ACERO MUNDO®

Comercializamos Productos SUSTENTABLES para la CONSTRUCCIÓN

Hiansa · REJA DEACERO · ultralam · Ternium · Stabilit · meTecno The Specialist

www.aceromundo.com.mx

ÍNDICE

PAG

1 - ÍNDICE

2 - ¿QUIÉNES SOMOS?

3 - SUMINISTRAMOS LO QUE TU OBRA NECESITA

4 - PANEL TIPO SÁNDWICH PARA CUBIERTA

8 - PANEL TIPO SÁNDWICH PARA MURO

10 - ROLLOS, CINTAS Y PERFILES ACANALADOS

12 - PRODUCTOS SUSTENTABLES

13 - TRASLÚCIDOS

15 - REJAS Y VALLAS

17 - LÁMINAS DE PVC TERMO-ACÚSTICAS

19 - GALERÍA

23 - CONTACTO

¿QUIÉNES SOMOS?

ACEROMUNDO®, es una empresa 100% Mexicana; formada por un equipo de Ingenieros y Arquitectos con experiencia en el ramo de la construcción por más de 25 años.

Estamos especializados y enfocados a la **COMERCIALIZACIÓN** de productos y materiales sustentables de ACERO, AISLANTES TÉRMICOS, ACÚSTICOS y de SEGURIDAD; siempre buscando ser los líderes en servicio, asesoría y calidad en nuestros productos.

Contamos con un almacén en el D.F., bodegas y oficinas Corporativas en el Estado de México; brindándole al cliente **SEGURIDAD** y la **CONFIANZA** que los materiales estarán en tiempo y forma en su obra.

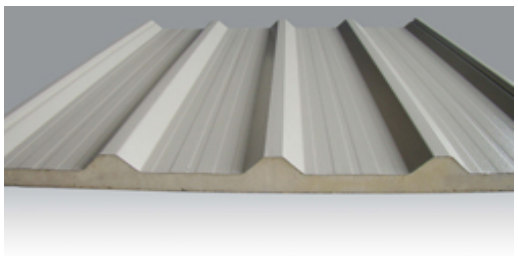
Así mismo, **ACEROMUNDO®** garantiza el balance entre los aspectos técnicos, estéticos y económicos al desarrollar una ASESORÍA COMERCIAL.

Nuestros materiales sustentables cuentan con aprobaciones, Certificaciones y Normas como FM(Factory Mutual Systems), ONCE, NOM, UL, FIDE y son miembros del CONSEJO MEXICANO DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE.

SUMINISTRAMOS LO QUE TU OBRA NECESITA

A continuación presentamos una lista de los productos que ACEROMUNDO® ofrece para sus obras,

- **Panel tipo Sándwich para Cubierta**
- **Panel tipo Sándwich para Muro**
- **Rejas y Vallas**
- **Rollos y Cintas**
- **Acanalados**
- **Lámina Traslúcida**
- **Soluciones Sustentables**



T-MULTYTECHO

T-GALVATECHO

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

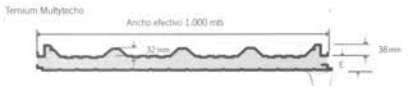
REJA CLÁSICA

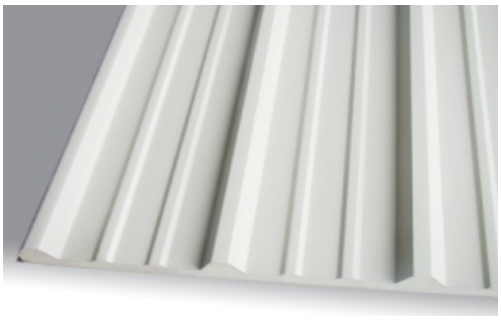
PANEL TIPO SANDWICH PARA CUBIERTA

T-MULTYTECHO / CUBIERTA

Compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero prepintado. Sistemas de unión macho/hembra con semiengargolado. Fijación oculta. Cuenta con tapajuntas.

Espesores de 1" a 4". Calibre 26/26 y 26/28 .
Ancho efectivo 1.00 m.
Marca Ternium





GLAMET / CUBIERTA

2 Láminas de acero pintado, con núcleo de espuma de poliuretano expandido como aislante térmico. Sistema de unión macho/hembra lateral, sin tapajuntas.

Espesores: 1" a 2". Calibre 26/26 y 26/28.
Ancho efectivo: 1.00m.
Marca Metecno

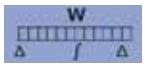
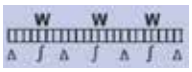
GLAMET-LV / CUBIERTA

1 Lámina de acero pintado y vinil blanco, con núcleo de espuma de poliuretano expandido como aislante térmico. Sistema de unión macho/hembra lateral, sin tapajuntas.

