



C.11.06.03-0 **Acero Galvanizado**
PERFILES DE ACERO LIVIANO GALVANIZADO PARA USO ESTRUCTURAL - METALCON ESTRUCTURAL CINTAC

Consultar Referencia Técnica

PDF Descripción Aplicaciones Información Técnica Manipulación e Instalación Información Comercial Declaración

Dirección : Camino a Melipilla 8920 , Maipú - Santiago - Chile

Fono : (56-2) 484 92 00

Fax : (56-2) 557 54 98

Sitio Web : www.cintac.cl

Contacto : metalcon@cintac.cl



I Descripción

Definición

METALCON ESTRUCTURAL, es un moderno sistema constructivo en el cual, los muros perimetrales, techumbres y todos los elementos estructurales de construcción son fabricados utilizando una familia de perfiles de acero galvanizado de bajo espesor y alta resistencia.



Se utiliza para la construcción de viviendas, tiendas y locales comerciales, ampliaciones, mansardas y grandes tabiques en forma rápida económica y de gran calidad.

Subir

II Aplicaciones

Código Actividad	Descripción de Actividad
2.1.5.5	OBRA GRUESA - ESTRUCTURAS RESISTENTES EN ELEMENTOS VERTICALES - Entramados
2.1.6.3	OBRA GRUESA - ESTRUCTURAS RESISTENTES EN ELEMENTOS HORIZONTALES E INCLINADOS - Entramados
2.1.8.1	OBRA GRUESA - ESCALERAS - Acero
2.1.9.1	OBRA GRUESA - ESTRUCTURA DE TECHUMBRE - Cerchas

Subir

Usos principales

Al construir con **METALCON ESTRUCTURAL**, usted garantiza la solidez y durabilidad de una obra:

- Asísmico
- Resistente a la corrosión
- Incombustible
- Indeformable



Muros, pisos, entrepisos y techumbres más rápidos de construir

Está compuesto por una serie de perfiles de acero galvanizado de alta resistencia, unidos entre sí por medio de tornillos autoperforantes. Con estos perfiles se puede construir la estructura completa de casas y oficinas hasta tres niveles. Los elementos de **METALCON ESTRUCTURAL** son de rápida y simple construcción, por ser livianos y fáciles de instalar.



Usos Muros Perimetrales

METALCON ESTRUCTURAL permite una amplia gama de revestimientos exteriores: tableros estructurales de madera, paneles de fibrocemento, estuco sobre malla metálica, siding plástico, enchape de ladrillo, etc. Como aislación térmica en el interior de los muros, es posible usar lana de vidrio o poliestireno expandido, de muy fácil instalación, ya que, al no requerir los muros de cadenas, permite instalar los rollos o planchas de aislación en forma completa, sin requerir cortes.

Como revestimiento interior, se usa principalmente planchas de yeso cartón o fibrocemento. También se puede emplear madera u otros revestimientos.

Pisos y Envigados

Los pisos y entrepisos construidos con **METALCON ESTRUCTURAL** son tan resistentes, que se puede incluso realizar sobre éstos, una losa liviana para efectos de confort térmico y acústico.

Sobre la estructura de entrepiso se instala una placa estructural de madera y como terminación de piso, una alfombra. Otra alternativa de revestimiento de piso es construir una loseta liviana de hormigón de 5 a 7 cm de espesor. Finalmente, se coloca aislación de lana de vidrio entre las vigas para efectos térmicos y acústicos, usando como cielo una plancha de yeso cartón.

Techumbres y Mansardas

METALCON ESTRUCTURAL es la solución más eficiente y segura para construir una estructura de techumbre no habitable, o bien una mansarda muy liviana, amplia y confortable.

Las cerchas construidas para estos efectos aseguran una total estabilidad dimensional en el tiempo. Permite usar todo tipo de revestimientos de techumbre: tejas de arcilla, planchas de fibrocemento zincalum. Importantes diferencias notará en el interior con un mejor acabado en las esquinas y muros, baja mantención y ahorros significativos por mejor aislación de muros y techumbres.



Componentes principales del sistema

1. Canal

Sus usos son:

- En solera superior y solera inferior.
- En la construcción de vigas y dinteles.
- Como conector, apoyo y refuerzos en general.
- Como elementos de unión.

2. Montante o Pie derecho

Sus usos son:

- Como pie derecho.
- Como atiesador en conexiones y apoyos en general.
- En la construcción de pilares, vigas y cerchas.

3. Metalcon Omega

Sus usos son:

- Como costanera de techo y cielos.
- Para puntos de apoyo y como elemento estabilizador.

4. Portante 40 R

Sus usos son :

- Para la instalación de cielos falsos.
- Conector temporal como apoyo y estabilizador de cerchas, muros y tabiques durante las construcciones.

5. Metalcon Tirante

Sus usos son :

- Como diagonales para dar arriostramiento a un tabique estructural.
- Como tensor en general.
- Como conector entre dos elementos.
- Como conector tipo escuadra 90°.

