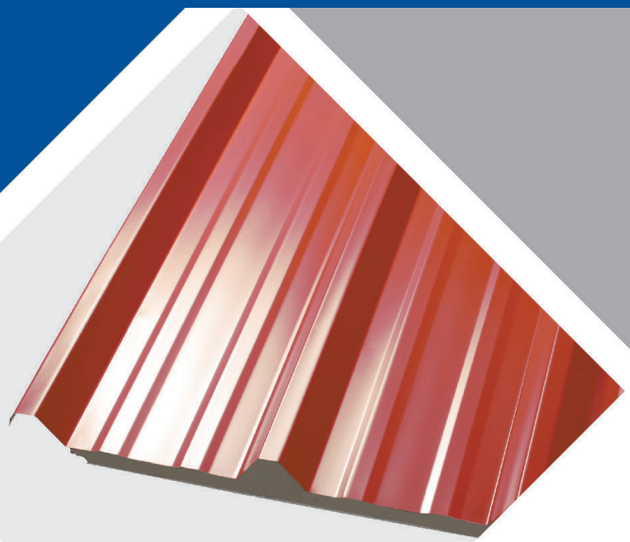
OCTUBRE 2026



FM APPROVED

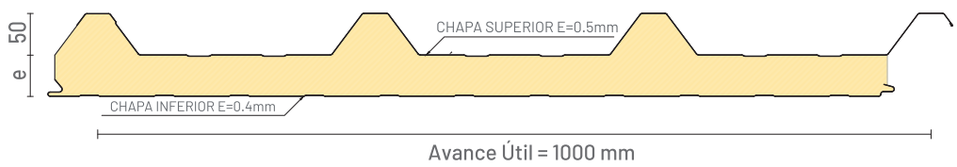
EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Contamos con DAPs
Conoce más

KOVER L-804

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR) de alta densidad 40 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 núcleo aislante y las láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución de bajo peso.
-
- Se fabrica en acero estructural Gr 37 con terminación Prepintada o Zincalum.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3m – Máx. 14m), largos superiores sujetos a consulta.
- Su versión en Poliisocianurato (PIR) cuenta con certificación Factory Mutual, otorgado por FM Global, líder internacional en servicios de pruebas y homologación a nivel mundial.
- Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- Núcleo aislante de Poliisocianurato (PIR) otorga resistencia al fuego F-15.

KOVER L-804

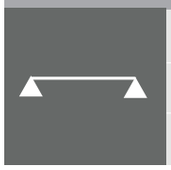
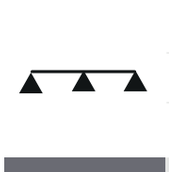
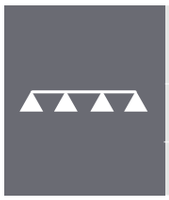


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS KOVER L - 804

Terminación	Espesores (mm)	Adaptabilidad	Usos	Pendiente Mínima
Prepintado / Prepintado / Prepintado / Terminaciones especiales / Terminaciones especiales / Terminaciones especiales	Acero PUR 0,5 / 0,4 PIR 0,5 / 0,5 Aislación 30 50 80	— Recto	Cubiertas Revestimientos Vertical	5%

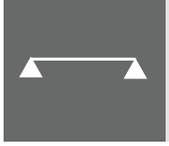
• Para otros espesores ver factibilidad con Cintac.

TABLA DE CARGAS KOVER L-804 PUR

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m²)																				
			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	5.25	5.50	5.75	6.00
	30/80	Presión	357	244	180	140	113	93	79	67	58	51	45	40	36	32	-	-	-	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	54	46	40	35	31	-	-	-
	50/100	Presión	395	279	214	172	142	121	80	104	91	80	71	63	57	51	46	42	38	35	32	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	39	35
	80/130	Presión	452	335	267	222	190	166	146	130	116	104	94	85	78	71	65	60	55	51	47	44	40
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	30/80	Presión	350	280	234	200	174	143	121	104	90	79	70	63	56	51	46	42	39	36	33	30	39
		Succión	235	188	153	115	91	73	61	51	44	38	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	350	280	234	200	175	156	140	127	115	103	92	84	76	70	64	59	55	51	47	44	41
		Succión	235	188	157	125	100	82	69	59	51	45	45	35	32	-	-	-	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	172	137	114	98	86	76	69	62	57	53	47	40	35	-	-	-	-				
		Succión	105	84	70	60	53	47	42	38	35	32	30	-	-	-	-	-	-				
	30/80	Presión	398	319	265	204	164	135	114	97	84	74	66	58	52	47	43	39	36	36	33	30	-
		Succión	235	188	157	134	109	88	73	61	53	46	40	36	32	-	-	-	-	-	-	-	-
		Fijación	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	50/100	Presión	398	319	265	228	196	165	142	124	110	98	88	80	72	66	60	55	51	47	44	41	30
		Succión	235	188	157	134	117	96	80	68	59	52	46	41	37	34	31	-	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	398	319	265	228	199	177	159	145	133	123	114	106	100	94	88	83	77	72	67	62	58
		Succión	235	188	157	134	117	104	91	78	69	61	54	49	44	41	37	34	32	-	-	-	-

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) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m2.
v) No se considera peso propio del panel
vi) Aislación: Poliuretano (40 kg/m3).
Módulo de elasticidad: 4.05 (MPa).
Módulo de corte: 2.75 (MPa).
Resistencia al corte: 145 (kPa).
Resistencia a la compresión: 145 (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.

