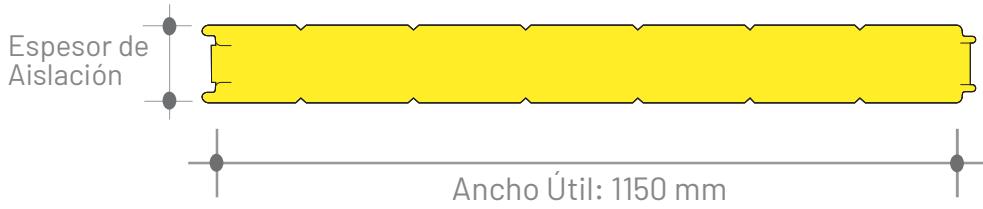


Isopur



- Panel fabricado en línea de inyección continua y conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliuretano (PUR) de densidad 38-40 kg/m³. Una solución de muro - aislación en un solo producto, ideal para proyectos que necesitan un ambiente con temperatura controlada.
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero le otorga alta resistencia mecánica y aislación térmica, lo que permite que sea una solución de bajo peso.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación (min 3.00 m - máx. 12m).
- Largos superiores están sujetos a consulta.
- Consultar por variante de aislación en Poliisocionurato (PIR) que tiene propiedades mejoradas de comportamiento y reacción al fuego.



Características Técnicas

Terminación	Zincalum Políester Acabados Especiales	Espesores (mm)	Acero 0,4/0,5 0,5/0,4 Aislación 35,50,80,100 120,150,200	Adaptabilidad	— Recto	Usos	Revestimientos Horizontal Falso Cielo	
-------------	--	----------------	---	---------------	---------	------	---	--

Coberturas y Paneles Aislantes TUPEMESA®

Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (Kg/m)																
			Distancias entre costaneras (m)																
			1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
	50	Esfuerzo	671	535	444	379	302	239	193	160	134	114	98	86	75	67	59	53	48
	80	Esfuerzo	670	534	443	378	329	291	261	236	215	186	161	140	123	109	97	--	78
	100	Esfuerzo	669	533	442	377	328	290	260	235	215	197	182	169	155	137	122	109	99
	120	Esfuerzo	668	532	441	376	328	290	259	235	214	196	181	169	157	147	138	130	119
	150	Esfuerzo	667	531	440	375	326	289	258	233	213	195	180	167	156	146	137	129	122
	50	Esfuerzo	262	208	171	145	126	111	99	89	80	73	67	62	58	54	50	47	44
	80	Esfuerzo	261	206	170	144	125	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43
	100	Esfuerzo	260	206	169	143	124	109	97	87	78	71	65	60	56	52	48	45	42
	120	Esfuerzo	259	205	169	143	107	108	96	86	78	71	65	59	55	51	47	44	41
	150	Esfuerzo	258	204	167	141	122	107	95	85	76	69	64	58	54	50	46	43	40
	50	Esfuerzo	299	237	196	167	144	137	113	102	93	85	78	72	67	62	58	55	51
	80	Esfuerzo	298	236	195	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	50
	100	Esfuerzo	297	235	194	165	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50
	120	Esfuerzo	297	235	193	164	142	124	111	99	90	82	75	69	64	60	56	52	49
	150	Esfuerzo	295	233	192	163	141	123	110	98	89	81	74	68	63	59	54	51	4481

• Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$). iii) Aislación: Poliestireno (20 kg/m^3).

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 2070000 \text{ kg/cm}^2$.

ii) Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.

iv) "—" Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .

Módulo de elasticidad: $42.7 \text{ (kg/cm}^2)$

Módulo de corte: $19.4 \text{ (kg/cm}^2)$

Resistencia al corte: $1.1 \text{ (kg/cm}^2)$.

Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2)$.

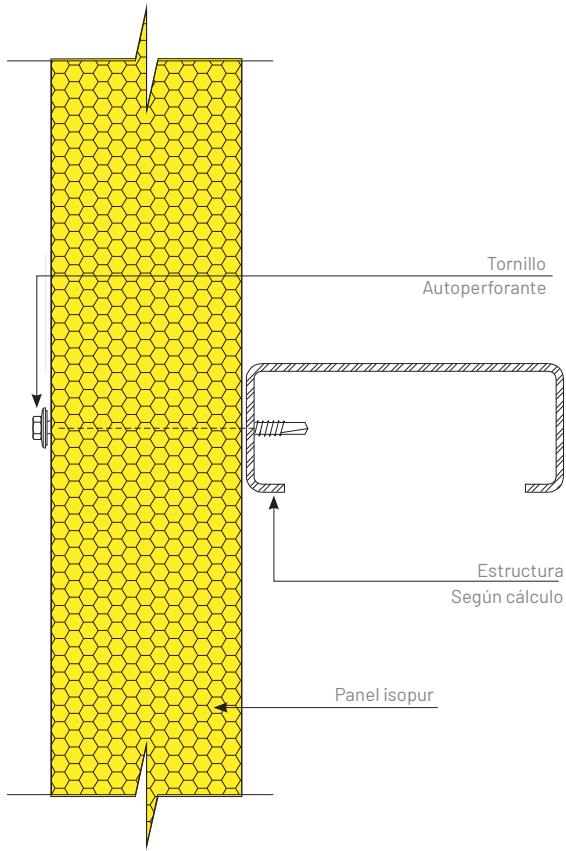
• Esta tabla es solo una guía, Tupemesa no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar



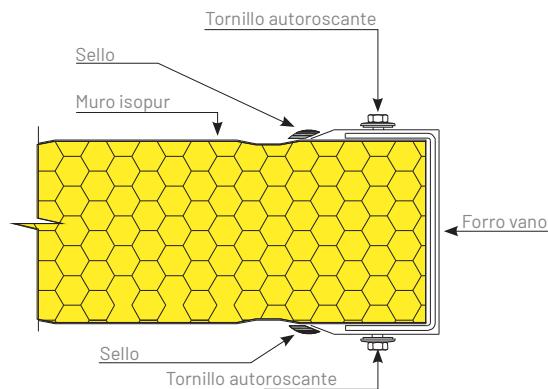
Coberturas y Paneles Aislantes TUPEMESA®

Esquemas de Instalación

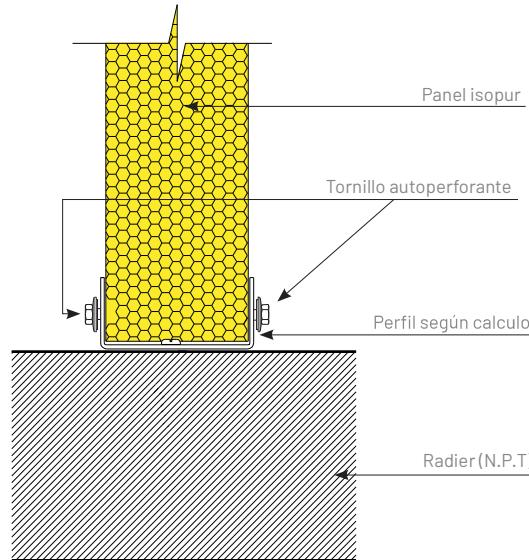
Fijación Costanera



Vano



Muro interior



Propiedades Térmicas

Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Transmitancia W/m ² K
50	10,43	8	0,41
80	11,4	12	0,26
100	12,2	12	0,21
120	13,0	12	0,19
150	14,2	12	0,14