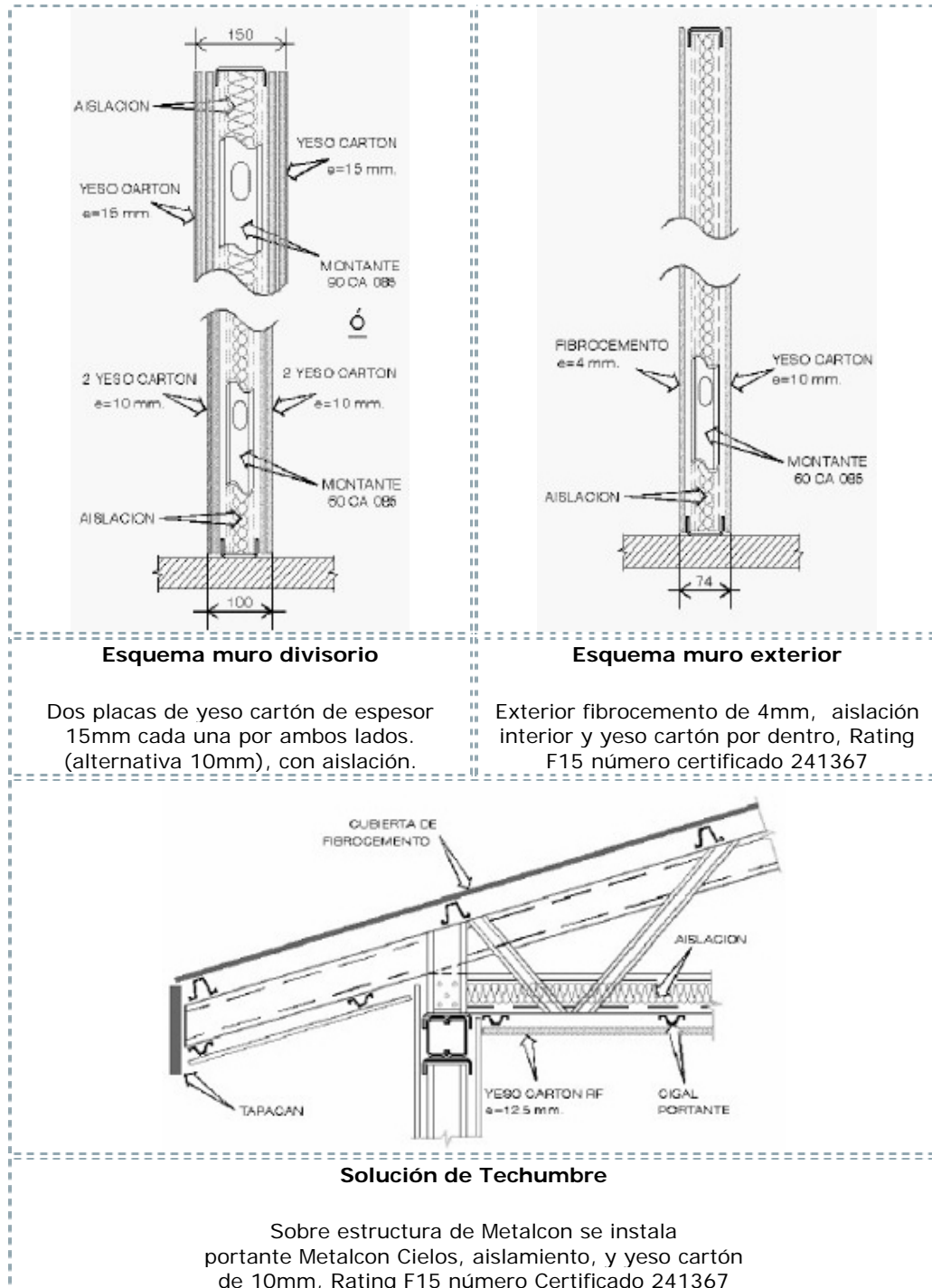
6. Tornillos

Los tornillos para conexiones entre dos elementos de espesor igual o superior a 0.85 mm deberán ser autotaladrante y con un mínimo de diámetro de 0.164 pulgadas (# 8).

Características cuantitativas y/o cualitativas

METALCON ESTRUCTURAL, diseñado adecuadamente resiste perfectamente la acción del fuego, con la ventaja de que al ser incombustible no incorpora carga combustible adicional.

En tabla adjunta se muestran los distintos resultados logrados, para los ensayos de resistencia al fuego efectuados según norma Nch 935/1 of. 97 y el respectivo número de certificado del ensayo emitido por el IDIEM de la U. de Chile. Estos van para muros o paredes desde 15 a 120 minutos y de 15 a 30 minutos para elementos de techumbre, dependiendo de la configuración del elemento, algunos ejemplos de esto son:



Listado de Certificados de ensaye al fuego, realizados en el IDIEM de la Universidad de Chile, según norma NCh 935 / 1 of. 97

N°	Rating	Duración (Minutos)	Solución	*Configuración	Espesor (mm)	Certificado N°
1	F-15	22	Murogal Especial Divisorio	YCN10+M60+YCN10	80	239,435
2	F-30	54	Murogal Normal Divisorio	2(YCN10)+M90+2(YCN10)	130	236,253
3	F-60	79	Murogal Normal Divisorio	2(YCN15)+M90+2(YCN15)	150	237,010
4	F-60	64	Murogal Especial Divisorio	2(YCN10)+M60+2(YCN10)	100	239,231
5	F-30	38	Murogal Normal Divisorio	YCN15+M90+YCN15	120	237,011
6	F-90	95	Murogal Especial Divisorio	2(YCN15)+M60+2(YCN15) (S/Aislacion)	120	240,221
7	F-120	123	Murogal Especial Divisorio	2(YCN15)+M60+2(YCN15) (C/Aislacion)	120	237,558
8	F-120	138	Murogal Normal Divisorio	2(YCF12.5)+M90+2(YCF12.5)	140	239,230
9	F-30	39	Murogal Normal Divisorio	FC8+M90+FC8	106	373,947
10	F-15	24	Murogal Especial Exterior	FC4+M60+YCN10	74	239,436
11	F-30	39	Murogal Normal Exterior	FC5+M60+YCN15	80	240,222
12	F-30	36	Murogal Normal Exterior	FC5+M90+YCN15	110	236,373
13	F-30	44	Murogal Normal Exterior	OSB10+90+YCN15	115	236,405
14	F-60	68	Murogal Normal Exterior	OSB10+M90+2YCN15	130	243,949
15	F-30	51	Murogal Normal Exterior	OSB10+M90+2YCN10	120	243,950
16	F-30	33	Techumbre y Cielo Metalcon	YCF12.5+35	-	236,944
17	F-15	22	Techumbre y Cielo Metalcon	YCN10+35	-	241,367
18	F-30	43	Murogal Especial Exterior	Tin FC+OSB 9+M60+1YCN 15 (C/Aislacion)	80	251,833
19	F-15	21	Murogal Especial Exterior	OSB 9.5+M60+1YCN 8 (C/Aislacion)	90	251,832

