



Consultar
por solución
constructiva



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

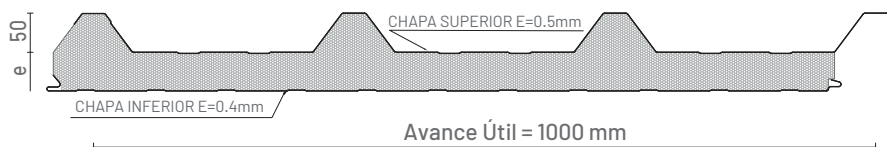
Contamos con DAPs
Conoce más

KOVERPOL

AGOSTO 2026

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno expandido de densidad 20 kg/m³ (con tolerancias de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de cubierta - aislación - cielo, en un solo producto.
- El compromiso estructural entre el poliestireno y las láminas de acero, le confieren alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución de bajo peso.
- KoverPol, adicionalmente en combinación con yeso cartón RF 15 mm alcanza resistencia al fuego F30.
- Se fabrica en acero estructural Gr 37 con terminación Prepintada o Zincalum.
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2,5 m - Máx. 16 m.), largos superiores sujetos a consulta.
- Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

KOVERPOL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Terminación	Zincalum®	Zincalum®
	Zincalum®	Polipropileno
	Zincalum®	Prepintado
	Prepintado	Prepintado
	Terminaciones especiales	

Espesores (mm)	Acero
	0,5/0,4
Aislación	50,75,100
	150, 200

Adaptabilidad	— Recto
---------------	---------

Usos	Cubiertas
	Revestimientos
	Vertical

Pendiente Mínima	5%
------------------	----



• Para otros espesores, consulte factibilidad a CINTAC®.

TABLA DE CARGAS

			Cargas Admisibles (kg/m²)																				
			Distancias entre costaneras (m)																				
Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	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	5.25	5.50	5.75	6.00
	50/100	Presión	371	262	200	161	133	112	96	83	73	64	57	51	46	41	38	34	31	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	36
	75/125	Presión	418	308	244	201	171	147	129	114	101	90	81	73	66	60	55	50	46	42	39	36	33
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	100/150	Presión	429	343	286	244	211	185	164	146	131	118	106	96	87	80	73	67	62	57	53	49	45
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	150/200	Presión	429	343	286	245	214	191	172	156	143	132	123	114	107	101	95	90	86	82	78	75	71
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	200/250	Presión	429	343	286	245	214	191	172	156	143	132	123	114	107	101	95	90	86	82	78	75	71
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	50/100	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	33	31	-	-
		Succión	235	188	153	117	93	77	64	55	47	42	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75/125	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	33	31	-	-
		Succión	235	188	157	129	104	87	73	63	55	49	43	39	35	32	-	-	-	-	-	-	-
	100/150	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	33	31	-	-
		Succión	235	188	157	134	114	96	82	71	62	55	50	45	41	37	34	31	-	-	-	-	-
	150/200	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	33	31	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	75	67	61	55	50	46	42	39	37	34	32	-	-
	200/250	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49	46	43	40	38	36	34	33	31	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	54	50	46	43	40	38	36	33
	50/100	Presión	195	156	130	111	97	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	32
		Succión	235	188	157	134	110	90	75	64	55	49	43	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-
	75/125	Presión	195	156	130	111	97	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	32
		Succión	235	188	157	134	117	99	84	72	63	56	50	45	40	37	34	31	-	-	-	-	-
	100/150	Presión	195	156	130	111	97	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	32
		Succión	235	188	157	134	117	104	92	80	70	62	56	50	46	42	39	36	33	31	-	-	-
	150/200	Presión	195	156	130	111	97	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	32
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	61	55	51	47	44	41	38	36	34	32
	200/250	Presión	195	156	130	111	97	87	78	71	65	60	56	52	49	46	43	41	39	37	35	34	32
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	42	39	37

- i) Se considera acero calidad estructural Gr 37 (Fy=2600 kg/cm²)
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm².
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.
iv) "L" Carga admisible menor a 30 kg/m².
v) No se considera peso propio del panel

- vi) Aislación: Poliestireno expandido (20 kg/m³).
Módulo de elasticidad: 2.35 (MPa).
Módulo de corte: 3.2 (MPa).
Resistencia al corte: 190 (kPa).
Resistencia a la compresión: 71 (kPa).

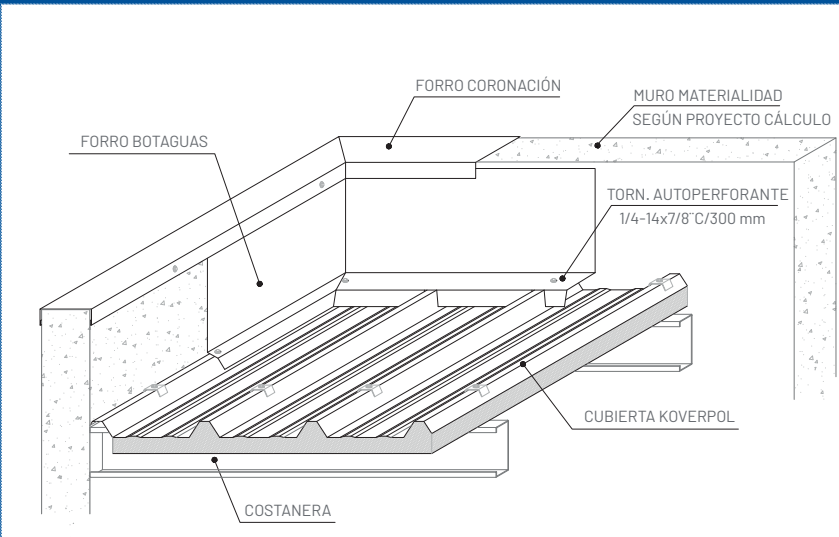
- vii) Se consideran 2 tornillos autoperforantes Hilti 14-14 para unión a costanera.
viii) Para presión se considera el menor valor entre esfuerzo y deformación
ix) Para succión se considera el menor valor entre esfuerzo, deformación y fijación.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Zona Térmica		Paneles de Cielo (Flujo Ascendente)		Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal)	
			Techumbre	Muros	Resistencia (m ² K)/W	Transmitancia W/(m ² K)	Resistencia (m ² K)/W	Transmitancia W/(m ² K)
50	9.0	12	A	A a D	1.60	0.62	1.63	0.61
75	9.6	12	A a C	A a F	2.27	0.44	2.30	0.43
100	10.1	12	A a D	A a G e I	2.93	0.34	2.96	0.34
150	11.0	12	A a I	A a I	4.25	0.24	4.28	0.23
200	12.0	12	A a I	A a I	5.56	0.18	5.59	0.18

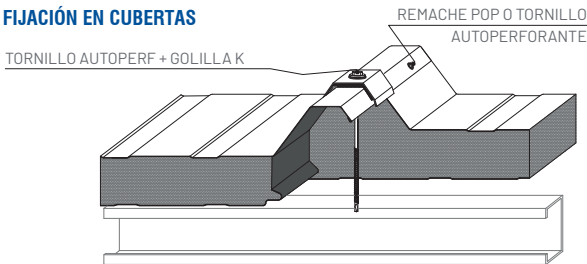
Para una evaluación completa de la resistencia térmica del elemento, se debe realizar la corrección por fijaciones, de acuerdo con el Anexo F, punto F.3, de la Norma NCh 853:2021, la cual variará según las características de cada proyecto.

ISOMÉTRICA CUBIERTA OCULTA KOVERPOL



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

FIJACIÓN EN CUBERTAS



FIJACIÓN EN REVESTIMIENTOS

