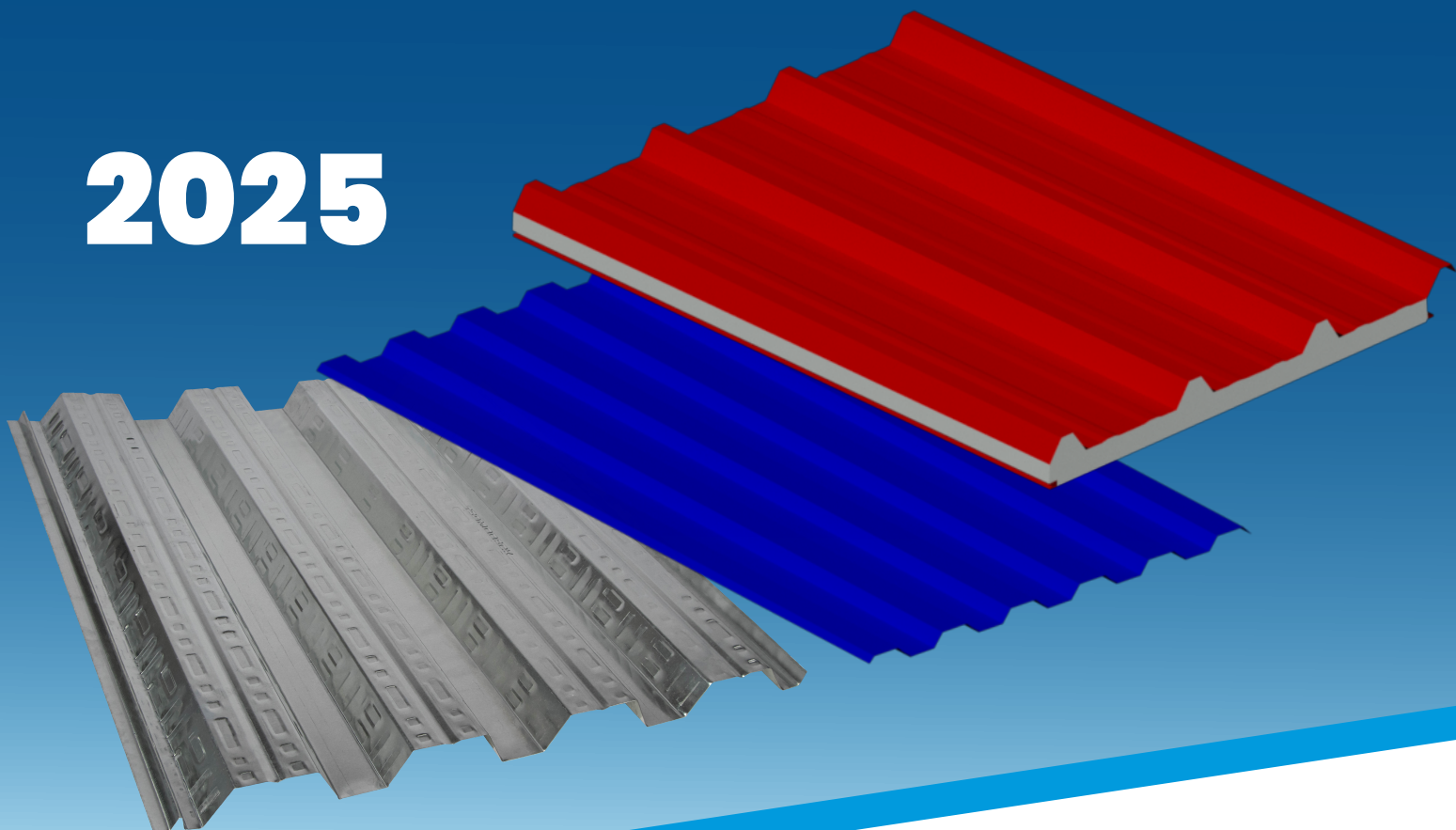
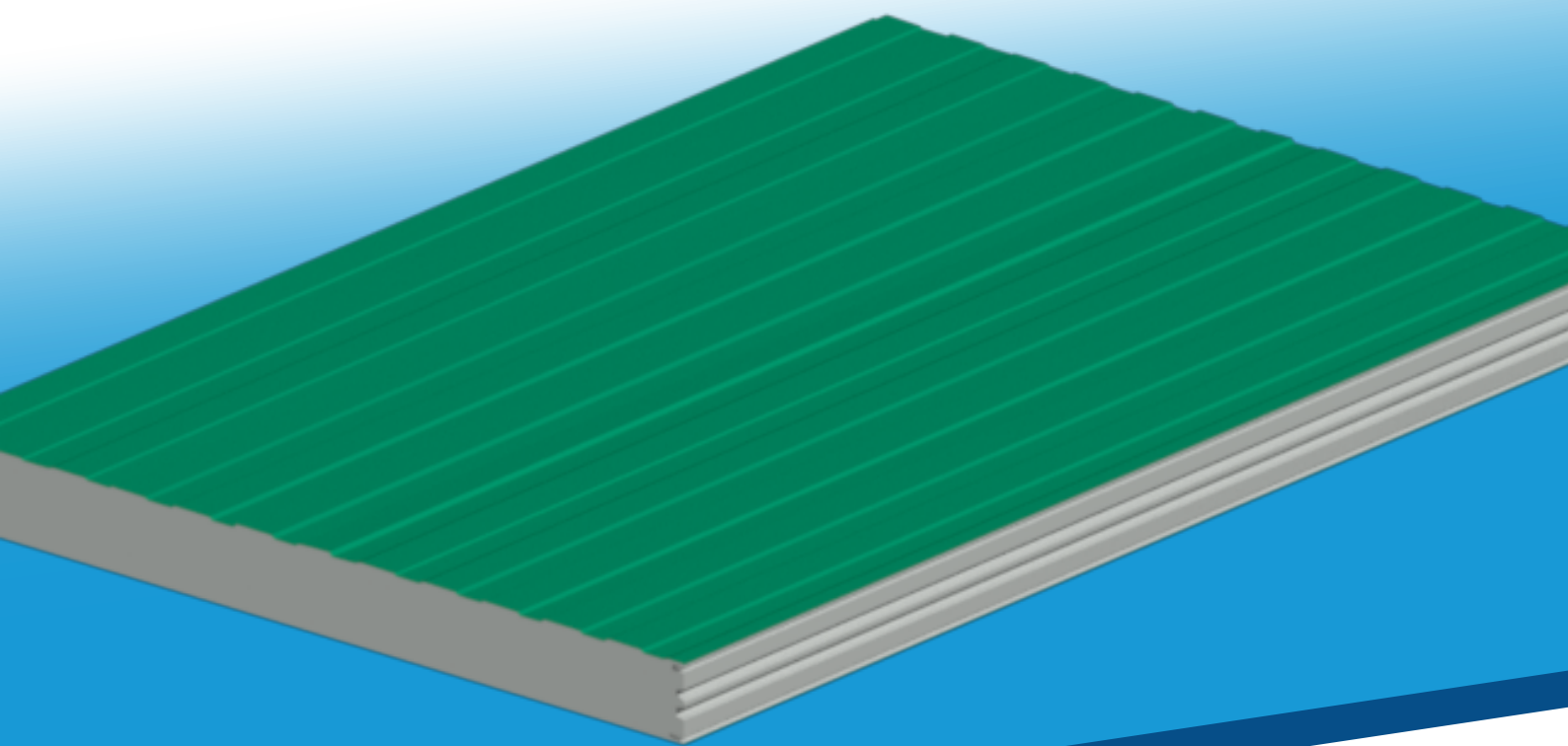