YCN: Plancha de yeso cartón Normal
YCF: Plancha de yeso cartón resistente al fuego (RF)
OSB: Plancha estructural de aglomerado o laminado de madera
M90: Alma o ancho del perfil **METALCON ESTRUCTURAL** usado en el ensayo, e.j. 90mm.
S/Aislacion: Sin aislación
C/Aislacion: Con aislamiento

Ejemplo:

2(YCN15)+M90+2(YCN15) Exterior de 2 planchas de yeso cartón normal de 15mm más montante de 90mm de ancho y 2 planchas de yeso cartón normal de 15mm en el interior.

METALCON ESTRUCTURAL Perfil C
METALCON ESTRUCTURAL Perfil U

Ventajas con respecto a similares o sustitutos

Al ser estructuralmente superior, tiene una de las mayores relaciones de resistencia a peso en comparación con otros materiales. Permite salvar grandes espacios o luces sin ningún problema, entregando una gran flexibilidad al diseño.

Pasada de Instalaciones

Mejor Calidad

Mayor Duración

Terminaciones

Costos Menores

Aislación Acústica

Inmune a plagas

Incombustible

Mas Seguros

Su Casa a Precios muy Convenientes

Subir

IV Manipulación e Instalación

Condiciones recomendadas de Instalación y Transporte del producto

Procedimiento de Instalación

Elementos de Fijación

Dentro del sistema, se considera como elementos de fijación tanto aquellos utilizados para: fijar las canales o soleras ya sea a una losa de hormigón o radier, fijaciones para asegurar planchas de revestimientos a los perfiles montantes y por último las fijaciones para unir perfiles entre sí.

Elementos de Fijación Según su Uso


Clavo de impacto tipo Hilti de 1" con fulminante, para fijar las canales o soleras metálicas al hormigón.



Recomendaciones de Transporte

Recomendaciones de Seguridad

Manuales de uso, Catálogos y Documentos

Nombre del Documento	Archivo Adobe Reader	Descarga Zip
Catálogo Técnico Productos y Sistemas		
Detalles Constructivos Metalcon		
Manual Metalconcret Losa		

Si desea instalar Adobe Reader en su computador [pinche aquí](#)



[Subir](#)

V Información Comercial

Presentación del producto

[METALCON ESTRUCTURAL Perfil C](#)

[METALCON ESTRUCTURAL Perfil U](#)

[METALCON ESTRUCTURAL Perfil, Perfiles Complementarios](#)

Puntos de venta y Distribución

Red de Distribuidores **CINTAC**

[Regiones](#)

[Región Metropolitana](#)

Referencia de Obra

Servicios

Asesoría Técnica

Centro de Atención a Clientes

Ubicado en Sepúlveda Leyton N° 3172, Comuna de Santiago, cuenta con el mix completo para cada requerimiento estructural y constructivo. Modernas instalaciones y un cómodo acceso, hacen de nuestro Centro de Atención a Clientes el lugar ideal para requerir nuestros productos.

Atención a Clientes

Fono : (56-2) 484 94 00

Fax : (56-2) 683 37 63

Información de Contacto

Dirección : Camino a Melipilla 8920 , Maipú - Santiago - Chile

Fono : (56-2) 484 92 00

Fax : (56-2) 557 54 98

Sitio Web : www.cintac.cl

Contacto : metalcon@cintac.cl

[Subir](#)

VI Declaración

CINTAC declara que toda la información contenida en la presente Ficha Específica es verídica y corresponde a la documentación entregada a la Corporación de Desarrollo Tecnológico para estos efectos.

La Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, declara que la Información Técnica contenida en la presente Ficha Específica, ha sido debidamente respaldada por la empresa, por lo que se le otorga el **Sello de Verificación de Información Técnica**.

Declaración

Informe Final de Verificación



[Subir](#)

© Registro Técnico de Materiales
Corporación de Desarrollo Tecnológico

C.11.06.03-0

Acero Galvanizado

PERFILES DE ACERO LIVIANO GALVANIZADO PARA USO ESTRUCTURAL - METALCON ESTRUCTURAL CINTAC



Metalcon Estructural Perfil C

CALIDADES NORMALES	ASTM A653, SQ, mínimo y grado 37
---------------------------	----------------------------------

