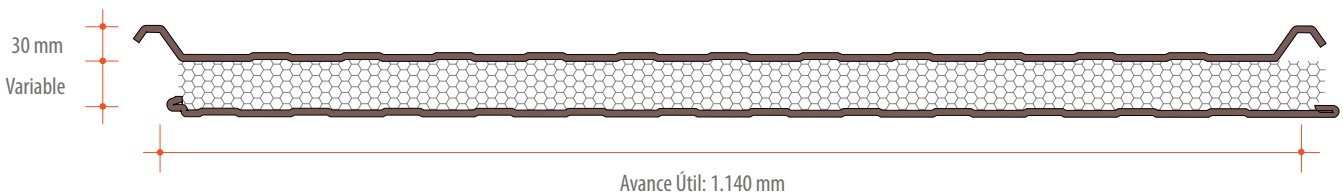
AISLADOS

PANEL AISLADO 2V



Panel Aislado 2V está constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno de alta densidad (20 Kg/m3 ± 2), el cual constituye un elemento estructural auto-soportante de techumbre.

- Solución de techo con resistencia al fuego certificada F15 (en conjunto con placa yeso cartón).
- Ideal para viviendas: geometría simple y de suaves frisos intermedios.
- Óptima aislación térmica frente a cualquier condición climática.
- Fácil traslado e instalación, desmontable y reutilizable, siendo una alternativa simple y económica para la construcción de viviendas de altos estándares térmico, acústico y estructural.
- Solución integral, disminuye substancialmente las partidas de construcción respecto de una techumbre tradicional.



Características Técnicas

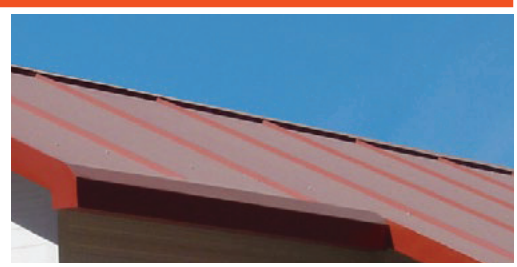
Terminación

Superior	Inferior
Zincalum®	Zincalum®
Prepintado	Zincalum®
Prepintado	Prepintado

Espesores (mm)

Acero
0,5 / 0,5

Aislación
75,100,
120,150



Propiedades Térmicas

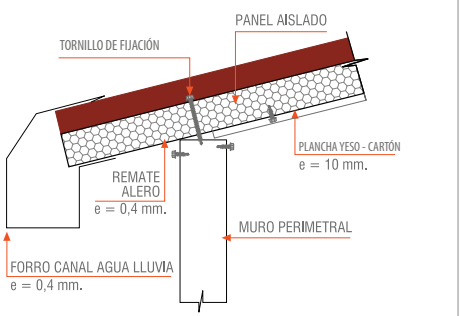
Cubiertas				
Espesor Valle (mm)	Largo Mínimo (m)	Largo Máximo (m)	Resistencia (m^2K/W)	Transmitancia (W/m^2K)
50	2,5	15,0	1,601	0,625
75	2,5	15,0	2,271	0,440
100	2,5	15,0	2,934	0,341
150	2,5	15,0	4,250	0,235

Tabla de Carga

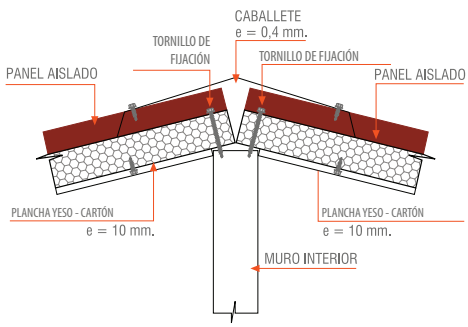
Tipo de apoyo	Sobrecarga admisible uniforme q (kg/m^2) para espesor 100 mm Distancia entre apoyos (m)								
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
	180	160	143	118	99	85	73	64	56
	144	128	115	105	96	85	73	64	56
	146	130	117	106	97	90	78	68	60

