

CCH - FRIGOPOL FRISO



Aplicaciones

Elementos constructivos verticales y horizontales: muros, tabiques divisorios y cielos para todo tipo de construcciones habitacionales, industriales, comerciales, educacionales, campamentos mineros, refrigeración, instalaciones de faena, etc.

Ventajas

- Excelente comportamiento estructural y resistente a la humedad.
- Soluciones de terminación sobre estructuras de madera, metálicas, albañilería y hormigón.
- Instalación rápida y sencilla, fácil traslado y manipulación.
- Machihembrado lateral en todos los componentes del núcleo aplicado en línea continua.

Panel constituido por dos placas de acero y núcleo aislante de Poliestireno Expandido, con fijación oculta, característica que realza la pureza y belleza de las terminaciones.

Tabla de medidas

Ancho útil	1180 mm
Ancho nominal	1195 mm
Espesores Núcleo	50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm
Largos del panel	Desde 2,00 m. hasta 14,00 m. Largos a pedido.

Especificaciones técnicas

Acero:

Calidad estructural Grado 37 (of: 2.600kg/cm²). Espesor recomendado cara: 0,5/0,4 mm. trancara: 0,5/0,5 mm.

Recubrimiento Acero:

Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad AZ-150 (150 gr/m²).

Terminación Prepaintado:

Pintura de poliéster, 20 micras de espesor, aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos proporcionando un acabado de alta calidad, amplia variedad de colores en cara y trancara.

Núcleo:

Poliestireno expandido, densidad entre 15 y 20 kg/m³. Material autoextinguible.



Recomendaciones

- Quitar el foil de protección inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Almacenar en lugar seco y a la sombra antes de instalar.

Otras Características

- **Combinaciones posibles de acero cara / trancara:** 0,4 a 0,5 mm.
- Los paneles se entregan en bultos debidamente embalados y empaquetados completamente en foil, todo en un proceso automatizado que da 100% de seguridad en la protección de los productos.
- Desbaste para traslape de unión de 100 a 200mm a lo ancho del panel, en línea continua, permite realizar montajes longitudinales sin necesidad de hacer recortes en obra.
- **Terminación cara inferior:** Liso o frisado. Opcional film polipropileno blanco - aluminio en trancara.
- **Tolerancia largo paneles:**
- +/- 3 mm para paneles de menos de 6 m. +/- 5 mm para paneles de más de 6 m.

Carta de colores

				
RAL 3009 Terracota	RAL 6003 Verde tierra	RAL 1000 Sahara	RAL 9017 Negro	RAL 7024 Gris pizarra
				
RAL 3020 Rojo	RAL 6002 Verde follaje	RAL 1001 Beige	RAL 5009 Azul piedra	RAL 7040 Gris ceniza
				
RAL 2004 Naranja	RAL 6011 Verde musgo	RAL 9002 Gris perla	RAL 5005 Azul cobalto	RAL 9002 Blanco
				
RAL 1004 Amarillo	RAL 6018 Verde manzana	RAL 9006 Gris silver	RAL 5012 Celeste	RAL 9003 Blanco

Consultar por disponibilidad de colores de acuerdo al espesor de acero a utilizar. Terminación de acero tipo Plastisol y PVDF a pedido, de acuerdo a volumen de cotización. Para colores a pedido, consultar por volumen mínimo. No disponible en stock de planta.