Especificaciones Metalcon Estructural	Nomenc	EJE X-X			EJE Y-Y				
		I	W	r	x	i	I	W	ry
		cm4	cm3	cm	cm	cm	cm4	cm3	cm
Metalcon C2x2x0,85	40CA085 sp	3.17	1.59	1.72	1.57	2.21	-	0.91	1.44
Metalcon C2x3x0,85	60CA085 sp	7.67	2.56	3.08	1.34	-	2.44	0.99	1.4
Metalcon C2x4x0,85p	90CA085 sp	19.9	4.42	3.95	1.5	-	2.76	1.2	1.47
Metalcon C2x4x1,0p	90CA10	23.2	5.15	3.94	1.5	-	3.19	1.39	1.46
Metalcon C2x5x0,85p	100CA085	26.3	5.26	4.34	1.5	-	3.31	1.32	1.54
Metalcon C2x6x0,85	150CA085	68.8	9.17	5.71	1.01	-	4.31	1.44	1.43
Metalcon C2x6x1,0	150CA10	80.3	10.7	5.7	1.01	-	4.99	1.67	1.42
Metalcon C2x6x1,6	150CA16	124	16.6	5.65	1.01	-	7.5	2.5	1.39
Metalcon C2x8x1,6	200CA16	25	25	7.3	0.85	-	8.07	2.56	1.31
Metalcon C2x10x1,6	250CA16	495	39.6	9.16	1.06	-	16.3	4.14	1.66
Metalcon C2x4x0,85	90CA085sp	20.2	4.48	3.59	1.24	3.26	-	1.27	1.44

Metalcon Estructural Perfil U

Especificaciones Metalcon Estructural	Nomenc	EJE X-X			EJE Y-Y			
		I	W	rX	x	I	W	ry
		cm4	cm3	cm	cm	cm4	cm3	cm
Metalcon U 2x2x0,85	42C085	2.22	1.06	1.70	0.75	0.49	0.28	0.803
Metalcon U 2x3x0,85	62C085	5.43	1.75	1.372	0.57	0.56	0.29	0.776
Metalcon U 2x4x0,85	92C085	15.6	3.39	3.51	0.629	1.03	0.435	0.901
Metalcon U 2x4x1,0	92C1092C10	18.2	3.96	3.5	0.635	1.20	0.509	0.899
Metalcon U 2x5x0,85	103C085	20.4	3.97	3.87	0.589	1.06	0.44	0.882
Metalcon U 2x5x1,0	103C10	23.9	4.63	3.86	0.595	1.24	0.151	0.88
Metalcon U 2x6x1,0	153C10	62.6	8.18	5.46	0.465	1.35	0.533	0.803
Metalcon U 2x8x1,0	203C10	128	12.6	7.01	0.385	1.42	0.544	0.7
Metalcon U 2x10x1,0	253C10	269	21.2	8.51	0.34	1.75	0.656	0.686

Pasada de Instalaciones

Las instalaciones se sitúan en el espacio existente entre las dos caras de revestimiento del tabique. Las canalizaciones pasan por las aberturas dispuestas a ese fin en los montantes normales evitando una serie de faenas anexas a esa partida, comunes en otros sistemas constructivos.

Mejor Calidad

Todos los elementos del sistema son dimensionalmente estables, por lo que muros, pisos y cerchas permanecen siempre rectos, no se tuercen ni deforman en el tiempo, ni tampoco dependen, como con otros materiales, de cambios de humedad que causan rajaduras, deformaciones y en general deterioro.

Mayor Duración

Correctamente utilizado, los perfiles **METALCON** al ser fabricados con acero galvanizado, permiten construir casas o elementos que son permanentes en el tiempo y de larga duración. Mas de 300 años es la vida útil del revestimiento de zinc que protege a los perfiles de acero, en un ambiente residencial no expuestos directamente al ambiente. Para un espesor de zinc de 10 micrones, American Iron Steel Institute (AISI) en su publicación RG-9605, indica los resultados de tres años a viviendas localizadas en distintos tipos de atmosferas, rural, urbana, marina e industrial.

Terminaciones

Admiten todo tipo de decoración o acabado sobre superficies perfectamente planas e inertes. Facilita el trabajo de terminación, como pinturas, texturas, afinados o empapelados.

Costos Menores

La construcción racional que implica construir con **METALCON**, se traduce en ahorros directos para el constructor y el propietario por concepto de menores pérdidas de material, del orden del 2%, mayor velocidad de construcción.

A modo de ejemplo, en cerchas, no se requiere de cadenetas en los muros, en fundaciones por ser más livianos se traducen en nulos costos de pos venta y/o reparaciones.

Aislación Acústica

El sistema **METALCON** como los materiales complementarios del conjunto tabiques (perfiles mas revestimiento y aislación) pueden controlar con mucha facilidad la transmisión de sonidos perceptibles por el oído humano. La flexibilidad de sus estructuras, a diferencia de soluciones más rígidas, puede disminuir las reflexiones de frecuencias altas llevadas por el aire, rebajando la intensidad del sonido respecto a su fuente original. Al combinar dobles estructuras de revestimientos y aislación intermedia de fibra de vidrio, se puede llegar a una solución mejor que la de un muro sólido.

Inmune a Plagas

METALCON es inmune a las termitas y plagas en general. Las termitas no comen acero, por lo que la estructura de su casa no será

Incombustible

METALCON no es combustible, por lo que no incorpora carga adicional a la vivienda. Siendo correctamente utilizado, **METALCON** resiste según los revestimientos y elementos desde 15 a 120 minutos o más, como se muestra en tabla de Ensayos al Fuego realizados en el Laboratorio de IDIEM de la Universidad De Chile.

Mas Seguros

Experiencias internacionales, demuestran que este tipo de sistema constructivo es altamente resistente a vientos y sismos. Las estructuras construidas con **METALCON** son asísmicas ya que por ser livianas genera un corte basal muy bajo y en el caso de vientos fuertes, basta con incluir buenos anclajes en los extremos de los muros.