Esquema de Instalación

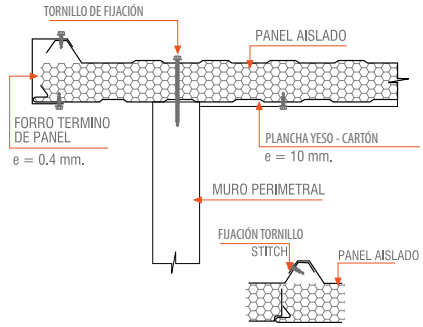
Detalle



Detalle



Detalle

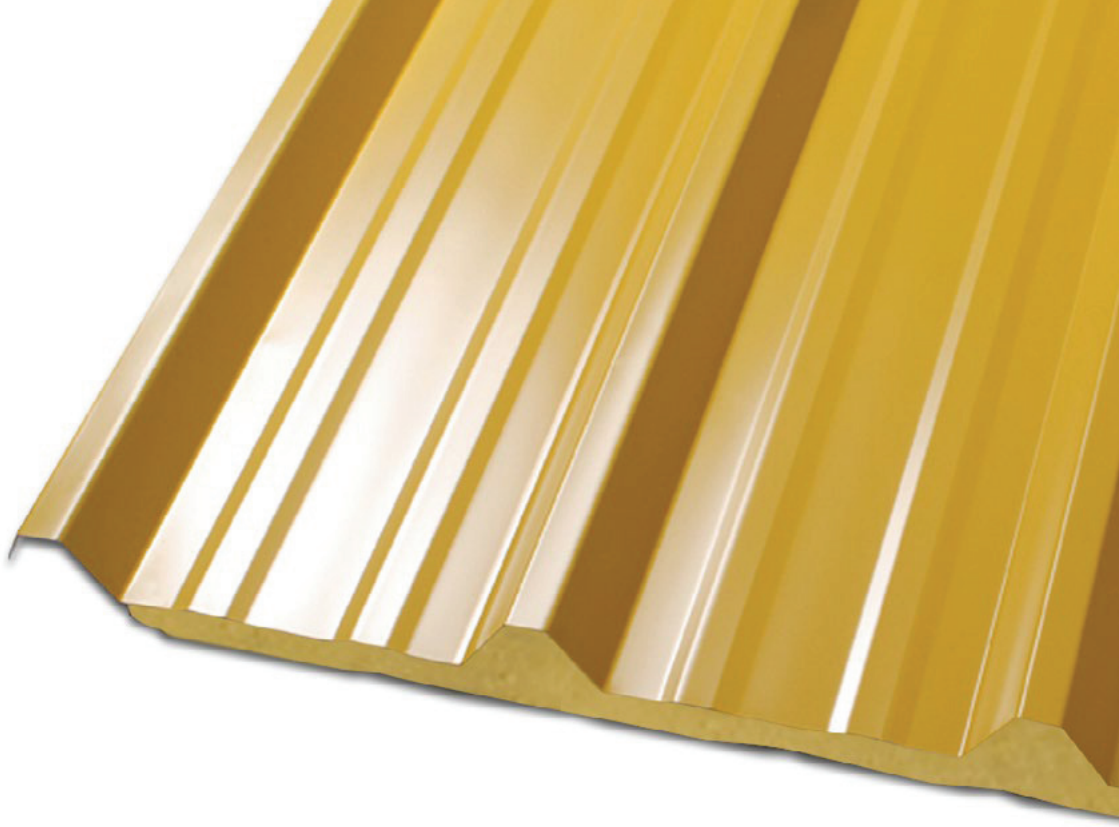




CINTAC

PANELES AISLADOS

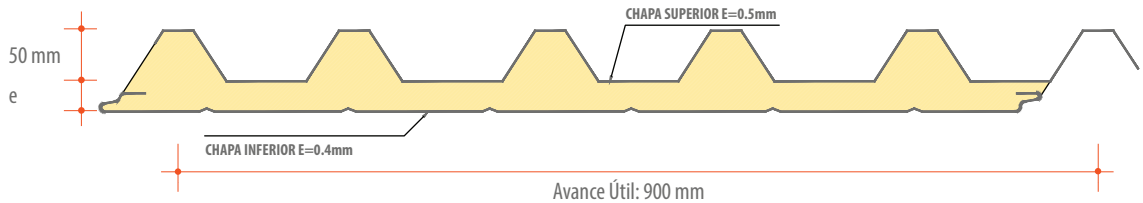
KOVER L-804 PIR



FM APPROVED

Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de 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 del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3 m - Máx. 14 m).
- Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.
- Cuenta con **certificación Factory Mutual,** otorgado por FM Global, líder internacional en servicios de pruebas y homologación a nivel mundial.



Características Técnicas

Terminación

Superior	Inferior
Prepintado	Prepintado
Prepintado	Terminaciones especiales
Terminaciones especiales	Terminaciones especiales

Espesores (mm)

PIR
0,5 / 0,5

Aislación
30, 50, 80

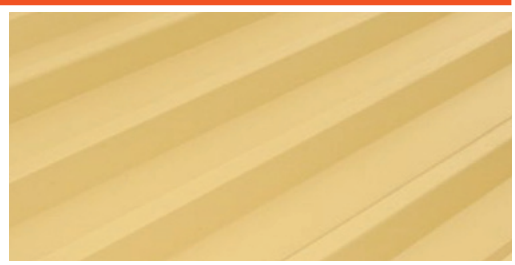
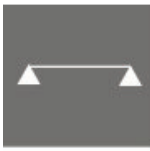


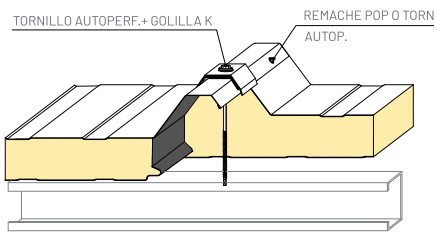
Tabla de Carga

	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	-	-

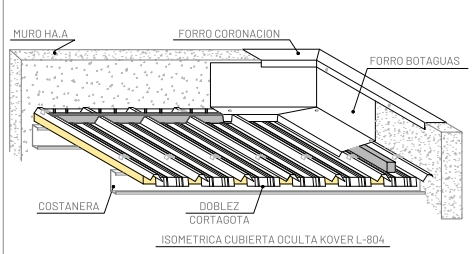
i) Se considera acero calidad estructural Gr 37 (Fy=2600 kg/cm2)
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm2.
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.
iv) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m2.
v) No se considera peso propio del panel
vi) Aislación: Poliisocianurato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

Esquema de Instalación

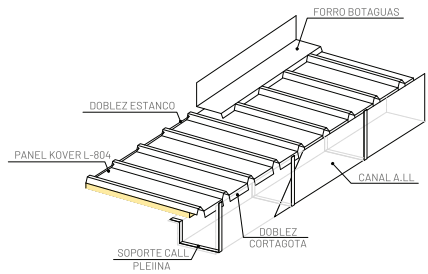
Fijación en cubiertas



Detalle cubierta oculta



Bota aguas y canal





CINTAC