



**ACERO
MUNDO®**

Comercializamos
Productos
SUSTENTABLES
para la
CONSTRUCCIÓN



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
-  16 - REJAS Y VALLAS
-  18 - TECHNOROOF
-  20 - 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 20 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. 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**.

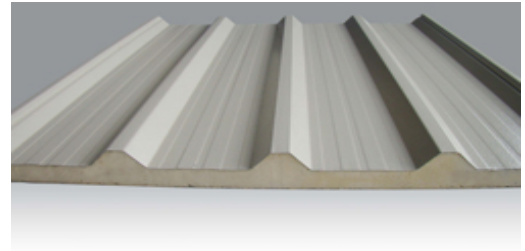
Nuestros materiales sustentables cuentan con aprobaciones, Certificaciones y Normas como FM(Factory Mutual Systems), ONCE, NOM, UL, FIDE y son miembros del CONSEJO MEXICANO DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE.



SUMINISTRAMOS LO QUE TU OBRA NECESITA

A continuación presentamos una lista de los productos que ACEROMUNDO® ofrece a nuestros clientes

- 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

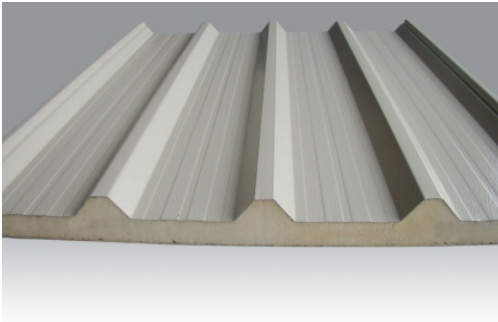


STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA



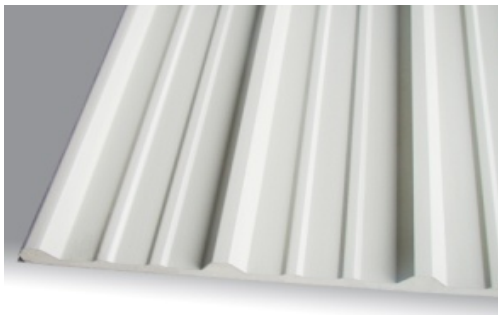
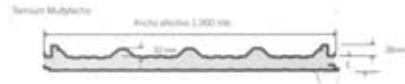
REJA CLÁSICA

PANEL TIPO SANDWICH PARA CUBIERTA



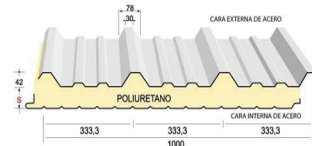
T-MULTYTECHO / CUBIERTA

COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO Y DOS CARAS DE ACERO PREPINTADO. SISTEMA DE UNIÓN MACHO/HEMBRA CON SEMIENGARGOLADO. FIJACIÓN OCULTA. CUENTA CON TAPAJUNTAS. ESPESORES DE 1" A 4", CALIBRE 26/26 Y 26/28 . ANCHO EFECTIVO 1.00M.



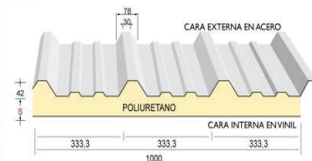
GLAMET / CUBIERTA

2 LÁMINAS DE ACERO PINTADO, CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COMO AISLANTE TERMICO. SISTEMA VDE UNIÓN MACHO/HEMBRA LATERAL SIN TAPAJUNTAS. ESPESORES: 1" A 2". CALIBRE 26/26 Y 26/28. ANCHO EFECTIVO: 1.00M.