Su Casa a Precios muy Convenientes

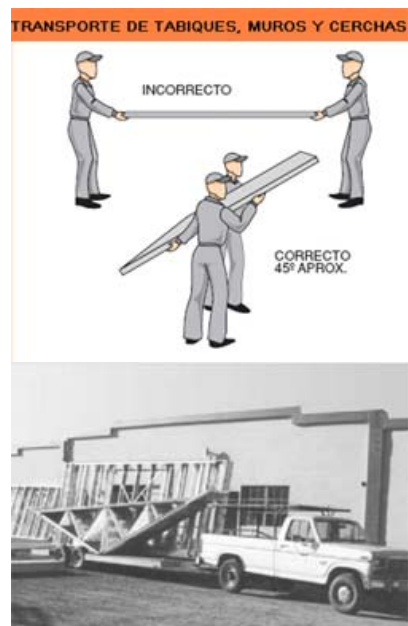
METALCON ofrece numerosas ventajas sobre la construcción tradicional a precios muy convenientes, otorgando una mejor calidad de vida.

Recomendaciones de Transporte

Cuando se transportan muros, tabiques o cerchas, ya hechos con el sistema METALCON ®, siempre deben ir "de canto".

Esta regla se aplica al transporte en vehículo, camiones, trailer etc., como también al transporte manual dentro de la obra.

Un muro, tabique o cercha al no estar de canto debe tener un punto de apoyo cada 3 metros máximo, ya que de lo contrario se puede deformar. El ideal para transportar un muro, tabique o cercha dentro de la obra es hacerlo con el mayor personal posible y con una posición de aproximadamente 45°.



Recomendaciones de Seguridad

Seguridad

Los requerimientos de seguridad que requiere para trabajar con METALCON son similares a los existentes en la construcción tradicional; uso de guantes, lentes de protección, casco, el uso de herramientas y accesorios en buen estado.

Los factores de riesgo a tener presente con METALCON son lo siguientes:

Cortes

Es prioritario el uso de guantes para la manipulación y corte de los perfiles de acero galvanizado, con objeto de evitar heridas producidas por la rebaba que genera el producto al ser cortado.

Quemaduras

Cuando se manipulan perfiles o materiales de acero galvanizado expuestos al Sol del verano, los perfiles se calientan lo suficiente como para recomendar el uso de guantes.

Partículas de metal o chispas

Cuando se corta un perfil de acero galvanizado, existe el riesgo que partículas de metal o chispas de acero salten a los ojos por lo que se recomienda usar lentes de protección.

Golpes de corriente por conexiones eléctricas en mal estado o manipulación de perfiles

Cuando se utilicen cables de herramientas o alargadores de corriente en mal estado se corre el riesgo de energizar los perfiles de acero al ser estos conductores de corriente. Se recomienda una conexión a tierra como seguridad y revisar periódicamente el estado de enchufes y herramientas.

De igual forma existirá riesgo cuando existan tendidos eléctricos cercanos a la faena y estos puedan ser pasados a llevar ya sea por que un trabajador traslade perfiles de acero de un sector a otro, o esté trabajando sobre la superficie de una techumbre.

Problemas auditivos

Cuando un trabajador esté cortando perfiles de acero en forma constante, se recomienda usar protección auditiva para evitar daños por el ruido.

Caídas

Un trabajador puede sufrir caídas por el no uso de andamios o arnés, manejo inadecuado de los materiales, lluvia que torna resbaladizo el suelo, por lo que no recomendamos trabajar cuando este lloviendo porque se pueden producir caídas o peligro de electrocución.

Elementos de seguridad recomendados para trabajar con METALCON

- 1.- Guantes de nitrilo revestidos
- 2.- Anteojos protectores de seguridad
- 3.- Zapatos de seguridad
- 4.- Casco de seguridad
- 5.- Tapones para los oídos
- 6.- Cinturón de seguridad tipo arnés, con cuerda de vida

Metalcon Estructural Perfil C

LARGO NORMAL	2,5 - 3,0 m
RECUBRIMIENTO	Galvanizado G90, equivalente a 275 g/m ² de zinc
OTRAS DIMENSIONES	A pedido, previa consulta a CINTAC
REVESTIMIENTOS A USAR	Interior: Yeso cartón, fibrocemento. Exterior: Paneles estructurales de madera, fibrocemento, mallas para estuco, etc.

Especificaciones Metalcon Estructural	Nomenc	Dimensiones Nominales				Peso	Área	Largos	Perf.
		A	B	C	e	P	A		
		mm	mm	m	m	kg/	cm ²		
Metalcon C2x2x0,85	40CA085 sp	40	38	8	0,85	0,83	1,07	6,0	no
Metalcon C2x3x0,85	60CA085 sp	60	38	8	0,85	0,96	1,24	2,4-6,0	no
Metalcon C2x4x0,85p	90CA085	90	38	12	0,85	1,23	1,28	2,5-3,0- 6,0	72x34
Metalcon C2x4x0,85	90CA085sp	90	38	12	0,85	1,23	1,57	4,0-6,0	no
Metalcon C2x4x1,0p	90CA10	90	38	12	1,0	1,44	1,49	6,0	72x34
Metalcon C2x5x0,85p	100CA085	100	40	12	0,85	1,32	1,4	6,0	72x34
Metalcon C2x6x0,85	150CA085	150	40	12	0,85	1,64	2,11	6,0	no
Metalcon C2x6x1,0	150CA10	150	40	12	1,0	1,94	2,47	4,0-6,0	no
Metalcon C2x6x1,6	150CA16	150	40	12	1,6	3,06	3,90	6,0	no
Metalcon C2x8x1,6	200CA16	200	40	12	1,6	3,67	4,70	6,0	no
Metalcon C2x10x1,6	250CA16	250	50	15	1,6	4,64	5,91	6,0	no

