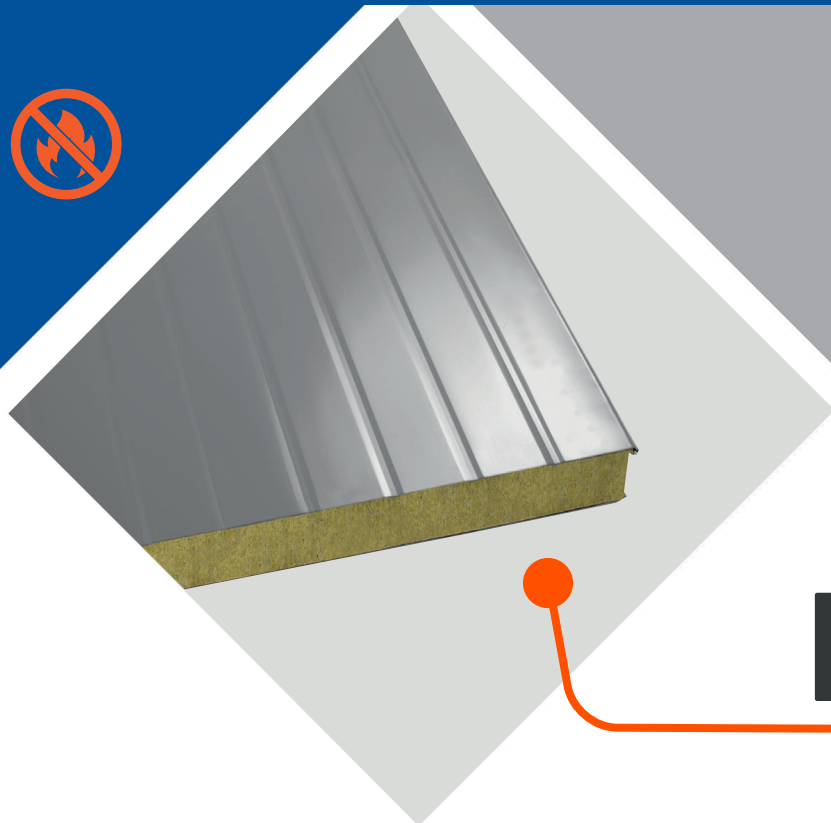




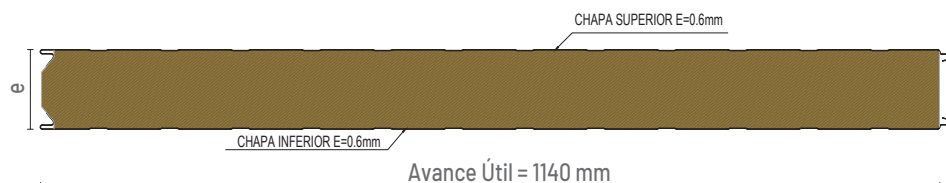
AGOSTO 2026



ISOLANA

- Paneles continuos constituidos por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Lana de Roca de alta densidad (100 kg/m³).
- Excelente resistencia al fuego. F-30, F-60 y F-120 según espesor de núcleo aislante.
- Única solución del mercado con 6 diferentes espesores de aislación.
- Amplia gama de colores y diferentes esquemas de pintura.
- 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. 14 m). Largos superiores sujetos a consulta.
- El largo máximo recomendado por la condicion de transporte y manipulación para los paneles de espesor 150 mm es de 8 m.
- Uso en centros comerciales, bodegas, galpones industriales, centros de distribución, gimnasios, supermercados.