TABLA DE CARGAS KOVER L-804 PIR

	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m²)																				
			Distancia 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	5.25	5.50	5.75	6.00
	30/80	Presión	394	271	202	158	128	106	89	76	66	57	50	45	40	36	32	-	-	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	45	39	34	30	-	-
	50/100	Presión	432	308	238	192	160	136	117	102	90	80	71	64	57	52	47	43	39	36	33	31	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	80/130	Presión	489	365	292	244	210	183	162	144	129	116	104	95	86	79	72	66	61	56	52	48	45
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	78	72	67	63	59	55	52	49	47	45	43	41	39
	30/80	Presión	266	213	177	152	133	118	106	97	89	82	76	71	64	58	52	48	44	40	37	34	32
		Succión	235	188	157	126	99	81	67	57	49	42	37	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	266	213	177	152	133	118	106	97	89	82	76	71	66	63	59	56	53	51	48	46	44
		Succión	235	188	157	134	109	90	75	64	56	49	43	39	35	32	-	-	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	266	213	177	152	133	118	106	97	89	82	76	71	66	63	59	56	53	51	48	46	44
		Succión	235	188	157	134	117	102	87	75	66	58	52	47	42	39	36	33	30	-	-	-	-
	30/80	Presión	302	242	201	173	151	134	121	110	95	84	74	66	59	53	48	44	40	37	34	31	-
		Succión	235	188	157	134	117	96	80	67	58	50	44	39	35	32	-	-	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	302	242	201	173	151	134	121	110	101	93	86	81	76	71	67	62	57	53	49	45	42
		Succión	235	188	157	134	117	104	87	75	65	57	50	45	41	37	34	31	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	302	242	201	173	151	134	121	110	101	93	86	81	76	71	67	64	60	58	55	53	50
		Succión	235	188	157	134	117	104	94	85	74	66	59	53	48	44	40	37	35	32	30	-	-

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) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m2.
v) No se considera peso propio del panel
vi) Aislación: Poliisocianurato (40 kg/m3).
Módulo de elasticidad: 5.1 (MPa).
Módulo de corte: 2.55 (MPa).
Resistencia al corte: 137 (kPa).
Resistencia a la compresión: 110 (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.

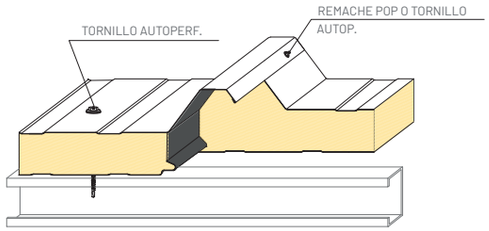
PROPIEDADES TÉRMICAS

			Zona Térmica		Paneles de Cielo (Flujo Ascendente)		Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal)	
Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m^2)	Largo Máximo (m)	Techumbre	Muros	Resistencia (m^2K/W)	Transmitancia $W/(m^2K)$	Resistencia (m^2K/W)	Transmitancia $W/(m^2K)$
30	9.2	12	A	A a D	1.54	0.65	1.57	0.64
50	10.1	12	A a C	A a F	2.38	0.42	2.41	0.41
80	11.5	12	A a G	A a I	3.62	0.28	3.65	0.27

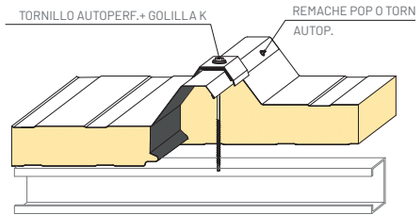
Para una evaluación completa de la resistencia térmica del elemento, se debe realizar la corrección por fijaciones, de acuerdo con el Anexo F, punto F.3, de la Norma NCh 853:2021, la cual variará según las características de cada proyecto.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

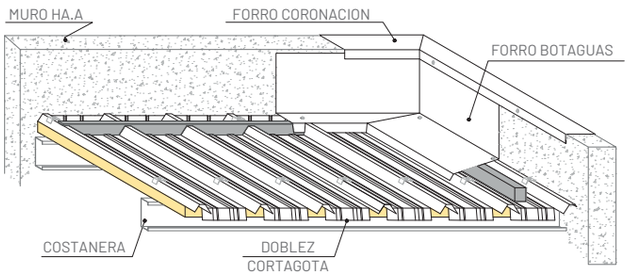
FIJACIÓN EN REVESTIMIENTOS

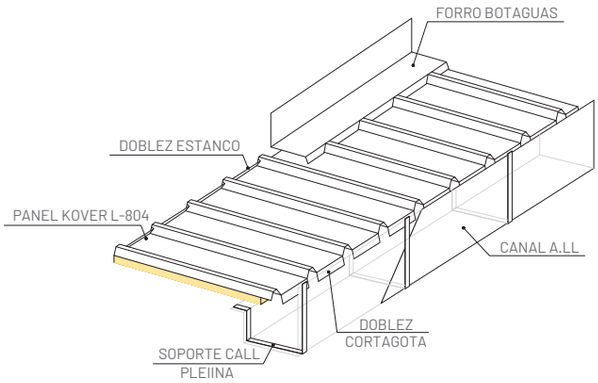


FIJACIÓN EN CUBIERTAS



DETALLE CUBIERTA OCULTA



ISOMETRICA CUBIERTA OCULTA KOVER L-804

BOTA AGUAS Y CANAL