Metalcon Estructural Perfil U

Especificaciones Metalcon Estructural	Nomenc	Dimensiones Nominales			Peso	Área	Largos	Perf.
		A	B	e	P	A		
		mm	mm	mm	kg/m	cm ²		
Metalcon U 2x2x0,85	42C085	42	25	0,85	0,58	0,76	6,0	no
Metalcon U 2x3x0,85	62C085	62	25	0,85	0,72	0,93	3,0-6,0	no
Metalcon U 2x4x0,85	92C085	92	30	0,85	1,00	1,27	3,0-6,0	no
Metalcon U 2x4x1,0	92C10	92	30	1,0	1,17	1,49	6,0	no
Metalcon U 2x5x0,85	103C085	103	30	0,85	1,06	1,36	6,0	no
Metalcon U 2x5x1,0	103C10	103	30	1,0	1,25	1,60	6,0	no
Metalcon U 2x6x1,0	153C10	153	30	1,0	1,65	2,10	6,0	n
Metalcon U 2x8x1,	203C10	203	30	1,0	2,04	2,60	6,0	no
Metalcon U 2x10x1,0	253C10	253	30	1,0	2,91	3,71	6,0	no

Metalcon Estructural Perfil, Perfiles Complementarios

Especificaciones Metalcon Estructural	Nomenc	Dimensiones Nominales			Peso	Área	Largos	Perf
		A	B	e	P	A		
		mm	mm	mm	kg/m	cm ²		
Metalcon Tirante 70x0,85x6000	70P085	70	-	0,85	0,46	-	6,0	no
Metalcon Tirante 100x0,85x6000	100P085	100	-	0,85	0,67	-	6,0	no
Metalcon Tirante 70x1,6x6000	70P16	70	-	1,60	0,88	-	6,0	no
Metalcon Tirante Gusset 1,6 mm	286P16	286	-	1,60	3,59	-	3,0	no
Metalcon Ángulo 33x33x0,85x6000	33A085	33	33	0,85	0,46	-	6,0	no
Metalcon Omega Normal 38x35x15x8x0,85	-	-	-	-	0,98	-	3,0-6,0	-
Metalcon Omega Económica 38x35x15x8x0,5	-	-	-	-	0,59	-	6,0	-

Regiones

I Región

Sodimac S.A.	Arica	Av Santa Maria 2278	58-222224
Sodimac S.A.	Iquique	Bolivar 352 of. 402	57-519262
Salomón Sack S.A	Iquique	Sotomayor 625 Of. 408	57-413553
Ferretería Lonza	Iquique	Serrano 540	57-424604
Ferretería Lonza	Iquique	Vivar 738	57-415587

II Región

Sodimac S.A.	Antofagasta	Av Antonio Rendic 6852	55-238788
Sodimac H.C S.A.	Antofagasta	Balmaceda 2408	55-251630
Salomon Sack S.A.	Antofagasta	Av Radomiro Tomic 6895	55-230221
Construmart S.A	Antofagasta	Avda A. Rendic 7026	55-231168
Ferretería Prat S.A	Antofagasta	21 de Mayo 968	55-410009
Sodimac S.A	Calama	Av B° O`higgins 1206	55-341263
Construmart S.A.	Calama	Sotomayor 2451	55-340970

III Región

Mateco Ltda	Chañaral	Merino Jarpa 1177	52-480012
Construmart S.A	Copiapó	La Carrera 2427	52-421447
Sodimac S.A	Copiapó	Panamericana Sur 10	52-413553
Sodimac S.A.	Vallenar	Prat 502 - 528	51-411406
Comercial Vallenar	Vallenar	Coquimbo 570	51-617447

IV Región			
Sodimac S.A.	La Serena	Avda Francisco Aguirre 02	51-225740
Construmart S.A	La Serena	Av 4 esquinas 780	51-242583
Salomon Sack S.A.	La Serena	Cordobés 540 Oficina 317	51-221906
Construmart	Coquimbo	Baquedano 508	51-322584
Janssen Y Cia. Ltda.	Coquimbo	12 De Febrero 1198	51-313838
Construmart	Ovalle	Av La Feria 556	53-626262
V Región			
Arturo Contreras y Cia Ltda	La Calera	Huci 520	33-221305
Ferretería Andina	Los Andes	Esmeralda 472	34-421355
Cademartori Hnos y Cia Ltda	Limache	Av Urmeneta N°1	34-411945
Sodimac S.A	San Felipe	Diego De Almagro 1758	34-510124
Janssen Y Cia Ltda	Quilpue	Los Carreras 01636	32-924747
Soc.Comercial De Quilpue Ltda	Quilpue	Fonck 180	32-910825
Soc.Comercial De Quilpue Ltda	Quilpue	Baden Powell 285	32-942237
Sodimac S.A	Viña Del Mar	15 Norte 961	34-684060
Sodimac S.A	Viña Del Mar	Las Maravillas 50 - Reñaca	
Salomon Sack S.A.	Viña Del Mar	1 Poniente 845 of.326	34-460001
Construmart S.A	Viña Del Mar	Limache 3291	32-675760
Janssen Y Cia Ltda	Viña Del Mar	11 Norte 1145	32-884623
Francisco Toso y Cia Ltda	Villa Alemana	Av Valparaíso 601	32-950341
Janssen Y Cia Ltda	Valparaíso	Yungay 2167	32-213842
Comercial Casasempere Ltda.	Valparaíso	General Cruz 368	32-225400
Comercial Casasempere Ltda.	Concon	Camino Concon-Quillota 11750-A. Frente a RPC	32-813332
Sodimac S.A	Valparaíso	Yungay 2532	32-256125
Barraca de Fierro Rudi Carmona	Viña del Mar	Quillota N°1772, Santa Inés	32-882956
Janssen Y Cia Ltda	San Felipe	Riquelme 54	34-535384
VI Región			
Barraca de Fierro Record	San Fernando	Libertador B.O`higgins 210	72-713043
Construmart S.A	Rancagua	Miguel Ramirez 1193	72-212255
Sodimac S.A	Rancagua	Viña Del Mar 330	72-241147
Sodimac H.C S.A	Rancagua	Av Nueva Alberto Einstein 297	72-216199
Ferretería Orueta	Rancagua	San Martín 469	72-230155
Barraca de Fierro Record	Rancagua	Carrera Pinto 1112	72-244244
Ferroplast M. Lomuscio	Rancagua	Ignacio Carrera Pinto 831	72-225444
VII Región			
Sodimac S.A	Curico	Av. B. O`higgins 670	75-310271
José Puertas Pons y Cia	Curico	Camilo Henríquez 479	75-311098
Ferretería Gidi	Linares	Maipú 551	73-211705
Sodimac S.A	Talca	6 Oriente - 2 Norte 1290	71-207029
Dimacen Ltda	Talca	Tres Oriente 1475	71-226623
Tigero S.A.C.I	Talca	12 Oriente 1160	71-242666