Espesores: 1" a 2".
Calibre 26/Vinil y 28/Vinil.
Ancho efectivo: 1.00m.
Marca Metecno

PANEL TIPO SANDWICH PARA CUBIERTA

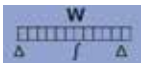
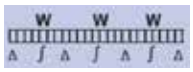
T-MULTYTECHO

Propiedades				Capacidad de Carga (Kg/m2)									
Espesor (pulg.)	Factores de aislamiento		Peso del Panel	Simple 					Continuo 				
	R Hr.FT2 °F / BTU	U BTU / Hr.FT2 °F	Kg/m2 Cal. 26/26	Claro en Metros									
				2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
1"	7.58	0.132	10.6	84	54				233	155	97		
1.5"	11.36	0.088	11.15	11	75	53			300	241	167	112	
2"	15.15	0.066	11.69	139	97	71	53		300	300	242	174	
2.5"	18.94	0.053	12.27	168	120	89	68	53	300	300	300	239	
3"	22.73	0.044	12.84	196	142	107	82	64	300	300	300	300	
4"	30.3	0.033	13.97	255	191	147	117	94	300	300	300	300	270
5"	37.88	0.026	15.45	300	240	187	152	124	300	300	300	300	300
6"	45.45	0.026	16.78										

NOTAS

1.- Deflexión máxima permisible L/240
2.- Módulo de elasticidad del acero 2.1 x 106 kg./cm2
3.- Esfuerzo máximo de cedencia 2,604 kg./cm2
4.- Los factores de aislamiento no consideran pelicula de aire.
5.- Cálculo de capacidad de carga de acuerdo a " Design of Foam-Filled Structures por Jonh A. Hartsock ".
6.- Los proyectos deben de ser calculados por un ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la Construcción.

GLAMET A-42-P1000-G4

Propiedades				Capacidad de carga (kg/m²)														
Espesor (pulg.)	Factores de aislamiento		Peso del panel	Simple 								Continuo 						
	R Hr.FT2 °F / BTU	K BTU / Hr.FT2 °F	Kg/m² 0.5+0.4	Claro en metros														
				w=kg/m²	60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250
1"	9.56	0.11	9.23	= ∫	3.90	3.45	2.95	2.65	2.35	2.05	1.80	4.40	3.85	3.40	3.10	2.70	2.35	2.10
1.5"	13.55	0.07	9.8	=	4.50	3.90	3.50	3.20	2.85	2.45	2.20	5.00	4.40	3.90	3.55	3.20	2.75	2.45
2"	15.74	0.06	10.18	∫	4.75	4.10	3.65	3.35	3.00	2.60	2.30	5.30	4.60	4.10	3.75	3.35	2.90	2.60
3"	18.76	0.05	10.56	=	5.00	4.30	3.90	3.55	3.15	2.75	2.45	5.60	4.85	4.35	3.95	3.55	3.05	2.75
4"	23.23	0.04	11.32	∫	5.50	4.70	4.40	3.95	3.45	3.05	2.75	6.20	5.30	4.80	4.35	3.95	3.35	3.05

NOTAS

1.- Los valores inidcados en las tablas correspondientes en el claro (∫) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W).
2.- Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.
3.- Claro / en metros con flecha f≥l/200 por sobrecarga W uniformemente distribuida.
4.- Metecno SA de CV presenta este manual como una guía en el cual no se responsabiliza del uso que se le dé.
5.- Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

PANEL TIPO SANDWICH PARA REFRIGERACIÓN Y ARQUITECTÓNICOS

METCOPPO / CUBIERTA

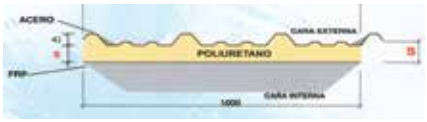
2 Láminas de acero pintado, cara externa en forma de teja con un núcleo de espuma de poliuretano expandido como aislante térmico. Sistema de unión lateral de traslape.

Espesores: 11/2" y 2", Calibre 24/28.
Ancho efectivo 1.00m.
Longitudes 4.90m, 5.60m, 7.70m, 8.40m.
Marca Metecno

GLAMET CLEAN / REFRIGERACIÓN

Núcle de espuma de poliuretano expandido, enchapado por 1 lámina de acero galvanizado, prepintado y cara interior de plástico reforzado con fibra de vidrio (frp). Sistema de unión traslape lateral longitudinal

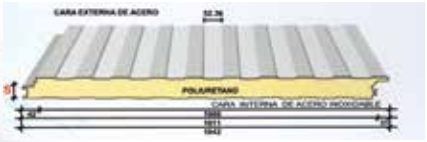
Espesores de 3" y 4".
Calibre 26/Frp. Efectivo: 1.00m.
Marca Metecno.



SUPERWALL INOX / INOX / REFRIGERACIÓN

Panel metálico para muros de cámaras almacenes frigoríficos, fijación oculta, núcleo de espuma de poliuretano expandido, 2 láminas de acero inoxidable. Sistema de unión macho/hembra de fijación oculta.