ISOLANA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ISOLANA

Terminación Prepintado Terminaciones especiales Terminaciones especiales	Espesores (mm) Acero 0,6/ 0,6 Aislación 50,80, 100,150	Adaptabilidad — Recto	Usos Revestimientos Vertical Cielo falso	
---	--	---------------------------------	--	--

TABLA DE CARGAS ISOLANA

			Cargas Admisibles (kg/m²)																					
Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	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	
	50	Presión	284	234	199	173	153	137	124	114	105	97	85	74	65	57	50	44	39	34	31	-	-	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	39	34	31	-	-	
	80	Presión	413	331	275	236	207	184	165	150	138	127	118	110	103	95	85	76	69	63	57	52	48	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
	100	Presión	413	331	275	236	207	184	165	150	138	127	118	110	103	97	92	87	83	79	72	66	61	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
	150	Presión	413	331	275	236	207	184	165	150	138	127	118	110	103	97	92	87	83	79	75	72	69	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
		50	Presión	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	30	-	-	-
			Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	50	45	40	37	33	30	-	-	-
80		Presión	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	30	-	-	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
100		Presión	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	30	-	-	-	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
150		Presión	165	132	110	94	83	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	30	-	-	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
		50	Presión	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	40	38	35	33	30	-
			Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	42	39	35	33	30	-
	80	Presión	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	40	38	36	34	33	31	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
	100	Presión	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	40	38	36	34	33	31	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	
	150	Presión	188	150	125	107	94	83	75	68	63	58	54	50	47	44	42	40	38	36	34	33	31	
		Succión	206	165	137	118	103	92	82	75	69	63	59	55	52	48	46	43	41	39	37	36	34	

- i) Se considera acero calidad estructural Gr 37 ($F_y=2600 \text{ kg/cm}^2$)
 ii) Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 2070000 \text{ kg/cm}^2$.
 iii) Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.
 iv) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .
 v) No se considera peso propio del panel
 vi) Aislación: Lana de Roca (100 kg/m^3).
 Módulo de elasticidad: 1.8 (MPa) .

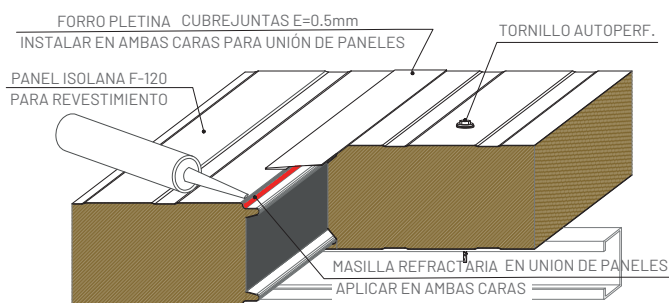
- Módulo de corte: 3 (MPa) .
 Resistencia al corte: 50 (kPa) .
 Resistencia a la compresión: 60 (kPa) .
 vii) Se consideran 3 tornillos autoperforantes Hilti 14-14 para unión a costanera
 viii) Para presión se considera el menor valor entre esfuerzo y deformación
 ix) Para succión se considera el menor valor entre esfuerzo, deformación y fijación.

PROPIEDADES TÉRMICAS

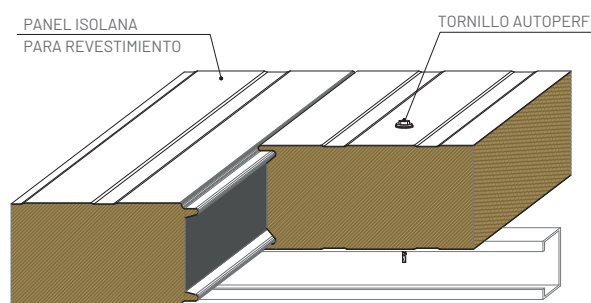
Espesor del Panel (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Zona Térmica		Paneles de Cielo (Flujo Ascendente)		Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal)	
			Cielo Falso	Muros	Resistencia (m ² K)/W	Transmitancia W/(m ² K)	Resistencia (m ² K)/W	Transmitancia W/(m ² K)
50	16.1	8	A	A a E	1.41	0.71	1.44	0.70
80	19.1	8	A a C	A a G	2.19	0.46	2.22	0.45
100	21.1	8	A a G	A a I	2.71	0.37	2.74	0.37
150	26.1	8	A a G	A a I	4.00	0.25	4.03	0.25

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.