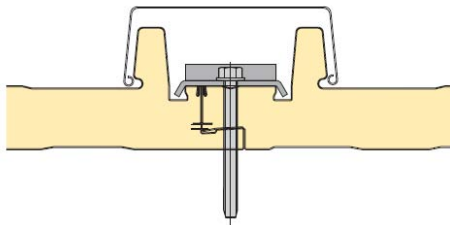
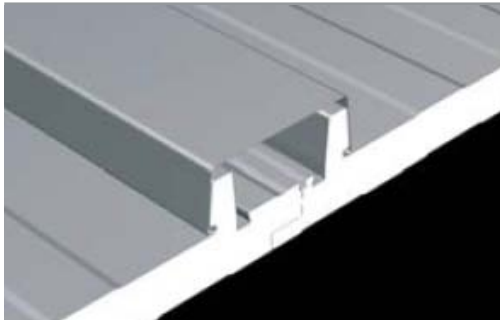


GLAMET-LV / CUBIERTA

1 LÁMINA DE ACERO PINTADO Y VINIL BLANCO , CON NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COMO AISLANTE TERMICO. SISTEMA DE UNIÓN: MACHO/HEMBRA LATERAL. SIN TAPAJUNTAS. ESPESORES: 1" A 2". CALIBRE 26/VINIL Y 28/VINIL. ANCHO EFECTIVO: 1.00M.



PANEL TIPO SANDWICH PARA CUBIERTA / HIANSA DE HIEMESA



- Panel para Techo: Cubierta realizada mediante elementos multicapa, a base de láminas de acero perfiladas en las caras exterior e interior y alma de poliuretano inyectado.

- Lámina galvanizada y pintada Pol. Estd. Ambas caras

- Los espesores habituales de las chapas se encuentran entre 0,4(1.57") y 0,60 mm,(2.36") siendo el espesor de 0,5 mm. (1.96") el más habitual.

- Esta solución se utilizará en cubiertas de tipo no transitables.

- Existe la posibilidad de insertar elementos traslúcidos en la cubierta, mediante placas de poliéster o policarbonato que se adaptan perfectamente al panel.

PANEL NERVADO

PROPIEDADES							
Espesor mm pulg	Factores de Aislamiento		Peso	Aislamiento Acústico (panel estandar de 35 mm espesor)			
	K en Kcal/m2 h. °C	K en W/m2 K	Kg/ m2	Frecuencia Hz	Aislamiento Acústico db		
30	1 3/16	0.58	0.68	10.60	125	28	
40	1 37/64	0.45	0.53	11.00	250	22	
50	1 31/32	0.36	0.43	11.40	500	23	
60	2 23/64	0.30	0.36	11.80	1000	26	
70	2 3/4	0.26	0.31	12.20	2000	35	
80	3 5/32	0.23	0.27	12.60	4000	44	

CARACTERISTICAS TECNICAS

Espesor Nominal	30 mm
Ancho del Panel	1000 mm
Peso	10,60 kg/m2
Volumen	30 m2/m#

NOTAS

1.- Para panel cubierta 2 grecas, espesor 30 mm, incluido parte proporcional de elementos accesorios.

PANEL TIPO SANDWICH PARA CUBIERTA

T-MULTYTECHO

Propiedades				Capacidad de Carga (Kg/m ²)									
Espesor (pulg.)	Factores de aislamiento		Peso del Panel Kg/m ² Cal. 26/26	Simple					Continuo				
	R Hr.FT ² °F BTU	U BTU Hr.FT ² °F		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

- Deflexión máxima permisible L/240
- Módulo de elasticidad del acero 2.1 x 10⁶ kg./cm²
- Esfuerzo máximo de cedencia 2,604 kg./cm²
- Los factores de aislamiento no consideran película de aire.
- Cálculo de capacidad de carga de acuerdo a " Design of Foam-Filled Structures por Jonh A. Hartsock "
- 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/m ²)															
Espesor (pulg.)	Factores de aislamiento		Peso del Panel Kg/m ² 0.5 + 0.4	Simple								Continuo							
	R Hr.FT ² °F BTU	K BTU Hr.FT ² °F		Claro en Metros															
				w=kg/m ²	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

