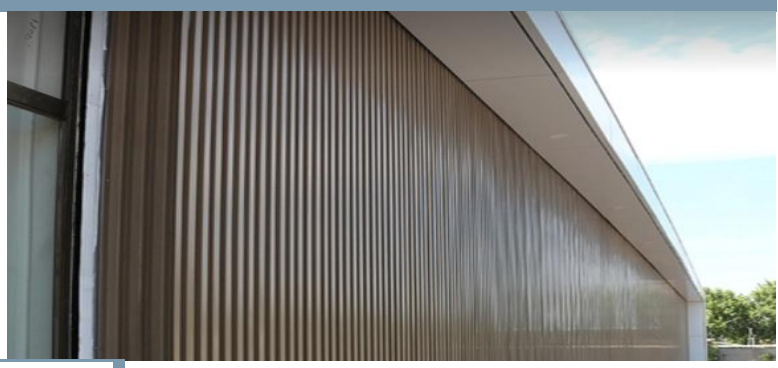
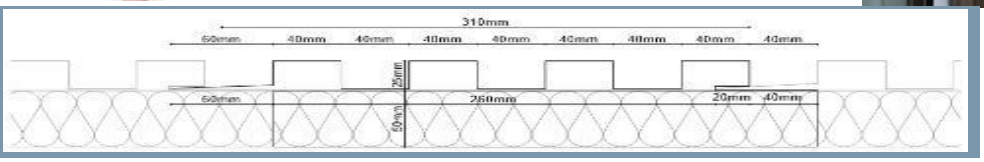
COVERCHILE
Fabricación e Instalación

CCH CUADRO AISLADOPOL







Panel aislado de acero estructural con cuatro cuadros 40 x 25 mm y núcleo aislante de (EPS) poliestireno expandido alta densidad.

Principales Medidas

Ancho útil	**310 mm**
Ancho nominal	**375 mm**
Espesor acero	**0,4 mm / 0,5 mm / 0,6 mm**
Espesor núcleo	**50 mm / 75 mm / 100 mm / 150 mm / 200 mm**
Alto nervio	**25 mm**
Largos (a pedido)	**2 a 14 mts**

Especificaciones técnicas

Acero base recubierto con 55% aluminio - zinc, por inmersión en un baño fundido, según norma internacional ASTM A792M. Grado 37, calidad estructural (fluencia mínima = 255 MPa, Ruptura mínima = 360 MPa, alargamiento mínimo 18%). Calidad recubrimiento metálico AZM150(150g/m 2).

Pintura Regular poliéster (RMP) en primer EPOXICO (Cara Superior 20 micras RMP / Cara Inferior: 5 – 7 micras de primer) con film protector y con tolerancias admisibles según normativa vigente.

Prepintado estándar:
Pintura poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea contínua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad. Brillo menor al 2% da un aspecto mate a la superficie.

Núcleo Poliestireno Expandido (EPS):
Densidad 15 kg/m3. Material autoextinguible.

Las láminas de acero estructural se adhieren a un núcleo de poliestireno expandido (EPS) mediante biocomponente (MDI y Poliol) de Poliuretano, mezclado en proporción y aplicados en capa uniforme con presión sobre la chapa de acero, penetrando en las microporosidades del acero y el EPS, generando el anclaje mecánico de los materiales que conforman el panel.

Recomendaciones

- Para revestimientos se recomienda instalar sobre estructuras conforme a carga de viento de la zona.
- Se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.

Aplicaciones

Fachadas residenciales, industriales y comerciales.

Ventajas

- Alta capacidad estructural y resistencia mecánica.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y condiciones medio ambientales.
- Permite fijaciones a estructuras de madera, estructuras metálicas y hormigón.
- Instalación rápida y simple.
- Fácil traslado y manipulación.
- Permite soluciones de largos continuos (
- Superficies homogéneas de limpieza fácil y rápida.

Otras características

Acero cara: **0,4 / 0,5 / 0,6 mm** de espesor.
Terminación trascara: acero o film polipropileno blanco
Tolerancia largo paneles:

- 3 mm o más para paneles de menos de 6 mts de largo.
- 5 mm o más para paneles de más de 6 mts de largo.