VIII Región			
Sodimac S.A	Concepción	Los Carreras 1175	41-225923
Salomon Sack S.A.	Concepción	Av General Cruz 785	41-243235
Hochschild S.A.C.I. Mauricio	Concepción	Arturo Prat 1002	41-255918
ConstruMart S.A	Concepción	Jaime Repullo 1484	41-577042
Comercial Casasempere Ltda.	Concepción	Ongolmo 2001-B	41-241400
Comercial Diezco	Concepción	Colon 8485	41-410222
Comercial Diezco	Coronel	Manuel Monnt 639	41-711299
Sodimac S.A	Chillan	Sargento Aldea 960	42-212333
ConstruMart S.A	Chillan	Avda Schleyer 150	42-215332
ConstruMart S.A	Chillan	Sargento Aldea 1010	42-212878
Renato Diaz y Cia	Chillan	Isabel Riquelme 671	42-225843
Sodimac S.A	Los Angeles	Mendoza 531	43-313107
ConstruMart S.A	Los Angeles	Avda Sorvicencia 2291	43-369393
Comercial Casasempere Ltda.	Los Angeles	Longitudinal Sur Kilometro 509	43-361975
Sodimac S.A	Talcahuano	Colon 1891	41-546104
Comercial Diezco	Talcahuano	Valdivia 181	41-543876
Comercial Diezco	Tome	Ignacio Serrano 1002	41-654548
IX Región			
Sodimac S.A.	Angol	Pedro Aguirre Cerda 601	45-711571
Sodimac S.A.	Temuco	Av. Caupolican 1151	45-211442
Salomon Sack S.A.	Temuco	Av. Barros Arana 028	45-211542
Hochschild S.A.C.I. Mauricio	Temuco	Av. Rudecindo Ortega	45-223282
Construmart S.A.	Temuco	Avda. Pedro de Valdivia 0535	45-238400
MCT-Electrocom S.A.	Temuco	Aldunate 0340	45-210095
Electrocom S.A.	Temuco	Portales 1198	45-230800
Enema	Temuco	Reyes Católicos 01550	45-227000
Sodimac S.A	Villarica	General Urrutia 670	45-411246
X Región			
Sodimac S.A.	Castro	Av Bernardo O'Higgins 681	65-635114
Enrique Becker y Cia Ltda	Castro	Av Bernardo OHiggins 808	65-632267
Harcha y Cia Ltda	Los Lagos	San Martin 167	63-461227
Sodimac S.A.	Puerto Montt	Panamericana Norte 1301	65-253401
Hochschild S.A.C.I. Mauricio	Puerto Montt	Cardonal 368	65-256521
ConstruMart S.A.	Puerto Montt	Avda Presidente Ibañez 741	65-273846
Harcha y Cia Ltda.	Rio Bueno	Pedro Lagos 543	64-341282
ConstruMart S.A.	Osorno	Trebol Sur Esquina Puerto Octay	64-230610
Sodimac S.A.	Osorno	Av Rene Soria 2619	64-203357

Sodimac S.A.	Valdivia	Caupolicán 330	63-213526
ConstruMart S.A	Valdivia	Bombero Hernández 1146	63-222800
MCT-Electrocom S.A.	Valdivia	Av Ramón Picarte 3981	63-224422
Electrocom S.A.	Valdivia	Chacabuco 502	63-227973
XI Región			
Sodimac S.A	Coyhaique	Baquadano 421	67-231576
Ferretería La Nueva	Coyhaique	Condell 150	67-233480
XII Región			
Sodimac S.A	Punta Arenas	Av. Bulnes 0720	61-211223
Ferretería Jordan	Punta Arenas	Av. Bernardo O' Higgins 1120	61-241561
Ferretería el Águila S.A	Punta Arenas	Boris 950	61-243987