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

PANEL TIPO SANDWICH PARA REFRIGERACIÓN Y ARQUITECTÓNICOS



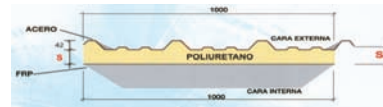
METCOPPO / CUBIERTA

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: 1 1/2" Y 2", CALIBRE 24/28. ANCHO EFECTIVO 1.00M, LONGITUDES 4.90M, 5.60M, 7.70M, 8.40M



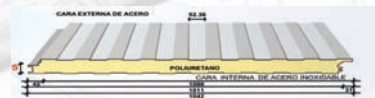
GLAMET CLEAN / REFRIGERACIÓN

NÚCLEO 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.



SUPÈRWALL INOX / INOX / REFRIGERACIÓN

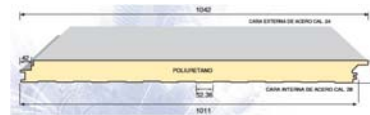
PANEL METÁLICO PARA MUROS DE CÁMARAS Y ALMACENES FRIGORÍFICOS: FIJACIÓN OCULTA, NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO, 2 LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE. SISTEMA DE UNIÓN MACHO/HEMBA, FIJACIÓN OCULTA. ESPESORES DE 2" A 5". CALIBRE 26/26 TIPO 304. ANCHO EFECTIVO . 1.00M.



PANEL TIPO SANDWICH PARA MURO



PANEL METÁLICO TIPO SÁNDWICH 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.
CARA EXTERIOR TOTALMENTE LISA.
ANCHO EFECTIVO 1.00M.



SUPERWALL-FLAT



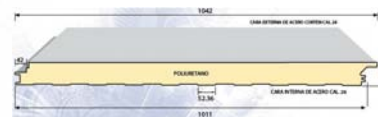
Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad. Cara externa **acero corten** y en la interna acero galvanizado prepintado.

- 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.

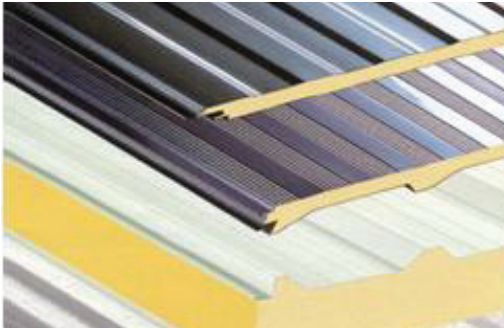
La capa de óxido superficial se vuelve más y más estable con el paso de los años.

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

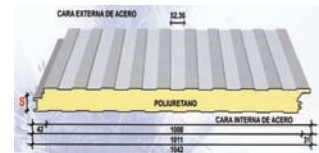
SUPERWALL-FLAT ACERO CORTEN



PANEL TIPO SANDWICH PARA MUROS



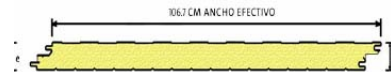
ELEMENTO PARA FACHADAS Y DIVISIONES, PANEL METÁLICO TIPO SÁNDWICH: 2 LÁMINAS DE ACERO PINTADO, CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COMO AISLANTE TÉRMICO. SISTEMA DE UNIÓN MACHO/HEMBRA, FIJACIÓN OCULTA. ESPESORES: 1 1/2" Y 2". CALIBRE 26/26. ANCHO EFECTIVO DE 1.00M.



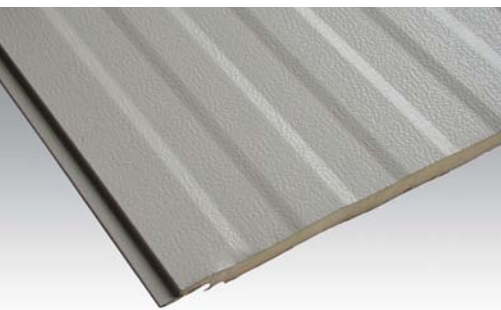
SUPERWALL / MUROS



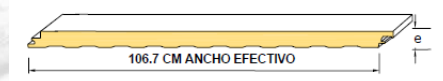
CONFORMADO POR 2 LÁMINAS DE ACERO PINTADO, NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO COMO AISLANTE TÉRMICO. SISTEMA DE UNIÓN CON UNA EXCELENTE HERMETICIDAD. FIJACIÓN OCULTA. ESPESORES: 1 1/2" A 4", CALIBRE 26/26. ANCHO EFECTIVO 1.067M.