COVERCHILE

Fabricación e Instalación

Machihembrado lateral núcleo

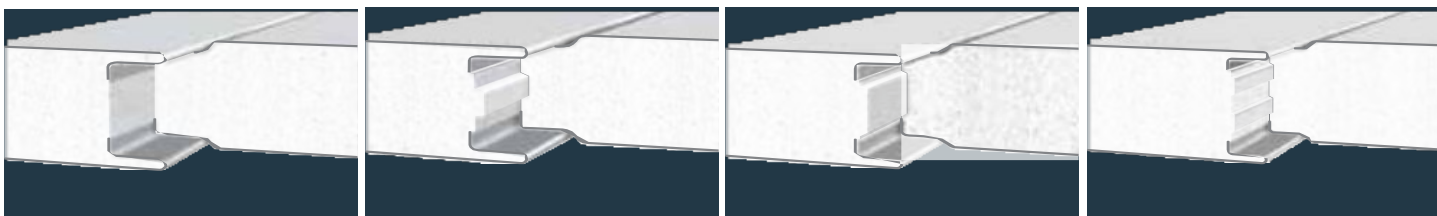


Tabla de cargas

			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
	50	Esfuerzo	666	531	441	376	328	290	256	212	178	151	131	114	100	88	79	71	64
		Deformación	535	404	315	250	202	164	135	112	93	78	65	55	46	39	33	-	-
	75	Esfuerzo	665	530	440	376	327	290	260	235	215	198	183	170	152	134	120	107	97
		Deformación	852	655	520	423	349	292	246	208	178	152	131	113	98	85	74	64	56
	100	Esfuerzo	665	530	440	375	327	289	259	235	214	197	182	169	158	148	139	131	124
		Deformación	1170	908	730	600	502	425	363	312	270	234	204	179	157	139	122	108	96
	120	Esfuerzo	664	529	439	375	327	289	259	234	214	197	182	169	158	148	139	131	124
		Deformación	1425	1111	898	743	626	533	459	397	346	303	267	235	208	185	165	147	131
	150	Esfuerzo	664	529	439	374	326	288	258	234	213	196	181	168	157	147	138	130	123
		Deformación	1808	1416	1151	959	813	698	605	529	464	410	364	324	289	259	232	209	188
	200	Esfuerzo	663	528	438	373	325	287	257	233	212	195	180	167	156	146	137	129	122
		Deformación	2446	1926	1575	1321	1128	976	853	752	666	594	532	477	430	389	352	320	291
250	Esfuerzo	662	527	437	372	324	286	256	232	211	194	179	166	155	145	136	128	121	
	Deformación	3085	2437	2000	1684	1445	1256	1104	978	872	782	704	636	577	525	478	437	400	
	50	Esfuerzo	260	206	170	145	125	110	98	88	80	73	67	62	58	54	50	47	44
		Deformación	543	416	331	271	225	190	162	140	121	105	92	81	71	63	55	49	43
	75	Esfuerzo	260	206	170	144	125	110	98	88	80	73	67	62	57	53	50	47	44
		Deformación	858	665	535	442	373	319	276	241	211	187	166	148	133	119	107	97	87
	100	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	87	79	72	66	61	57	53	49	46	43
		Deformación	1175	916	743	618	524	451	393	345	306	272	244	220	198	180	163	148	135
	120	Esfuerzo	259	205	169	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43
		Deformación	1429	1119	910	760	647	559	488	431	383	343	308	278	253	230	210	192	176
	150	Esfuerzo	258	204	168	143	123	108	96	86	78	71	65	60	56	52	48	45	42
		Deformación	1811	1423	1162	974	832	722	634	561	501	450	407	369	336	307	282	259	239
	200	Esfuerzo	257	203	167	142	122	107	95	85	77	70	64	59	55	51	47	44	41
		Deformación	2449	1932	1584	1334	1145	997	879	782	701	633	574	524	480	441	406	375	348
250	Esfuerzo	256	202	166	141	121	106	94	84	76	69	63	58	54	50	46	43	40	
	Deformación	3088	2441	2007	1695	1459	1275	1127	1006	905	819	745	682	626	577	534	495	460	
	50	Esfuerzo	297	236	195	166	144	127	113	102	93	85	78	72	67	62	58	55	52
		Deformación	547	420	335	274	228	191	162	139	119	103	89	77	67	59	51	45	39
	75	Esfuerzo	297	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	72	66	62	58	54	51
		Deformación	861	670	540	448	377	322	278	242	212	186	164	146	129	115	103	92	82
	100	Esfuerzo	296	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	51
		Deformación	1178	921	748	624	530	457	397	349	308	274	244	219	196	177	160	144	131
	120	Esfuerzo	296	234	193	164	142	125	112	100	91	83	76	71	66	61	57	53	50
		Deformación	1432	1123	915	766	653	565	494	436	387	345	310	279	252	228	207	189	172
	150	Esfuerzo	295	234	193	164	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50
		Deformación	1814	1427	1167	981	840	730	641	568	507	455	410	372	338	308	281	257	236
	200	Esfuerzo	294	233	192	163	141	124	110	99	90	82	75	69	64	59	55	52	49
		Deformación	2452	1935	1589	1340	1152	1006	888	791	710	641	581	529	484	444	408	376	348
250	Esfuerzo	293	232	191	162	140	123	109	98	89	81	74	68	63	58	54	51	48	
	Deformación	3090	2445	2012	1701	1467	1284	1137	1016	914	828	754	690	633	583	539	499	463	

* 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 Gc37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$).

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

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

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

v) Aislación: Poliestireno (20 kg/m^3).

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

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

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

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

Mail:
Contacto@coverchile.cl

Fono:
+ 56 9 9645 5107 + 56 9 4195 2501
+ 56 9 3894 6006

Dirección:
Ruta 5, parque industrial "La Foresta", parcela n°
112, Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile.


COVERCHILE
Fabricación e Instalación