Espesores de 2" a 5". Calibre 26/26, Tipo 304.
Ancho efectivo. 1.00m.
Marca Metecno



PANEL TIPO SANDWICH PARA MURO

SUPERWALL-FLAT

Panel metálico tipo sandwich para fachadas, con fijación totalmente oculta, con un núcleo de espuma de poliuretano (mejor aislante térmico del mercado)

Cal. 24/26 ó Calibre 22/26.
Long. Mínima 2.00m.
Ca exterior totalmente lisa.
Ancho efectivo 1.00m.
Marca Metecno

SUPERWALL-FLAT ACERO CORTEN

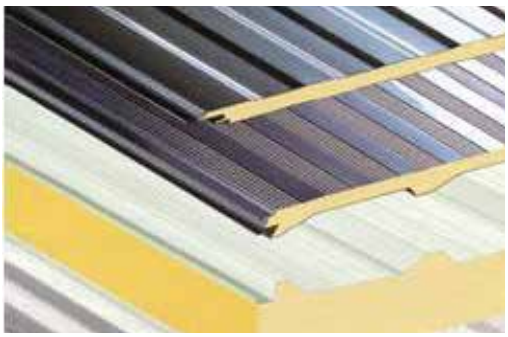
Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad. Cara externa **acero corten** y en la interna acero galvanizado prepintado.

- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior con textura plana.
- Excelente apariencia estética.
- El acero corten es empleado por los Arquitectos, Ingenieros, Escultores, Diseñadores y Decoradores ya que disponen de un nuevo material cuyo color va cambiando continuamente durante el proceso de oxidación y por el efecto de la luz y de las condiciones atmosféricas de la zona.

La capa de óxido superficial se vuelva más y más estable con el paso de los años.

Su color rojizo natural se va integrando muy bien con el entorno.

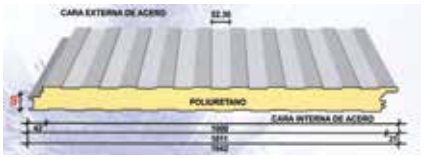
PANEL TIPO SANDWICH PARA MUROS

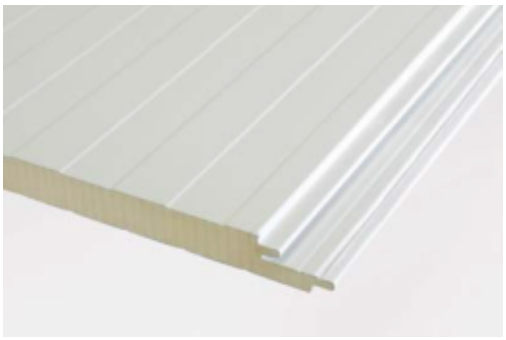


SUPERWALL / MUROS

Elemento para fachadas y divisiones, panel metálico tipo sandwich: 2 láminas de acero pintado, con un núcleo de espuma de poliuretano expandido como aislante térmico. Sistema de unión macho/ hembra, fijación oculta.

Espesores: 11/2" a 6".
Calibre 26/26.
Ancho efectivo 1.00m.
Marca Metecno

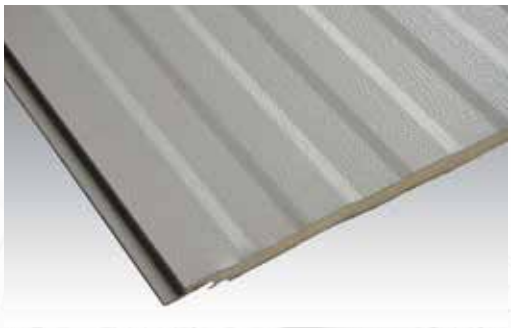




T-MULTYMURO / MURO

Conformado por 2 láminas de acero pintado, núcleo de espuma rígida de poliuretano como aislante térmico. Sistema de unión con una excelente hermeticidad. Fijación oculta.

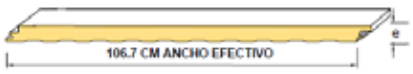
Espesores: 11/2" a 4", Calibre 26/26.
Ancho efectivo 1.067m.
Marca Ternium