T-MULTYMURO / MURO



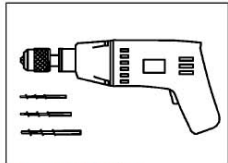
COMPUESTO POR UN NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO Y UNA CARA DE ACERO PREPINTADO/VINIL BLANCO. SISTEMA DE UNIÓN MACHO/HEMBRA LONGITUDINAL. FIJACIÓN OCULTA. ESPESORES DE 1 1/2" Y 2", CALIBRE 26/VINIL. ANCHO EFECTIVO 1.067M.



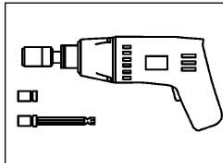
T-ECONOMURO / MUROS



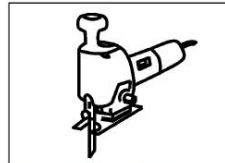
ACEROMUNDO® te recomienda que cuentes con esta herramienta para poder instalar el panel.



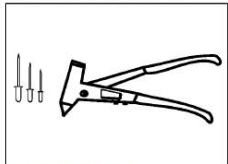
TALADRO PORTÁTIL
Taladro portátil con mandril porta-herramienta máximo 8 mm y sus respectivas brocas.



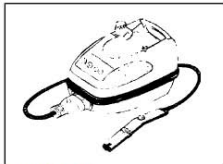
ATORNILLADOR:
Atornillador con inversión de marcha y sus respectivas copas.



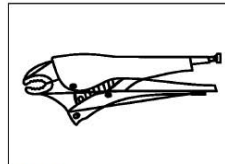
SIERRA ALTERNATIVA



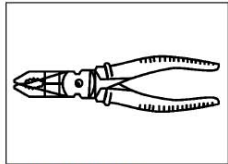
REMACHADORA:
Remachadora para remaches 2,5-5 mm y respectivos remaches.



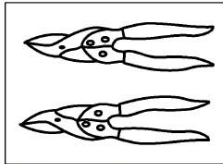
ASPIRADORA



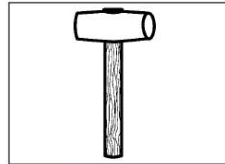
PINZA



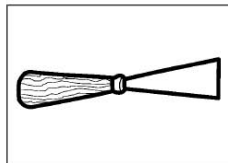
PINZA UNIVERSAL



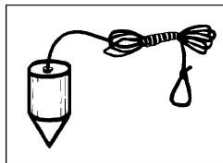
CIZALLA (izquierda y derecha)



MACETA



RASQUETA O ESPÁTULA



HILO O PLOMADA



PULIDORA A DISCO (Flexible)



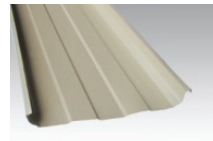
HERRAMIENTA DE MONTAJE

ROLLOS, CINTAS Y PERFILES ACANALADOS



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).



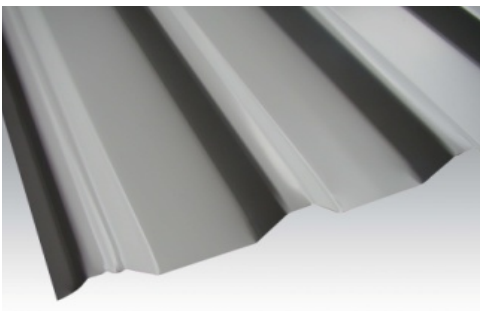
Cinta de acero 2"pies (0.609 cm) / ACERO