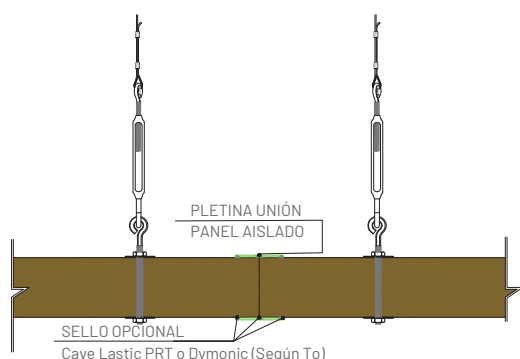
SOLUCIÓN RF



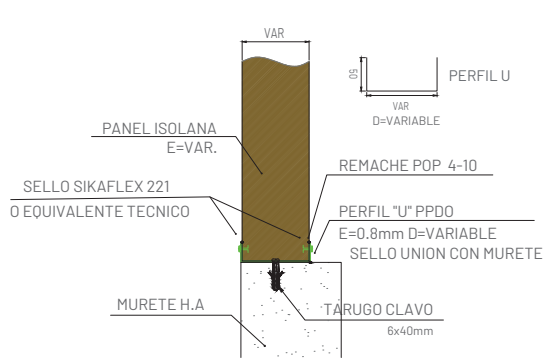
FIJACIÓN A MURO Y CIELO FALSO



COLGADOR

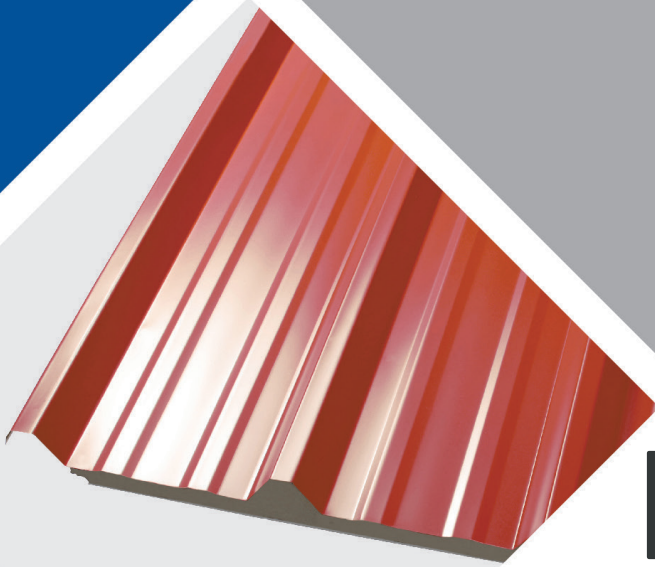


FIJACIÓN INFERIOR





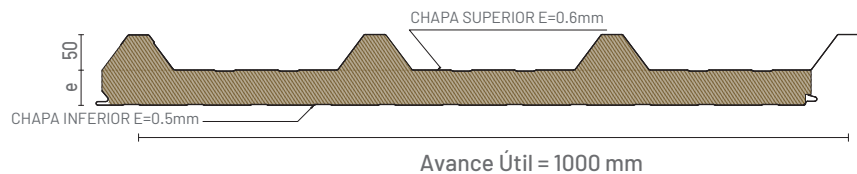
AGOSTO 2026



KOVER LANA L-804

- Paneles continuos constituidos por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Lana de Roca de alta densidad ($100 \text{ kg/m}^3 \pm 10$)
- Excelente resistencia al fuego F-30, F-60 y F-120, según espesor de núcleo aislante.
- Única solución del mercado con diferentes espesores de aislación. Amplia gama de colores y diferentes esquemas de pintura.
- Se fabrica en acero estructural Gr 37 con terminación Prepintada o Zincalum.
- Uso en centros comerciales, bodegas, galpones industriales, centros de distribución, gimnasios, supermercados., etc.
- El largo mínimo para los paneles es de 2,5 m. y el máximo de 12 m.