CATÁLOGO DEPRODUCTOS

2025



ISOPOL VA



PANELES TERMOAISLANTES

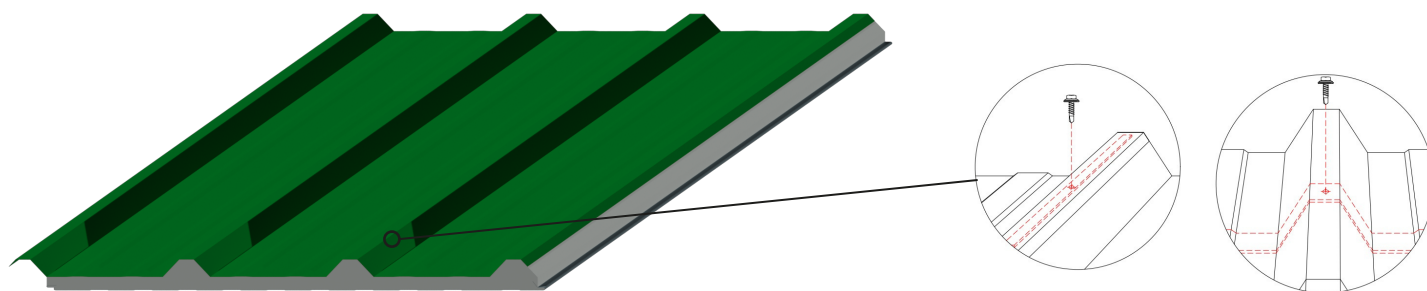
POLIESTIRENO – POL

LÍNEA POL

Descripción

El Termoteco POL, es un panel sándwich compuesto por 2 laminas metálicas externas y un núcleo aislante de Poliestireno expandido (EPS)

El panel presenta la suficiente rigidez estructural gracias a sus 3 crestas en cara externa y las nervaduras presente en los valles de la misma. Las crestas están rellenas de trapecios de Poliestireno expandido para mantener la continuidad del núcleo.