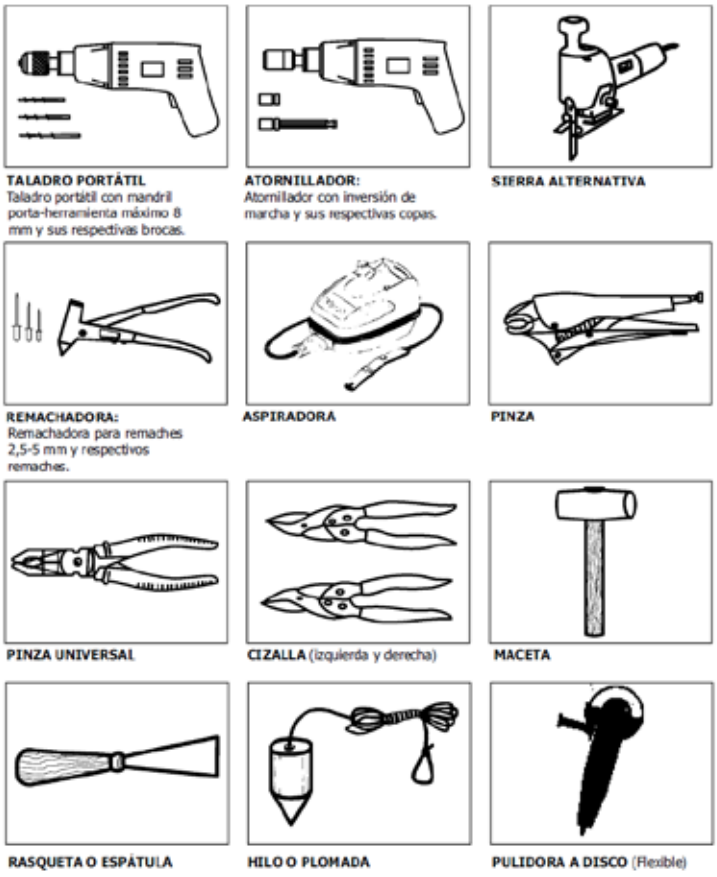
T-ECONOMURO / MUROS

Compuesto por un núcle de espuma rígida de poliuretano y una cara de acero prepintado / vinil blanco. Sistema de unión macho/hembra longitudinal. Fijación oculta.

Espesor de 11/2" y 2", Calibre26/Vinil.
Ancho efecivo 1.067m.
Marca Ternium



ACEROMUNDO® te recomienda que cuentes con esta herramienta para poder instalar el panel.



TALADRO PORTÁTIL
Taladro portátil con mandril porta-herramienta máximo 8 mm y sus respectivas brocas.

ATORNILLADOR:
Atornillador con inversión de marcha y sus respectivas copas.

SIERRA ALTERNATIVA

REMACHADORA:
Remachadora para remaches 2,5-5 mm y respectivos remaches.

ASPIRADORA

PINZA

PINZA UNIVERSAL

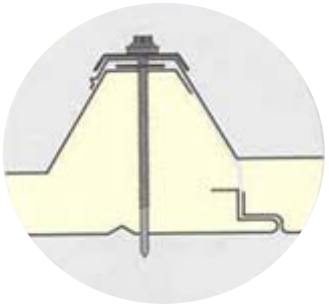
CIZALLA (izquierda y derecha)

MACETA

RASQUETA O ESPÁTULA

HILO O PLOMADA

PULIDORA A DISCO (Flexible)



HERRAMIENTA DE MONTAJE

ROLLOS, CINTAS Y PERFILES ACANALADOS

Cinta de acero 2"pies (0.609 cm) / ACERO

Ancho 24". Calibre 18-32.
Para sistema KR18 y KR24.

Lámina de acero en rollos. Acabados en galvanizado zintro (Zinc), galvalum-zintroalum (Zinc Aluminio), pintro-poliester estándar, fluorocarbonada.

Rollo de acero de 4"pies (1.22m) 3" pies (0.915 cm) / ACERO

Calibre12-26. Para sistema KR-18 y cubiertas autosoportantes. Lámina de acero en rollos. Acabados en galvanizado zintro (Zinc), galvalum-zintroalum(Zinc Aluminio), pintro-poliéster estándar, fluorocarbonada. Acero grado 37

TR-101 / PERFILES ACANALADOS

Ancho Efectivo de 100.8 cm , calibre 22, 24, 26 y 28.
Peralte de 25mm, acabado zintro, zintroalum y pintro.

ROLLOS, CINTAS Y PERFILES ACANALADOS

Ancho efectivo 91.5cm, peralte 63mm, calibre 18, 20,22,24, acabado zintro. Ya no es necesario la cimbra.

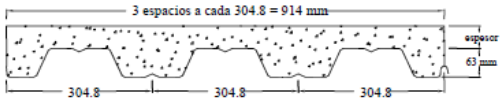
T-LOSACERO / PERFILES ACANALADOS

T-Losacero deck 25

Aplicaciones
▪Lámina base en losas de concreto.
▪Funciona como plataforma de trabajo durante la instalación, como cimbra permanente durante el colado de concreto y acero de refuerzo principal en la etapa de servicio.
▪Acero Grado SS37 Fy=37 ksi (min.)

Atributos	TERNIUM Losacero 25
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	63.5 mm
Calibres	18*, 20 y 22
Presentación	Ternium Zintro

* Calibre sólo bajo consulta técnica



CONCRETO NORMAL, F'C = 200 KG/CM2 , P. VOL. 2400 KG/M3 : N= 9

CALIBRE	ESP. DE CONCRETO	PESO PROPIO	CLARO MÁXIMO SIN APUNTALAR		
ESP. DE DISEÑO			SIMPLE	DOBLE	TRIPLE
PLG.	CMS.	KG/M2	MTS.	MTS.	MTS.
	5	205	2.17	2.92	2.96
	6	229	2.08	2.81	2.84
22	8	277	1.93	2.62	2.65
0.0299	10	325	1.87	2.46	2.49
	12	373	1.85	2.33	2.36
	5	206	2.51	3.27	3.38
	6	230	2.41	3.15	3.26
20	8	278	2.23	2.94	3.04
0.0359	10	326	2.17	2.77	2.86
	12	374	2.13	2.63	2.72
	5	209	3.11	3.86	4.00
	6	233	2.97	3.72	3.84
18	8	281	2.75	3.48	3.59
0.0478	10	329	2.67	3.27	3.38
	12	377	2.62	3.10	3.21

