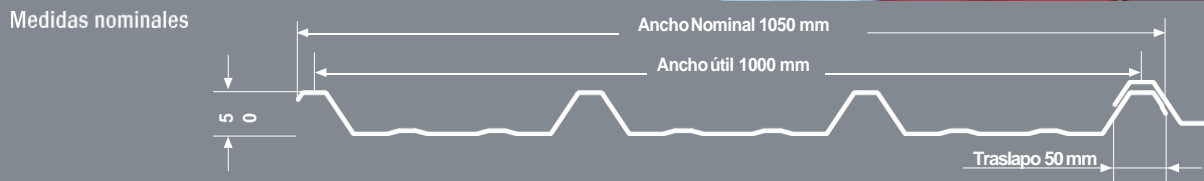




COVERCHILE

Fabricación e Instalación

CCH-40



Especificaciones Técnicas Panel de acero estructural de cuatro trapecoides.

Acero	: Calidad Estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm ²).
Recubrimiento	: Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08/ recubrimiento tipo AZ-150 (150 gr/m ²) Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07/ calidad G-60 (180 gr/m ²) y G-90 (275 gr/m ²).
Terminación	: Prepintado (pintura de poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua abase de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad), Variedad de colores. Natural (Zinc Aluminio).

Ancho útil	1000	mm
Ancho Nominal	1050	mm
Alto Nervio	50	mm
Espesores	0.40	mm
	0.50	mm
	0.60	mm
	0.80	mm
Largos Estándar	3.0	mt
	6.0	mt
	9.0	mt

Ventajas

- Su ancho útil permite gran ahorro por m² instalado.
- Extraordinaria liviandad.
- Excelente comportamiento estructural.
- Alta resistencia mecánica.
- Permite soluciones curvas y contra curvas.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Instalación rápida y simple.
- Sus dimensiones permiten un fácil traslado.
- Los largos a pedido libre (hasta 17 mt) permiten soluciones de largo continuo.
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.

Recomendaciones: Utilizar una pendiente mínima de 5%.

Aplicaciones

Cubiertas y revestimientos laterales de naves industriales, grandes bodegas, edificios institucionales, comerciales e instalaciones mineras.

CCH-40

TABLA DE DISEÑO GENERAL

Carta de colores

ESQUEMA POLIESTER

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 ceriza
RAL 2004 Naranja	RAL 6011 Verde musgo	RAL 9002 Gris perla	RAL 5005 Azul cobalto	RAL 9002 Blanco
RAL 1004 Amarillo	RAL 6010 Verde manzana	RAL 9000 Gris silver	RAL 9012 Celeste	RAL 9003 Blanco

Colores referenciales.

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

Instalación y Fijación

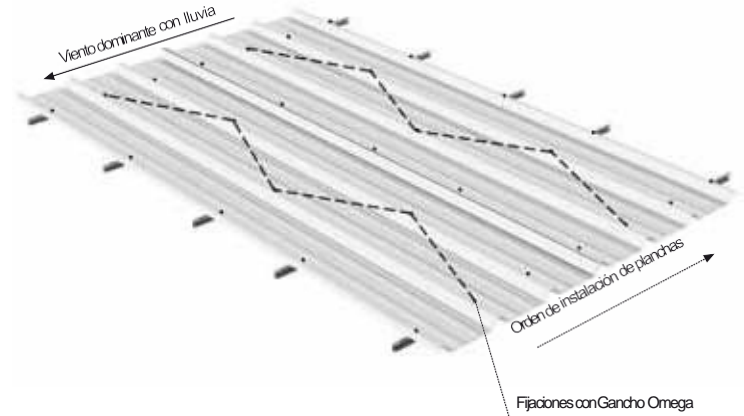


Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m ²)										
			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
	0.4	Esfuerzo	315	200	138	100	76	59	47	38	31	-	-
		Deformación	1105	564	324	203	134	93	67	49	37	-	-
	0.5	Esfuerzo	461	293	202	147	111	87	69	56	46	39	33
		Deformación	1382	705	406	254	168	116	83	61	46	35	-
	0.6	Esfuerzo	610	388	268	195	148	115	92	75	62	52	44
		Deformación	1659	846	487	304	202	140	100	74	55	42	32
0.8	Esfuerzo	927	590	407	297	225	176	141	115	96	80	68	
	Deformación	2212	1128	649	406	269	187	134	98	74	56	43	
	0.4	Esfuerzo	368	234	161	117	89	69	55	45	-	-	
		Deformación	2669	1364	788	494	330	230	167	124	95	73	58
	0.5	Esfuerzo	534	340	234	171	129	101	81	66	51	-	-
		Deformación	3338	1706	985	618	412	288	209	155	118	92	73
	0.6	Esfuerzo	720	459	317	231	175	137	63	51	42	35	-
		Deformación	4005	2047	1182	742	495	346	250	186	142	110	87
0.8	Esfuerzo	974	620	428	312	154	120	96	78	64	53	45	
	Deformación	5340	2730	1576	989	660	461	334	249	190	147	116	
	0.4	Esfuerzo	461	294	202	148	112	88	70	36	-	-	
		Deformación	2090	1068	616	386	257	179	130	96	73	57	44
	0.5	Esfuerzo	669	426	294	215	163	128	102	49	40	33	-
		Deformación	2614	1335	771	483	322	224	162	121	92	71	56
	0.6	Esfuerzo	902	575	397	290	221	101	80	65	54	45	38
		Deformación	3136	1603	925	580	386	269	195	145	110	85	67
0.8	Esfuerzo	1219	777	537	393	195	152	122	99	82	69	58	
	Deformación	4181	2137	1233	773	515	359	260	193	147	114	89	

i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (F_y = 2600 kg/cm²).

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm².

Los valores indicados en la tabla corresponden a una luz de máxima permisible para sobrecarga uniformemente distribuida calculado teóricamente.

Esta tabla se presenta como una guía. CINTAC® no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

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

iv) "L" Carga admisible menor a 30 kg/m².