KOVER LANA L-804



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS KOVER L - 806

Terminación	Prepintado	Prepintado
	Terminaciones especiales	Terminaciones especiales
Espesores (mm)	Acero 0,6/ 0,5	
	Aislación	
	50	
	80	
Adaptabilidad	— Recto	
	Usos	
	Cubiertas Revestimientos Vertical	
Pendiente Mínima	5%	

• Para otros espesores ver factibilidad con Cintac.

TABLA DE CARGAS KOVER LANA L-804

			Cargas Admisibles (kg/m2)																				
Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	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
	50/100	Presión	256	215	187	162	134	114	98	85	75	67	60	54	49	44	40	37	34	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	355	290	242	206	176	153	135	120	108	97	88	80	73	67	61	56	52	48	44	41	38
		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	362	290	242	207	181	161	145	132	121	112	104	97	90	83	76	70	65	60	56	52	49
		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	145	116	97	83	72	64	58	53	48	45	41	39	36	34	32	31	-	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	122	97	80	67	57	49	43	38	34	31	-	-	-	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	145	116	97	83	72	64	58	53	48	45	41	39	36	34	32	31	-	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	109	91	77	66	58	51	46	41	37	34	31	-	-	-	-	-	-
	100/150	Presión	145	116	97	83	72	64	58	53	48	45	41	39	36	34	32	31	-	-	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	98	83	72	64	56	51	46	42	38	35	32	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	165	132	110	94	82	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	114	93	78	66	57	50	44	40	36	32	-	-	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	165	132	110	94	82	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	103	87	75	66	58	52	47	42	39	36	33	30	-	-	-	-
	100/150	Presión	165	132	110	94	82	73	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	31	-	-	-
		Succión	235	188	157	134	117	104	93	81	71	63	57	51	46	43	39	36	34	31	-	-	-

- 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: Lana de Roca (100 kg/m³).

- Módulo de elasticidad: 1.8 (MPa).
- Módulo de corte: 3 (MPa).
- Resistencia al corte: 50 (kPa).
- Resistencia a la compresión: 60 (kPa).
- vii) Se consideran 2 tornillos auto perforantes 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.

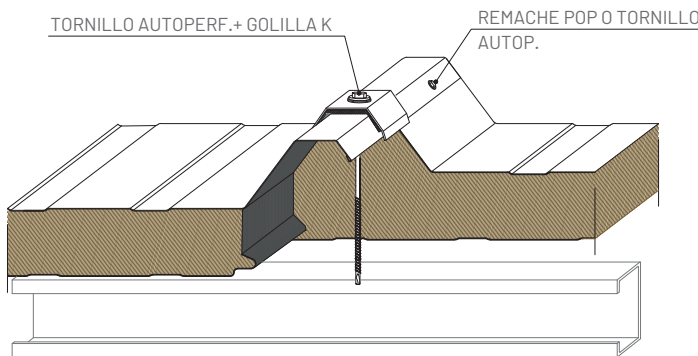
PROPIEDADES TÉRMICAS

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	15.4	8	A	A a D	1.59	0.63	1.62	0.62
80	18.4	8	A a C	A a F	2.39	0.42	2.42	0.41
100	20.4	8	A a D	A a G e I	2.92	0.34	2.95	0.34

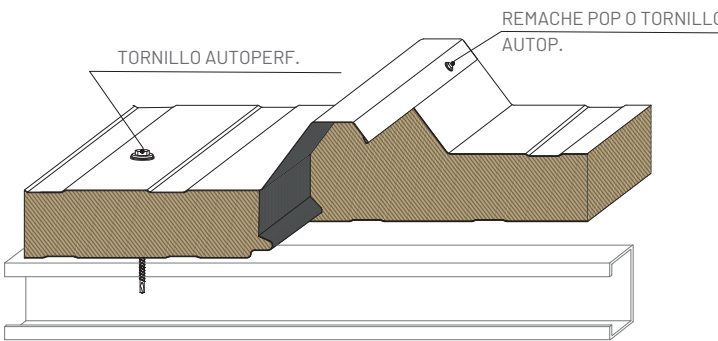
Para una evaluación completa de la resistencia térmica del elemento, se debe realizar la corrección por fijaciones, de acuerdo con el Anexo F, punto F.3, de la Norma NCh 853:2021, la cual variará según las características de cada proyecto.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