CONCRETO		MALLA DE ACERO MÍNIMA RECOMENDADA POR TEMPERATURA SEGÚN EL SDI
ESPESOR	VOLUMEN	
CMS	M3/M2	
5	0.0816	MALLA 6 * 6 - 10/10 (.61 CM2/MT)
6	0.0916	MALLA 6 * 6 - 10/10 (.61 CM2/MT)
8	0.1116	MALLA 6 * 6 - 10/10 (.61 CM2/MT)
10	0.1316	MALLA 6 * 6 - 8/8 (.87 CM2/MT)
12	0.1516	MALLA 6 * 6 - 6/6 (1.23 CM2/MT)

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO:

	ESP. ACERO BASE		PESO	PROPIEDADES EFECTIVAS			PROP. SIN REDUCIR		
				IX +	SX +	SX -	IX	SX SUP.	SX INF.
CAL.	PLG.	M M.	KG/ml	CM4/MT	CM3/MT	CM3/MT	CM4/MT	CM3/MT	CM3/MT
22	0.0299	0.759	7.60	89.54	19.22	20.66	72.31	22.33	23.23
20	0.0359	0.912	9.06	86.34	24.54	26.04	86.81	26.82	27.89
18	0.0478	1.214	11.96	114.63	35.25	36.61	114.63	35.40	36.83
PROPIEDADES PARA UN ACERO GRADO 37 CON UN fy DE 37 KSI									

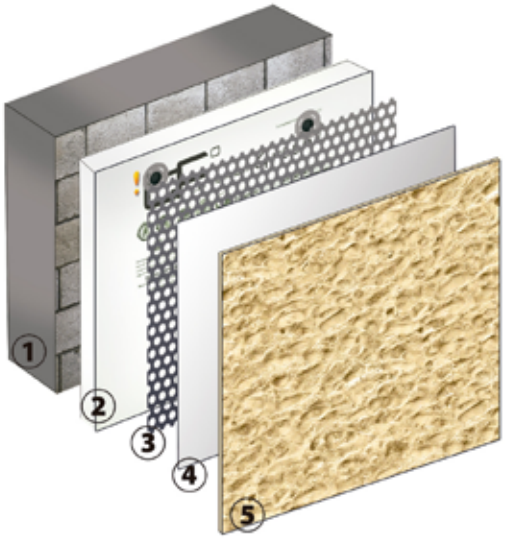
** Calibre 18 solo se fabrica bajo consulta técnica
Claro máximo sin apuntalar según los criterios de cargas temporales, esfuerzos y deflexiones del SDI.
Se considera un esfuerzo máximo de la lamina actuando como cimbra de 0.6 Fy.
Se considera una carga concentrada máxima de 91 kgs o una carga de instalación máxima distribuida de 98 kg/M2. No aplica para cargas vivas de instalación o acumulamiento de concreto durante el colado mayores a estas cargas.

PRODUCTOS SUSTENTABLES

TERMOFOAM

Placas de aislante térmico 25 PSI verde y blanco de 1", 1.5", 2" y 3". Ancho de 1.22m y largo de 2.44m, hasta 7.3m.
Borde recto o traslapado.
Paquetes de 12, 16 , 24 y 48 piezas.

POLIESTIRENO EXTRUIDO / AISLANTES



Ventajas

Ahorros de energía: Altos coeficientes de aislamiento térmico.

Excelente resistencia contra la intemperie: La "piel" que por sobre el poliestireno extruido Termofoam (XPS) conforman los elementos de las distintas capas tiene la capacidad de resistir el paso del tiempo.

Cobertura de pared sin uniones: Las características combinadas de los elementos de la multicapa permiten realizar terminaciones de revestimiento exterior sin necesidad de juntas de trabajo y sin que aparezcan micro fisuras.

Bajo costo de instalación: La rápida ejecución del sistema conlleva una economía de ahorro recortando notoriamente los tiempos de mano de obra respecto de la construcción tradicional. Esto redunda en una reducción de los gastos finales de la obra.

Versatilidad estética: EIFS se caracteriza por una gran flexibilidad que se adapta a distintos proyectos, admitiendo variables en los materiales finales, las texturas y los colores.

Componentes del sistema

1 Estructura / Lámina

Es el primer elemento, sobre el cual se aplicarán las capas componentes del sistema. La lámina generalmente de acero galvanizado, de un espesor y perfil adecuado a las cargas y sobrecargas a soportar.

2 Barrera de Vapor

Una lámina de barrera de vapor. Se puede utilizar polietileno de alta densidad o una lámina de metal delgada.

3 Aislamiento Térmico Termofoam XPS

Por encima se coloca un aislamiento térmico – acústico con paneles rígidos para conseguir un buen aislamiento, adecuada rigidez y un buen comportamiento a flexión y compresión.

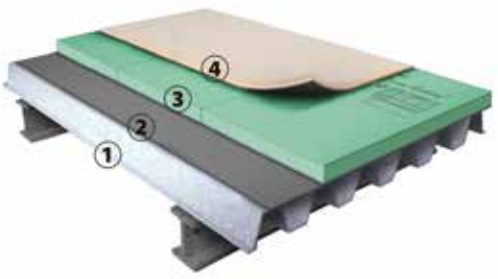
Si la cubierta es con lámina autoprotegida impermeable vista y ésta tiene que ser resi ultravioleta para que no deforme el poliestireno e

4 Impermeabilizante

Posteriormente se procede a colocar una lámina impermeabilizante. No cabe duda que éste es el apartado más importante de toda Cubierta DECK. Su misión principal es garantizar la estanqueidad del sistema, así como asegurar que el aislamiento mantenga íntegras todas sus propiedades.