CALIBRE 12-26. PARA SISTEMA KR-18 Y CUBIERTAS AUTOSOPORTANTES .
LÁMINA DE ACERO EN ROLLOS.
ACABADOS EN GALVANIZADO ZINTRO (ZINC), GALVALUM-ZINTROALUM(ZINC ALUMINIO), PINTRO (POLIESTER ESTÁNDAR, FLUOROCARBONADA. ACERO GRADO 37



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

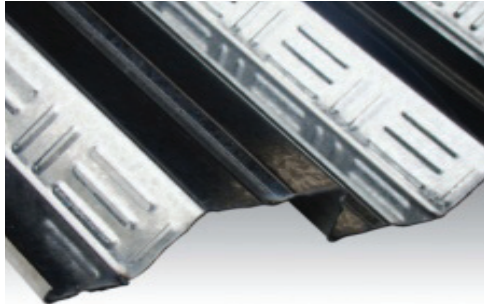


ANCHO EFECTIVO DE 100.8CM , CALIBRE 22, 24, 26 Y 28.
PERALTE DE 25MM, ACABADO ZINTRO, ZINTROALUM Y PINTRO.

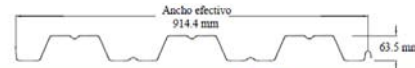


TR-101 / PERFILES ACANALADOS

ROLLOS, CINTAS Y PERFILES ACANALADOS



ANCHO EFECTIVO 91.5 CM, PERALTE 63 MM, CALIBRE 18, 20, 22, 24, ACABADO ZINTRO. YA NO ES NECESARIO LA CIMBRA.



T-LOSACERO / PERFILES ACANALADOS

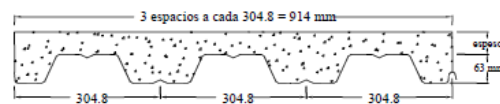
T-Losacero deck 25

Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, FC = 200 KG/CM ² , P. VOL. 2400 KG/M ³ : N° 9					
CALIBRE	ESP. DE CONCRETO	PESO PROPIO	CLARO MÁXIMO SIN APUNTALAR		
			Simple	Doble	Triple
PLG.	OMS.	KG/M ²	MTS.	MTS.	MTS.
22	5	205	2.17	2.92	2.96
	6	229	2.08	2.81	2.84
	8	277	1.93	2.62	2.65
	10	325	1.87	2.46	2.49
	12	373	1.85	2.33	2.36
	5	206	2.51	3.27	3.38
20	6	230	2.41	3.15	3.26
	8	278	2.23	2.94	3.04
	10	328	2.17	2.77	2.88
	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
	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
ESPE SOR	VOLU MEN	
CM 8	M 31 M 2	
5	0.0815	MALLA 6" 6 - 10/10 (.61 CM ² /MT)
6	0.0915	MALLA 6" 6 - 10/10 (.61 CM ² /MT)
8	0.1115	MALLA 6" 6 - 10/10 (.61 CM ² /MT)
10	0.1315	MALLA 6" 6 - 8/8 (.87 CM ² /MT)
12	0.1515	MALLA 6" 6 - 6/6 (1.23 CM ² /MT)

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO:									
CAL.	PLG.	ESP. ACERO BASE	PESO	PROPIEDADES EFECTIVAS:			PROP. SIN REDUCIR		
				IX +	SX +	SX -	IX	SX SUP.	SX INF.
CM 4	CM 3	CM 3	CM 4	CM 3	CM 3	CM 4	CM 3	CM 3	CM 3
22	0.0299	0.759	7.60	86.54	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	36.25	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.