Características

- **Laminas:** Acero Aluzinc Prepintado AZ150.
- **Pintura:** 20 micras de pintura poliéster estándar (Líquida) sobre 5 micras 1er epóxico.
- **Conductividad térmica de núcleo:** 0.036 W/m-K.
- **Núcleo:** Poliestireno Expandido (EPS)
Densidad (*) 18 Kg/m - 20Kg/m.
- **Espesor:** 35mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm.
- **Ancho Útil:** 1000 mm.
- **Longitud:** A Medida.



ROJO



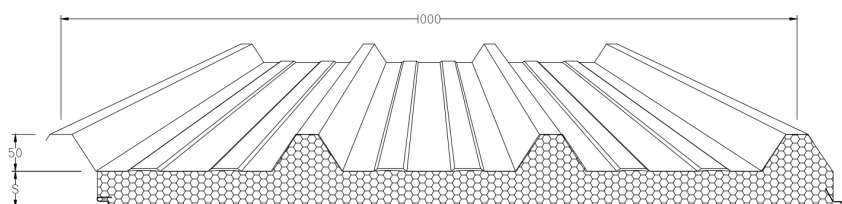
AZUL



BLANCO

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color

Si busca otros colores consultar con su asesor de venta



Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material Anti-ruido por su núcleo (POL).
- Material Térmico gracias a su núcleo (POL).
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material liviano

Distribución de carga:

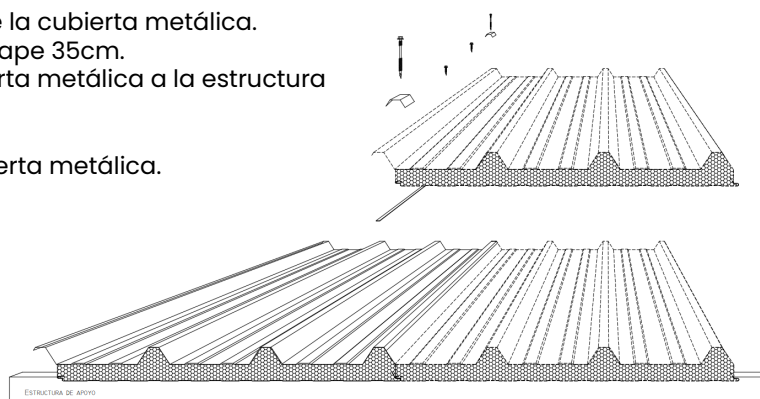
CAPACIDADES DE CARGA (Kg/m)							
ESPESOR (mm)	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos					
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
50	Simple	704	393	249	164	--	--
	Doble	704	393	249	171	124	--
	Tres o más	883	494	313	215	156	100
75	Simple	1154	646	410	283	174	100
	Doble	1154	646	410	283	206	155
	Tres o más	1444	809	514	355	259	194
100	Simple	1647	923	588	405	296	171
	Doble	1647	923	588	405	296	225
	Tres o más	2060	1156	737	509	372	283

Detalle de instalación:

- Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- Capuchón metálico.
- Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

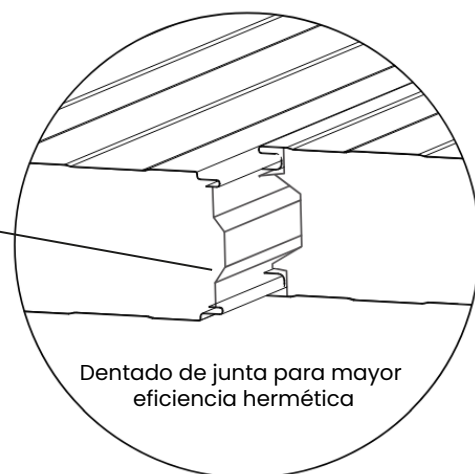
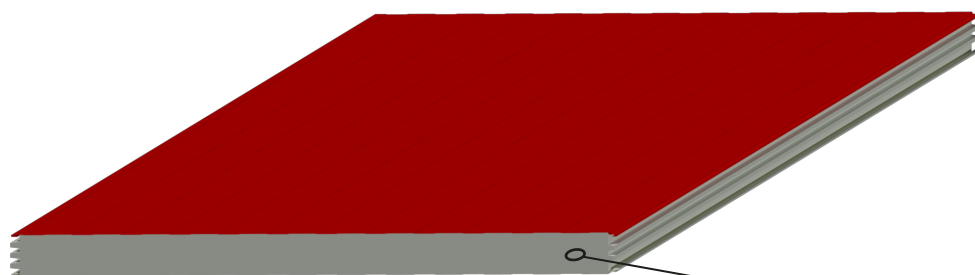
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Panel constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 20 kg/m³ (con tolerancia de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas, siendo su principal uso en cámaras frigoríficas.