Región Metropolitana

Región Metropolitana			
Soc. Agrícola Buin	Buín	Balmaceda 15	8211319
Herrera Arredondo Carlos	Conchalí	Panamericana Nte 3435	5513867
MCT Huelén	Cerro Navia	Huelén 1922	6431963
Hochschild S.A.C.I. Mauricio	Est. Central	Alameda 4159	7765780
Perez E Hijos Ltda, Osvaldo Antonio	Est. Central	Exposicion 1371	7519400
Sodimac S.A	Huechuraba	Pedro Fontova 5903	6249959
Sodimac S.A	Las Condes	Av Las Condes 12370 B	2172498
ConstruMart S.A	Las Condes	Av Las Condes 12391	2172117
Ferretería Yolito	Las Condes	Av Las Condes 7090	2460115
Sodimac S.A	La Florida	Avda Vicuña Mackena 9001	2620151
Sodimac H.C S.A	La Florida	Avda Vicuña Mackena 6331	2839888
Sodimac Ñuble	Santiago	Avda Vicuña Mackena 1770	3908001
Sodimac	Parque Arauco	Av. Pdte Kennedy 5601	3908001
Sodimac	La Florida	Av. A. Vespucio 7310	3908001
Sodimac	Cerrillos	Av. A. Vespucio 1501	3908001
Sodimac	La Reina	Av. Pdte Alessandri 1347	3908001
ConstruMart S.A	Las Rejas	Alameda # 6078	7796867
Herrera Arredondo Carlos	La Reina	Jorge Alessandri 704	7759543
Sodimac S.A	Maipú	Av Pajaritos 2418	5312411
Sodimac H.C S.A	Maipú	Av Pajaritos 4444	7432176
Punto Maestro	Maipú	Camino a Melipilla 7741	5573693
Jose Camarena y Cia Ltda	Melipilla	Vicuña Mackena 690	8312707
Sodimac S.A	Ñuñoa	Av Vicuña Mackena 680	6351005
ConstruMart S.A	Ñuñoa	Av Grecia 451	2391858
Electrocom S.A	Ñuñoa	Av Vicuña Mackenna 920	6354002
Punto Maestro	Ñuñoa	Av Matta 067	5553540
Ferretería Maipú	Ñuñoa	10 de julio 1192	6724012
Sodimac H.C S.A	Puente Alto	Av Concha y Toro 1315	8727905
ConstruMart S.A	Quilicura	Panamericana Norte 9275	6241800
Salomon Sack S.A.	Quilicura	Av Pdte Edo Frei Montalva 9770	4435002
MCT-Electrocom S.A	Quilicura	Cerro San Luis 9976	7471145
Herrera Arredondo Carlos	Quinta Normal	Walker Martínez 1816	7369076
Barraca De Fierro Salomon Sack S.A.C	Santiago	Exposicion 1333	4410052
ConstruMart S.A	San Ramon	Av Santa Rosa 7901	5254907
Ausin Hnos. S.A.	Santiago	Av. Matucana 25	6813470
Ausin Hnos. S.A.	San Bernardo	Calle Interior Nueva 01148	8543388
Herrera Arredondo Carlos	San Miguel	Santa Rosa 2867	6831772
Herrera Arredondo Carlos	Maipú	Camino Melipilla 5555	5330790
Ferretería San Joaquín	San Miguel	Santa Rosa 2679	5518496
Suc Francisco Leyton Ltda	Talagante	B° O'Higgins 1247	8151700
Ferretería Maipú	Santiago	Sn. Diego 2381	5569109
Ferretería Oviedo	-	Isabel Riquelme 2784	4601800
Yolito Chicureo	Colina	Carretera Gral. Sn Martín 6800	4990600
Ferretería Imperial	-	Av. Sta Rosa 7876	3997000
Soc. e Inversiones Alida Ulgini	-	Panamericana Norte 9120	6231060

Referencia de Obra

LOMAS DE MIRASUR

Arquitecto	VICENTE GUMUCIO
Calculista	GONZALO SANTOLAYA
Constructora e Inmobiliaria	SOCOYESA
Año de Construcción	1999 - 2002
Ubicación	Calera de Tango
Superficie construida	900 viviendas de 140M ²



CONJUNTO ALTOS DE MANQUECURA

Calculista	JUAN LOPEZ
Constructora e Inmobiliaria	PY
Año de Construcción	2003
Ubicación	Altos de Manquecura
Superficie construida	140 M ² Aprox.



CONJUNTO VALLE NORTE

Arquitecto	VICTOR WOOD
Calculista	RODRIGO MUJICA
Constructora e Inmobiliaria	FERNANDEZ WOOD
Año de Construcción	2003
Superficie construida	163 M ²



CASA BERNAT

Constructora e Inmobiliaria	BERNAT S.A.
Ubicación	Pirque Región Metropolitana
Superficie construida	170 M ²



CASA JORGE SALINAS

Arquitecto	LUIS TACCHI
Constructora e Inmobiliaria	FRANCISCO MIQUEL
Año de Construcción	2003
Ubicación	Cajón del Maipo Región Metropolitana
Superficie construida	160 M ²



CASA GEORGIAN

Constructora e Inmobiliaria	STEEL HOUSE
Año de Construcción	1998
Ubicación	Concepción VIII Región
Superficie construida	160 M ²



CASA CHILENA

Constructora e Inmobiliaria	CASAS DOMUS
Ubicación	Peñalolen Región Metropolitana
Superficie construida	350 M ²



CASA EN LIMACHE

Constructora e Inmobiliaria	CASAS DOMUS
Año de Construcción	2000
Ubicación	Limache V Región
Superficie construida	210 M ²



CASA EN LAS PALMAS

Arquitecto	SEBASTIAN IRARRAZABAL, GUILLERMO ACUÑA
Constructora e Inmobiliaria	BERNAT S.A.
Año de Construcción	1998
Ubicación	Las Palmas V Región
Superficie construida	140 M ²



CASA EN CANTAGUA

Arquitecto	RENZO EMILLI
Calculista	RCP Ingeniería
Constructora e Inmobiliaria	SOLD HOME
Año de Construcción	2000
Ubicación	Cantagua
Superficie construida	220 M ² Aprox.