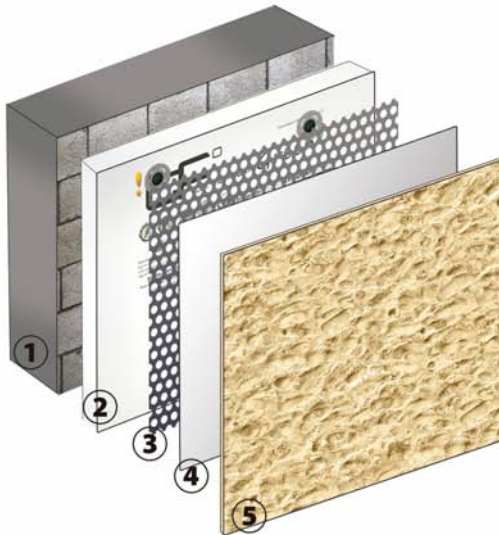
PRODUCTOS SUSTENTABLES



PLACAS DE AISLANTE TÉRMICO 25 PSI VERDE Y BLANCO DE 1", 1.5", 2" Y 3". ANCHO DE 1.22 M Y LARGO DE 2.44 M HASTA 7.32 M. BORDE RECTO Ó 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 redundará 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.

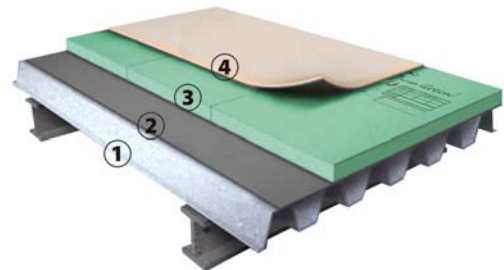
4 Impermeabilizante

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 la cubierta es con lámina autoprotectida impermeable vista y ésta tiene que ser resistente a ultravioleta para que no deforme el poliestireno.

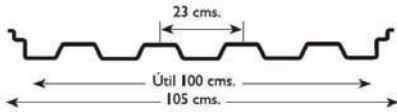
Si por el contrario va protegida, se procede a colocar el geotextil de polipropileno 100%, el cuál es antipunzante y actúa como protección.

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



TRASLUCIDOS

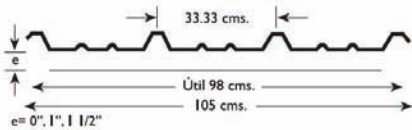
T-941



LAMINADO ACRÍLICO, DE 110CM DE ANCHO, 100 CMS ANCHO EFECTIVO. PARA 1" Y 1.5" COLORES CRISTAL Y BLANCO LECHOSO.

T-942/T941 COMPATIBLE MULTYTECHO

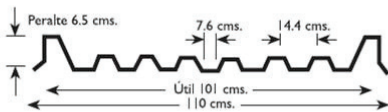
T-951



LAMINADO ACRÍLICO DE 105.8CM DE ANCHO, 98 CMS ANCHO EFECTIVO. PARA 1", 1.5" Y 2", COLORES CRISTAL Y BLANCO LECHOSO.

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

T-218

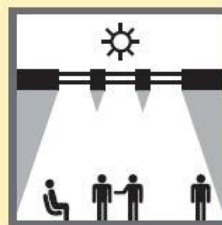


LAMINADO ACRÍLICO Y POLIÉSTER DE 54 CMS DE ANCHO, 45.7CMS. DE ANCHO EFECTIVO, PERALTE DE 6.5 CMS. COLORES CRISTAL Y BLANCO LECHOSO.