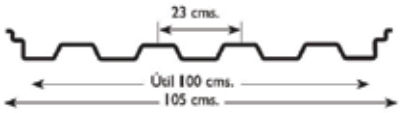
Si por el contrario va protegida, se procede a colocar el geotextil de polipropileno 100%, el cuál es antipunzante y actúa como protección.

Por ultimo, se vierte una capa de grava en la granulometría adecuada y ésta hace protección para los elementos que se encuentran por debajo.



TRASLUCIDOS

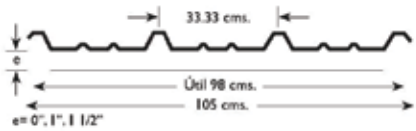
T-941



Laminado acrílico, de 110cm de ancho, 100cm, Ancho efectivo. Para 1" y 1.5", colores cristal y blanco lechoso.

T-942/T941 COMPATIBLE MULTYTECHO

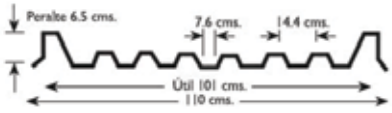
T-951



Laminado acrílico de 105.8cm de ancho, 98cm de ancho efectivo. Para 1",1.5" y 2", colores cristal y blanco lechoso.

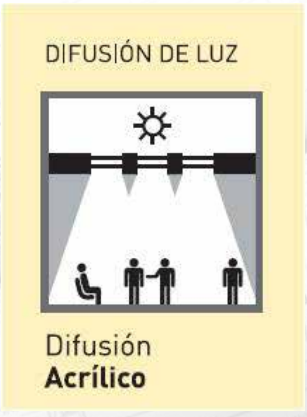
T-950/T-951/T-952 COMPATIBLE CON GLAMET

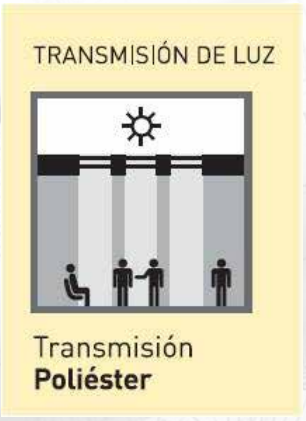
T-218



Laminado acrílico y poliéster de 54cm de ancho, 45.7cm de ancho efectivo, peralte de 6.5cm. Colores cristal y blanco lechoso.

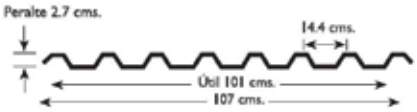
T-218 COMPATIBLE SIST. KR-18





TRASLUCIDOS

T-18

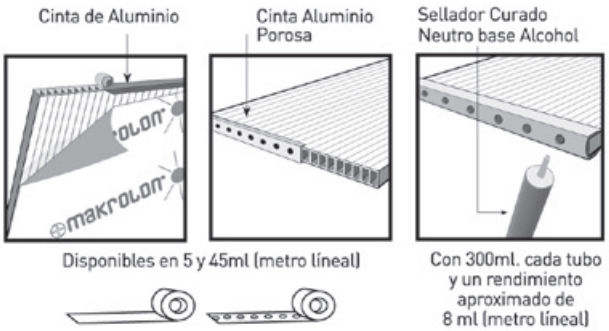


Laminado acrílico y poliéster de 107cm de ancho, 10cm de ancho efectivo, peralte de 2.4cm, colores cristal y blacno lechoso.

T-18/T-81 COMPATIBLE T-R 101

MAKROLON / TRANSLUCIDO

Policarbonato celular con protección a Los rayos UV, ideal para cualquier aplicación de techado y aplicaciones arquitectónicas.
Ancho: 1.22, 1.83 y 2.10 , largos:12.20 y espesores: 6mm, 8 10 y 16 xp.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LAMINADOS MAKROLON CELULAR MULTI

NÚMERO DE PAREDES / ESPESOR	2 / 4 mm	2 / 6 mm	2 / 8 mm	2 / 10 mm	3 / 16 mm XP
Estructura					
Peso Kg/m²	0.8	1.3	1.5	1.7	2.5
Radio de curvatura en mm	750	1000	1250	1500	3000
* Distancia entre apoyos	50 cms.	1.00 mts.	1.22 mts.	1.83 mts.	1.97 mts.
Flamabilidad (E84/01)	A1	A1	A1	A1	A1
Transmisión de luz (%):					
Cristal	82	80	80	80	59
Bronce	52	50	50	46	31
Opalino	61	55	54	54	54
Blanco	37	23	19	15	4
Azul	52	50	50	47	37
Verde	55	55	55	55	
Gris	40	37	30	30	27
Gris Perlascente	18	15	15	15	15
IQ-Relax		60	47	45	28
Anchos disponibles Std.	1.22, 1.83 y 2.10 mts				
Largos Std.	2.44, 3.66, 4.88, 6.10, 7.32, 8.54 y 12.20 mts				

* Distancia entre apoyos para cargas de viento de 80 kph.
Para cargas de viento mayores, consultar tablas de boletín técnico.