Características

Ancho Útil : 1150 mm.

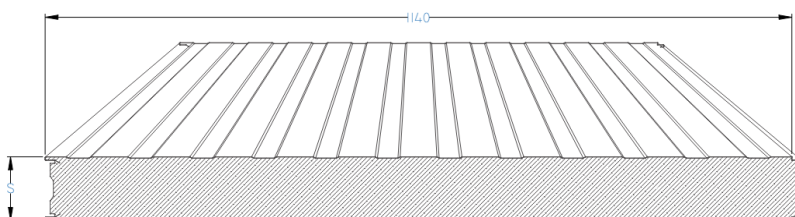
Láminas Exteriores: Aluzinc AZ150 (otro tipo de recubrimiento bajo consulta).

Núcleo: Poliestireno expandido.

Modelo : Recto.

Espesores: 35 mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 125mm, 150mm, 200mm.

Longitud : A medida del proyecto.



Ventajas:

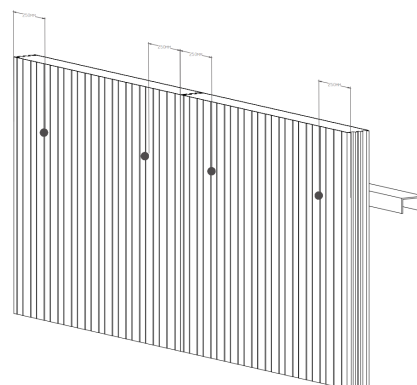
- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material antiruido por su núcleo POL.
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Material térmico gracias a su núcleo POL.
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material Liviano

Distribución de carga:

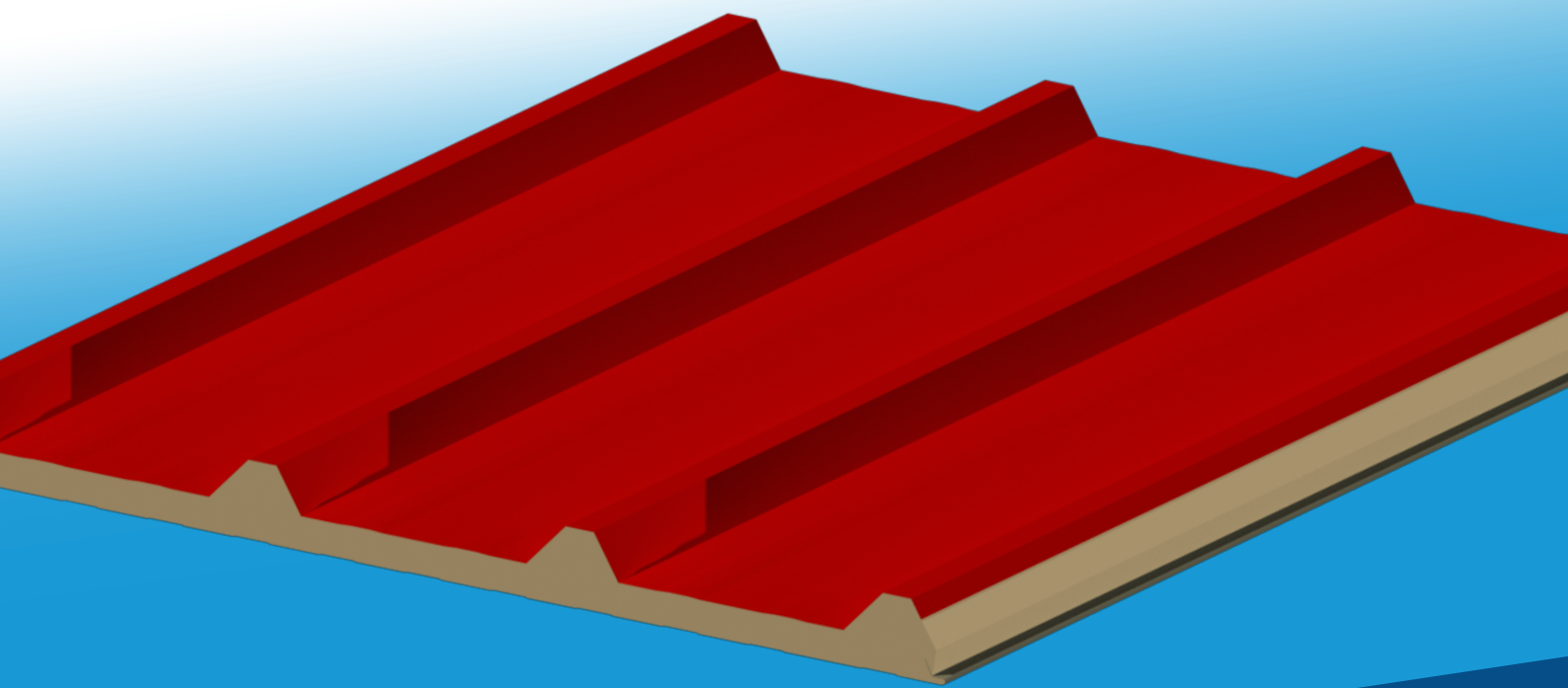
Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M2)									PESOS
		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	Kg/m2
40	2	241	155	107							7.61
	3+	393	251	141							
50	2	604	387	268	198	152	114				8.02
	3+	756	483	302	190	127					
75	2	907	580	403	296	227	179	145	120		8.46
	3+	1134	726	504	371	284	202	147	110		
100	2	1209	774	538	395	302	238	193	160	134	8.97
	3+	1511	967	672	493	378	298	242	196	152	
120	2	1450	928	645	474	363	284	233	192	161	9.36
	3+	1813	1161	806	593	454	358	290	239	202	
150	2	1813	1161	806	593	454	358	290	239	202	9.97
	3+	2267	1450	1007	740	566	448	363	300	252	
200	2	2418	1548	1075	789	604	478	387	319	268	11.02
	3+	3022	1934	1343	987	756	597	483	400	336	
250	2	2781	1780	1236	908	695	550	448	369	310	11.96
	3+	3476	2224	1552	1147	881	717	580	479	403	