T-218 COMPATIBLE SIST. KR-18

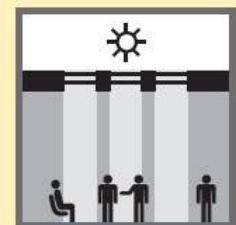


DIFUSIÓN DE LUZ



**Difusión
Acrílico**

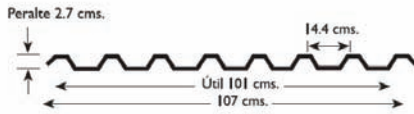
TRANSMISIÓN DE LUZ



**Transmisión
Poliéster**

TRASLUCIDOS

T-18



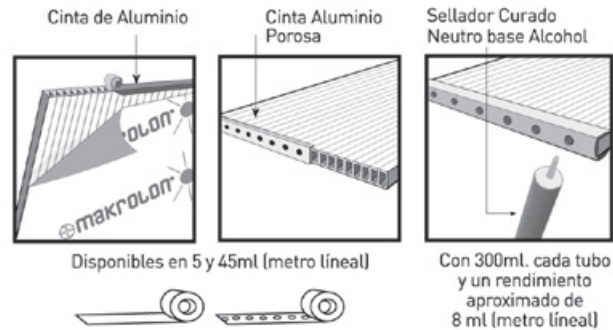
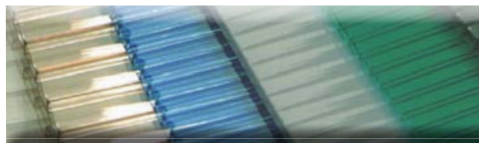
LAMINADO ACRÍLICO Y POLIÉSTER DE 107 CMS DE ANCHO, 101 CMS DE ANCHO EFECTIVO, PERALTE DE 2.4 CMS. COLORES CRISTAL Y BLANCO LECHOSO.

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



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



MAKROLON / TRANSLUCIDO

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/m ²	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 Perlescente	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

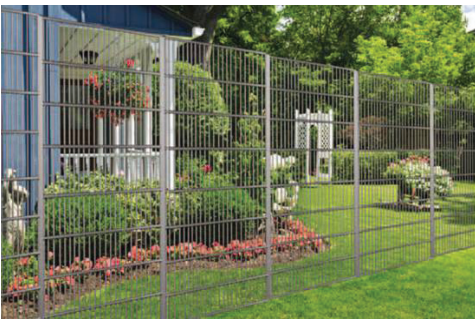
El sistema de las REJAS que manejamos están compuestas por: Páneles, postes, abrazaderas, puertas y accesorios para su correcta instalación.



RESISTENCIA, DURABILIDAD; REJA CUBIERTA Y PINTADA CON EL MISMO SISTEMA DE GALVANIZADO, PINTURA POLIÉSTER TERMOENDURECIDA.
ALTURA DE 0.63 M, 1.00M, 1.50M, 2.0M, 2.50M
LONGITUD DE 2.5M, COLORES: BLANCO , AMARILLO, GRIS, NEGRO, VERDE, ROJO Y AZUL.

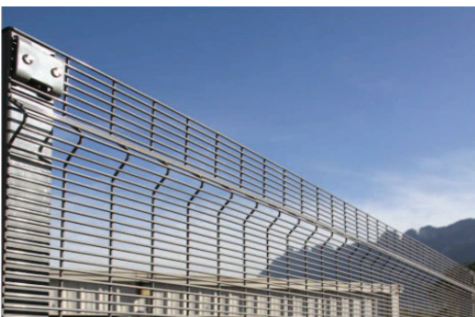
TENEMOS EN EXISTENCIA EN COLORES BLANCO Y VERDE.

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. PLANA:
ALTURA: 2.00M, 2.50M , ANCHO DE 2.50M.
ACABADO: POLIÉSTER TERMOENDURECIDO
COLOR: GRIS Y VERDE.