REJAS Y VALLAS

El sistema de SEGURIDAD que manejamos está compuesto por:
Páneles, postes, abrazaderas, puertas y accesorios para su correcta instalación.

Resistencia, durabilidad, reja cubierta y pintada con el mismo sistema de galvanizado, pintura poliéster termoendurecida.
Altura de 0.63m, 1.00m, 1.50m, 2.0m, 2.50m
Longitud de 2.5m, colores: blanco, amarillo, gris, negro, verde, rojo y azul.

Tenemos en existencia colores blanco y Verde, en altura de 1.50m, 2.00m y 2.50m.

CLÁSICA / REJAS

Reja de doble varilla, economía y seguridad, adaptable a cualquier terreno.
Diseño 868, altura : 1.20m, 1.80m, 2.00m y 2.40m, ancho: 2.50m, diseño 656, altura: 1.60m, y 2.00m, ancho: 2.50m, acero con capa de zinc fosfatado y pintura poliéster, colores: negro, blanco, verde y gris.

CONTEMPORÁNEA / REJAS

Resistencia, alta seguridad.
Plegada: altura: 1.00m, 1.93m, 2.44m
Ancho: 2.50m, altura: 2.00m, 2.50m, ancho de 2.50m.
Acabado: Poliéster termoendurecido.
Color: verde y gris.

FORTE / REJAS

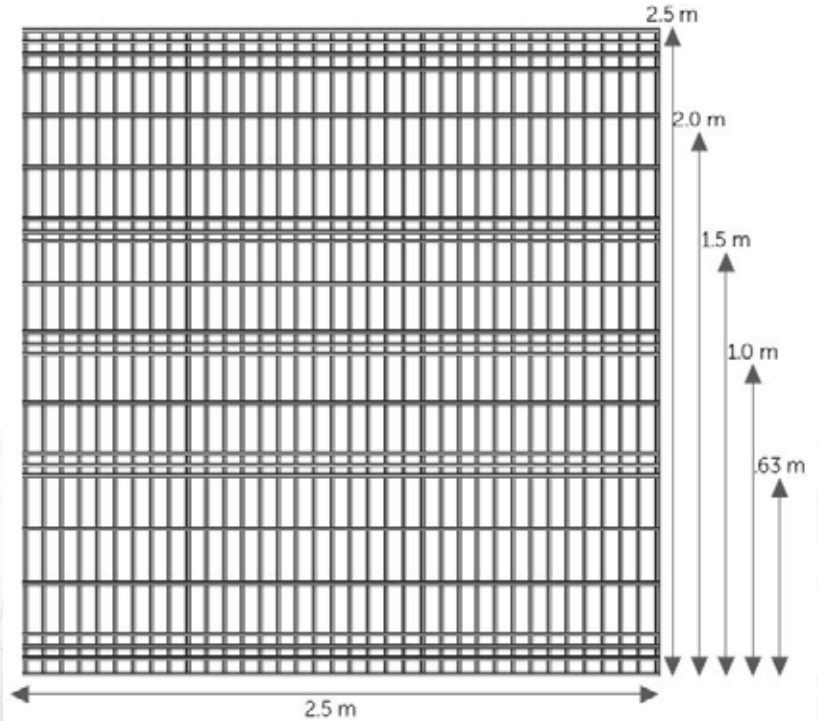
REJAS Y VALLAS

Módulos metálicos galvanizados y recubiertos con poliéster termoendurecido.
Medidas desde 1.22m de altura y largo de 2.00m,

Solo en paquetes de 10 piezas, en un solo color; amarillo y negro.

VALLAS

Accesorios para rejas tipo CLÁSICA



Postes

Bayonetas

Abrazaderas

Bases

Abrazaderas Metálicas y Tornillos de Seguridad

LÁMINA DE PVC TERMO-ACÚSTICA

ultralam®
LÁMINA TERMO-ACÚSTICA

ULTRALAM es una lámina termoacústica compuesta por dos capas de polímero y una que es aislante.
La capa central consiste principalmente de PVC y microburbujas de aire. Las capas interior y exterior se componen de PVC en color blanco con aditivos de alta tecnología.

Hay en una capa con espesores de 1.2 mm y 1.5 mm y 3 capas con espesores de 2 mm, 3mm y 4mm.

Este tipo de lámina de PVC, es ideal para bodegas y naves industriales donde manejan o tienen ambientes muy corrosivos. Esto es gracias a su resistencia contra la contaminación de agentes químicos como : Urea, cloruro de potasio, sulfatos de amonio, sulfato de potasio, nitrato de potasio y otros.

ULTRALAM se adapta a todo tipo de clima.

