 3/4 ó 12 – 14 x 1 1/4
- Traslape longitudinal por termofusión.
- Bocado
- Estructura.

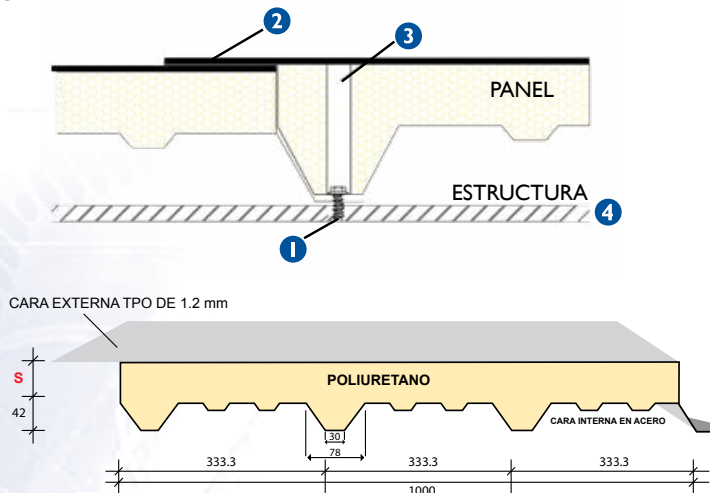


TABLA DE LUCES ADMISIBL ESTECHMET DRY 0,5 mm

S	K			R			Peso panel Kg/m ²	S		APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES										
	Pulg.	mm.	Kcal	W	Btu	hm ² °C		m ² °C	ft ² h°f	e=0,5mm	mm	kg/m ²	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
3/4"	20	0,82	0,95	0,167	1,22	1,05	5,98	5,74	20	L=																		
1 1/4"	30	0,54	0,63	0,112	1,84	1,58	8,97	6,12	30	L=																		
1 1/2"	40	0,41	0,48	0,084	2,45	2,11	11,95	6,50	40	L=	2,91	2,63	2,39	2,17	1,93	1,66	1,48	1,35		2,36	2,13	1,91	1,73	1,54	1,33	1,19	1,08	
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	6,88	50	L=																		
3"	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	8,02	80	L=																		

TABLA DE LUCES ADMISIBL ESTECHMET DRY 0,6 mm

S	K			R			Peso panel Kg/m ²	S		APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES										
	Pulg.	mm.	Kcal	W	Btu	hm ² °C		m ² °C	ft ² h°f	e=0,6mm	mm	kg/m ²	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
3/4"	20	0,82	0,95	0,167	1,22	1,05	5,98	6,67	20	L=																		
1 1/4"	30	0,54	0,63	0,112	1,84	1,58	8,97	7,05	30	L=																		
1 1/2"	40	0,41	0,48	0,084	2,45	2,11	11,95	7,43	40	L=	3,12	2,81	2,59	2,39	2,12	1,83	1,63	1,48		2,53	2,27	2,10	1,91	1,70	1,46	1,30	1,19	
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	7,81	50	L=																		
3"	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	8,95	80	L=																		

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200
- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x Tensión de fluencia del acero) Fy=2601 kg/cm²
- Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.
- Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

ESPESES DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por Flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto consultar con departamento Técnico Metecno.

METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com
(114) 777 72 31

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

PERÚ
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

www.metecno latinoamerica.com