FORTE / REJAS

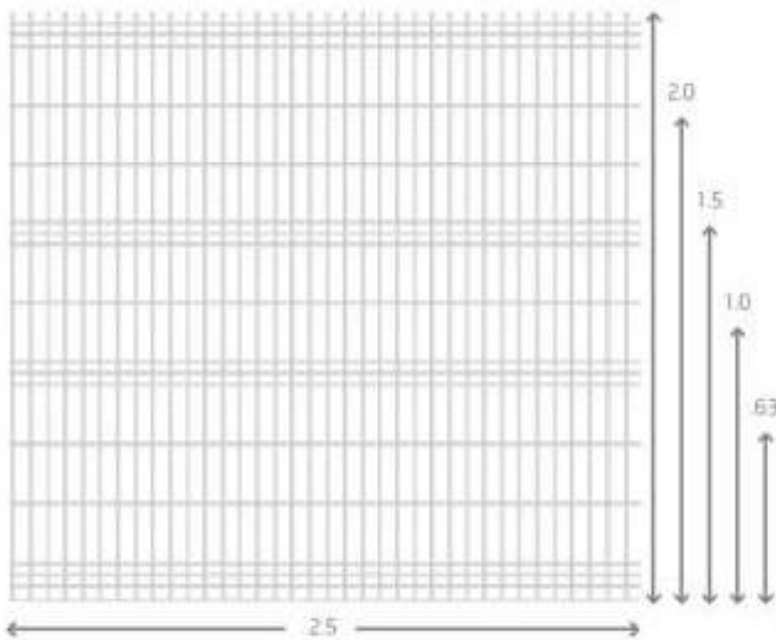
REJAS Y VALLAS



MODULOS METÁLICOS GALVANIZADOS Y RECUBIERTOS CON POLIÉSTER TERMOENDURECIDO. MEDIDAS DESDE 1.22M DE ALTURA Y LARGO DE 2.00M , SOLO EN PAQUETES DE 10 PZAS EN UN SOLO COLOR; AMARILLO Y NEGRO.

VALLAS

Accesorios para rejas tipo CLÁSICA



> Todos nuestros paneles miden 2.5 de largo.



Postes



Bayonetas



Abrazaderas



Bases



Abrazaderas Metálicas y Tornillos de Seguridad

TECHNOROOF®



Láminas de **PVC** y **UPVC** que están elaboradas con la tecnología, formulas y materiales más avanzados para ofrecer una solución real para cubiertas y muros.

Las láminas de PVC cuentan con 1,3 ó 4 capas, para ofrecer un uso más rudo ó con cierta especificación que requiera el usuario final.



CARACTERÍSTICAS:

- Anti corrosión, Resistente a Agentes Químicos
- Térmica/Aislante al Calor y Resistente a los Rayos UV**
- Ambiental, Reciclable
- Aislante al Sonido
- Permite Aplicaciones como Techo y Muros
- Ligera, Peso menor de Lamina Metálica y Mucho Menor a la de Asbesto
- Protege la Estructura de la Corrosión
- Resiste Condiciones de Clima entre -30°C y 70°C
- En caso de Desastres, si Vuela (x vientos) no Representa Riesgos
- Resistente al fuego (auto extingüible)
- Manejo Fácil y Rápida Instalación
- Memoria, Flexibilidad
- No hay Mermas por Roturas como el Asbesto
- Excelente Nivel de Precio
- Garantías desde 10 a 40 años (según es peso)
- Capacidad de Carga
- No hay Riesgos Futuros a la Salud
- Mínimo Mantenimiento



Garantía: 10 años
Vida Útil: 20 años

PORTAFOLIO TECHNOROOF®

1 CAPA

PERFIL ROMBO

- TR ROM 1.2



PERFIL TRAPEZOIDE

- TR 1-1.2

- TR 1-1.5



3 CAPAS

PERFIL TRAPEZOIDE

- TR 3-2

- TR 3-2.5

- TR 3-3



3 CAPAS + PROTECK

PERFIL TRAPEZOIDE

- TR 3-2 proteck

- TR 3-2.5 proteck



4 CAPAS + PROTECK

PERFIL TRAPEZOIDE

- TR 4-2.5 proteck

- TR 4-3 proteck



TRASLUCIDA PVC

PERFIL TRAPEZOIDE

- TRT 1.2



TRASLUCIDA PC

PERFIL ROMBO

- TRT ROM 0.9



PERFIL CORTO ONDULADO

- TRT CO 0.9



PERFIL TRAPEZOIDE

- TRT 0.9



ACCESORIO TRAPEZOIDE

CUMBRERA

- TR.V. 1.1.5

- TR.V. 3.2

SUJECIÓN

- CAP BLANCO

GALERÍA



GALERÍA