VENTAJAS:

- Aislante al calor y rayos UV Factor R 1.42
- Aislante al sonido 38% menos ruido
- Aislante a la electricidad
- Fácil de instalar
- Anti-corrosiva
- Resistente al impacto
- Impermeable
- Resistente al fuego
- 100% Reciclable
- Resistente a químicos y alcalinos

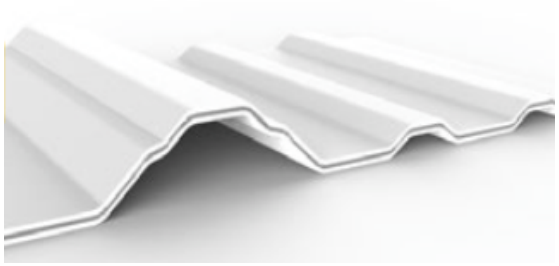
APLICACIONES:

- Residencial
- Industrial
- Agricultura y ganadería
- Comercial y sombreados

5 PIJAS X M2
en promedio para ciudad y zonas de clima regular.

PRODUCTO 100% LIBRE DE PLOMO

LÁMINA DE PVC TERMO-ACÚSTICA

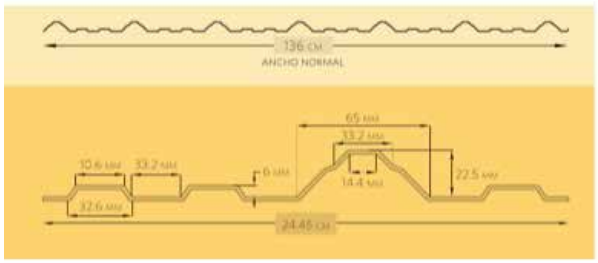


A3-136

A3-136

Esta lámina esta conformada por 2 capas de PVC y una capa como núcleo compuesto de aislante con microburbujas.

- 30% de ahorro estructural.
- 15 veces más térmico que lámina galvanizada.
- Tecnología anti-envejecimiento de Dupont Technology Of America, que permite tener una larga vida y un excelente desempeño.
- 30 años de garantía.
- Color blanco.
- Es un producto 100 % libre de plomo.
- Pendiente mínima del 10%
- Espesores de 2 mm, 3mm y de 4mm.
- Para muros y techos.



Transversal
8 cm

A3-136

INCLINACIÓN Y TRASLAPES	
INCLINACIÓN (%)	TRASLAPE (longitudonales)
100	10 cm
90	12 cm
80	14 cm
70	17 cm
60	19 cm
50	21 cm
40	23 cm
30	26 cm
20	28 cm
10	30 cm
Requerimiento MÍNIMO	

LARGOS DISPONIBLES* (m)	1.83 / 2.44 / 3.05 / 3.66 / 4.27 / 4.88 / 5.49 / 6.10 / 7.32 / 11.60									
ESPESOR		ANCHO		PESO POR HOJA EN KG									
MM	IN	TOTAL	EFECTIVO	1.36 × 1.83	1.36 × 2.44	1.36 × 3.05	1.36 × 3.66	1.36 × 4.27	1.36 × 4.88	1.36 × 5.49	1.36 × 6.10	1.36 × 7.32	1.36 × 11.6
1.7	0.06	1.36	1.28	6.9	9.2	11.4	13.7	16	18.3	20.6	22.9	27.5	43.5
2.0	0.78			8	10.6	13.3	15.9	18.6	21.2	23.9	26.5	31.9	50.5
3.0	1.18			10.5	13.9	17.4	20.9	24.4	27.9	31.4	34.8	41.8	66.3
4.0	1.57			12.4	16.6	20.7	24.9	29	33.2	37.3	41.5	49.8	78.9

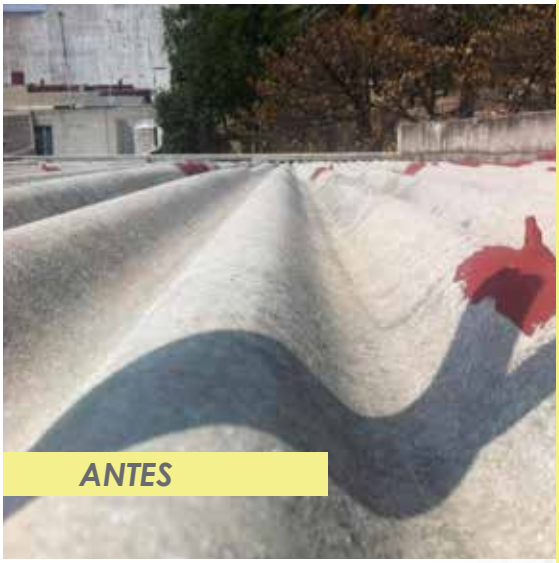
GALERÍA

ANTES

DESPUÉS

ANTES

DESPUÉS


ANTES

DESPUÉS

GALERÍA

GALERÍA

GALERÍA

CONTACTO

MAIL DE CONTACTO

ventas01@aceromundo.com.mx

OFICINAS

CALLE D, NUM. 47
COL. CERVECERÍA MODELO
NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
C.P. 53330.

TELÉFONO

52 (55) 6823.0042
52 (55) 5361.00.15
52 (55) 5365.57.29
01800ACEROMD