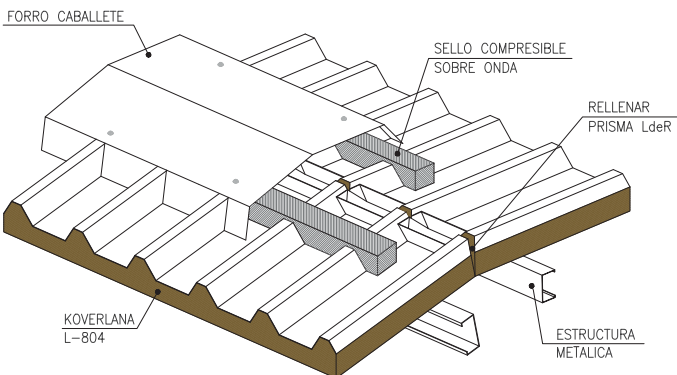
FIJACIÓN EN CUBIERTA



FIJACIÓN EN REVESTIMIENTO



DETALLE CABALLETE





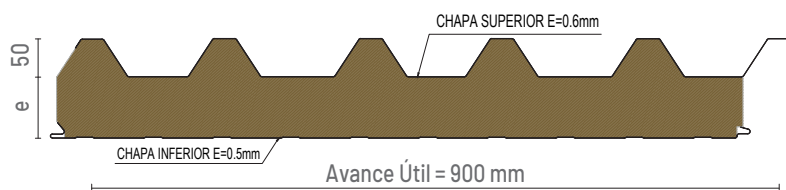
AGOSTO 2026



KOVER LANA L-806

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Lana de Roca de alta densidad ($100 \text{ kg/m}^3 \pm 10$).
- El compromiso estructural entre la lana de roca y las láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución para resistencia al fuego.
- Amplia gama de colores y diferentes esquemas de pintura, según requerimiento del proyecto.
- 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. 15 m). Largos superiores sujetos a consulta.*
- Uso en centros comerciales, bodegas, galpones industriales, centros de distribución, gimnasios, supermercados. Ideal para proyectos mineros.
- Excelente resistencia al fuego. F- 30, F-60 y F- 120 según espesor de núcleo aislante.

KOVER LANA L-806



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS KOVER L - 806

Terminación	Prepintado	Prepintado
	Prepintado	Terminaciones especiales
	Terminaciones especiales	Terminaciones especiales
Espesores (mm)	Acero	
	0,6/ 0,5	
	Aislación	
	50 80 100	
Adaptabilidad	— Recto	
Usos	Cubiertas Revestimientos Vertical	
Pendiente Mínima	5%	

• Para otros espesores ver factibilidad con Cintac.

TABLA DE CARGAS KOVER LANA L - 806

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	261	219	192	171	147	124	106	92	81	71	63	57	51	46	42	38	35	32	-	-	-
		Succión	261	209	174	149	130	116	104	95	87	80	75	70	65	61	58	55	52	50	46	42	38
	50/100	Presión	326	261	217	186	163	145	130	119	109	100	90	81	74	67	61	56	51	47	44	40	38
		Succión	261	209	174	149	130	116	104	95	87	80	75	70	65	61	58	55	52	50	47	45	43
	80/130	Presión	326	261	217	186	163	145	130	119	109	100	93	87	82	77	72	69	63	58	54	50	47
		Succión	261	209	174	149	130	116	104	95	87	80	75	70	65	61	58	55	52	50	47	45	43
	30/80	Presión	130	104	87	75	65	58	52	47	43	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	135	107	88	73	63	54	47	42	37	33	30	-	-	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	130	104	87	75	65	58	52	47	43	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	148	120	99	84	72	63	56	50	45	40	37	33	31	-	-	-	-	-
	80/130	Presión	130	104	87	75	65	58	52	47	43	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	149	128	107	91	79	69	61	55	49	45	41	37	34	32	-	-	-	-
	30/80	Presión	148	119	99	85	74	66	59	54	49	46	42	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	149	126	102	86	73	63	55	49	43	39	35	32	-	-	-	-	-	-
	50/100	Presión	148	119	99	85	74	66	59	54	49	46	42	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	149	130	113	96	82	72	63	56	51	46	42	38	35	33	30	-	-	-
	80/130	Presión	148	119	99	85	74	66	59	54	49	46	42	40	37	35	33	31	-	-	-	-	-
		Succión	261	209	174	149	130	116	102	88	77	68	61	55	50	46	42	39	36	34	31	-	-

- 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: Lana de Roca (100 kg/m3).