Email:
contacto@coverchile.cl

Fono:
+ 56 9 9645 5107 I + 56 9 4195 2501

Página web:
www.coverchile.cl

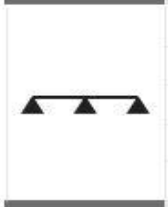
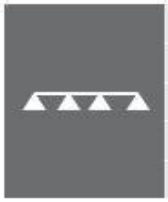
Dirección:
Ruta 5, parque industrial “La Foresta”, parcela N°112,
Puerto Varas, Región de Los Lagos, Chile.

COVERCHILE
Fabricación e Instalación

COVERCHILE
Fabricación e Instalación

CCH CUADRO AISLADOPOL

Tabla de Cargas

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
	50	Esfuerzo	171	137	114	98	83	65	53	44	37	31	-	-	-	-	-	-	-
		Deformación	1772	916	535	340	230	163	120	91	70	56	45	37	30	-	-	-	-
	75	Esfuerzo	360	240	174	133	106	87	73	62	53	46	41	36	32	-	-	-	-
		Deformación	1940	1046	639	425	301	223	170	134	108	88	73	61	52	44	38	33	-
	100	Esfuerzo	405	283	214	171	141	119	102	89	78	70	62	56	50	46	42	38	35
		Deformación	2160	1218	779	542	400	307	244	198	163	137	116	99	86	75	65	58	51
	150	Esfuerzo	509	383	309	260	224	196	174	156	140	127	115	105	96	88	81	74	69
		Deformación	2653	1608	1100	813	632	509	421	355	303	262	228	200	177	157	140	126	113
	200	Esfuerzo	592	474	395	338	296	263	237	215	197	182	169	158	146	135	125	115	107
		Deformación	3175	2024	1444	1105	885	732	618	531	462	405	358	319	285	256	231	209	190
	50	Esfuerzo	137	109	91	78	68	60	49	40	34	-	-	-	-	-	-	-	-
		Deformación	4218	2170	1263	800	539	381	280	211	164	130	104	85	71	59	50	43	37
	75	Esfuerzo	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	53	49	45	42	39	35
		Deformación	4415	2324	1387	903	627	456	345	268	214	174	144	121	102	88	76	66	58
	100	Esfuerzo	226	179	147	125	108	94	84	75	68	62	57	52	48	45	42	39	37
		Deformación	4670	2524	1551	1041	744	558	434	347	284	237	201	172	149	130	115	102	91
	150	Esfuerzo	225	178	146	124	107	93	83	74	67	61	56	51	47	44	41	38	36
		Deformación	5239	2975	1921	1353	1013	793	641	532	450	387	337	296	262	234	211	190	173
	200	Esfuerzo	224	177	145	123	106	92	82	73	66	60	55	50	46	43	40	37	35
		Deformación	5838	3450	2314	1686	1300	1045	865	732	630	551	486	433	389	351	319	291	267
	50	Esfuerzo	142	114	95	81	71	63	57	50	42	36	31	-	-	-	-	-	-
		Deformación	3337	1721	1004	637	430	305	224	169	131	104	84	68	56	47	40	34	-
	75	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	49	46	43
		Deformación	3575	1904	1150	757	530	388	295	231	184	150	124	104	88	75	65	57	50
	100	Esfuerzo	258	205	169	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43
		Deformación	3878	2139	1338	912	660	500	391	315	258	216	182	156	135	118	103	91	81
	150	Esfuerzo	257	204	168	142	123	108	96	86	78	71	65	60	55	51	48	45	42
		Deformación	4535	2646	1746	1250	947	747	608	506	429	369	321	282	250	222	199	180	162
	200	Esfuerzo	256	203	167	141	122	107	95	85	77	70	64	59	54	50	47	44	41
		Deformación	5204	3161	2162	1597	1244	1006	836	709	612	535	472	420	377	340	308	280	256

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 Naranjo
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

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

*Colores referenciales.

Email:
contacto@coverchile.cl

Fono:
+ 56 9 9645 5107 I + 56 9 4195 2501

Página web:
www.coverchile.cl

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

COVERCHILE
Fabricación e Instalación