Módulo de elasticidad: 1.8 (MPa).

Módulo de corte: 3 (MPa).
- Resistencia al corte: 50 (kPa).

Resistencia a la compresión: 60 (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.

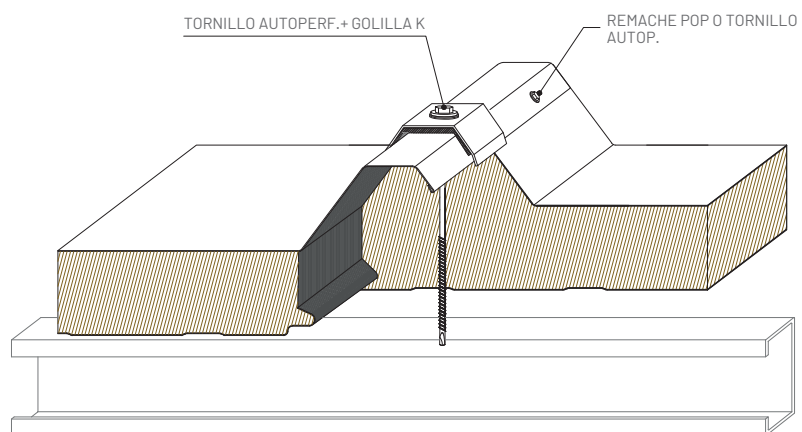
PROPIEDADES TÉRMICAS

Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m²)	Largo Máximo (m)	Zona Térmica		Paneles de Cielo (Flujo Ascendente)		Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal)	
			Techumbre	Muros	Resistencia (m² K)/W	Transmitancia W/(m²K)	Resistencia (m²K)/W	Transmitancia W/(m²K)
50	17.4	8	A	A a E	1.75	0.57	1.78	0.56
80	20.4	8	A a C	A a G	2.52	0.39	2.59	0.39
100	22.4	8	A a E	A a G e I	3.09	0.32	3.12	0.32

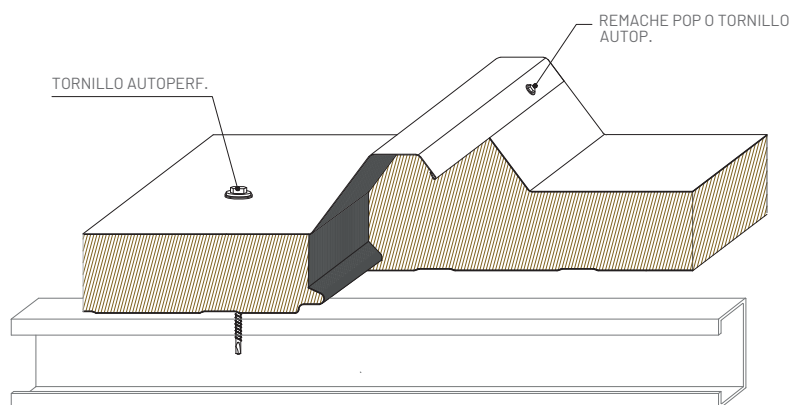
Para una evaluación completa de la resistencia térmica del elemento, se debe realizar la corrección por fijaciones, de acuerdo con el Anexo F, punto F.3, de la Norma NCh 853:2021, la cual variará según las características de cada proyecto.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

FIJACIÓN EN CUBIERTA



FIJACIÓN EN REVESTIMIENTO



ENCUENTRO CUBIERTA - REVESTIMIENTO