Detalle de instalación:

- A.** Canal de junta y fijación U.
B. Tornillo autoperforante #14x5" para fijación (referencial).
C. Tapa de canal.



ISOPOL VA



PANELES TERMOAISLANTES

POLIURETANO – PUR

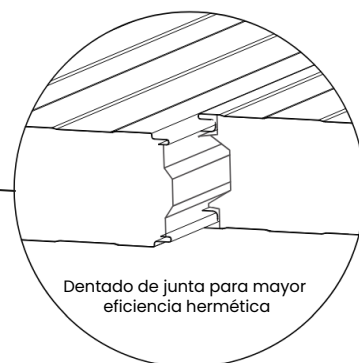
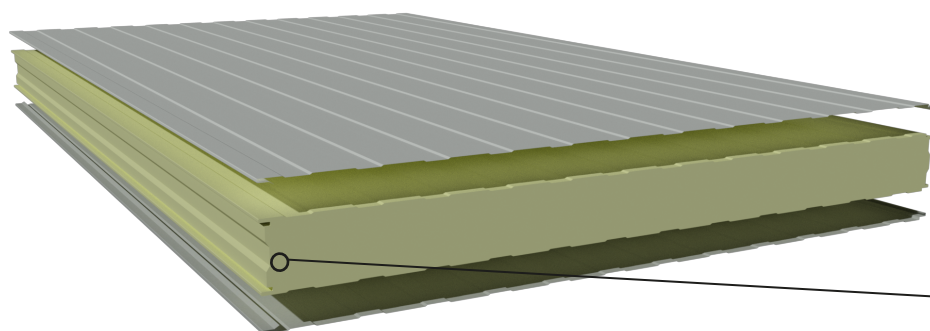
LÍNEA PUR

Descripción

Panel constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliuretano (PUR) de alta densidad de 35 - 40 kg/m³ (con tolerancia de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas, siendo su principal uso en cámaras frigoríficas.

Gama de paneles metálicos aislantes para muros y fachadas con acero Aluzinc ASTM A792, AZ 150 ambas caras en acero pre-pintado con pintura de poliéster líquida de espesor 25 micras sobre poliuretano.

Panel de poliuretano inyectado de dos componentes (diisocianatos y polioles).



Características

Ancho Útil: 1150 mm.

Láminas Exteriores: Aluzinc AZ 150 (otro tipo de recubrimiento bajo consulta).

Núcleo: Poliuretano expandido.

Modelo: Recto.

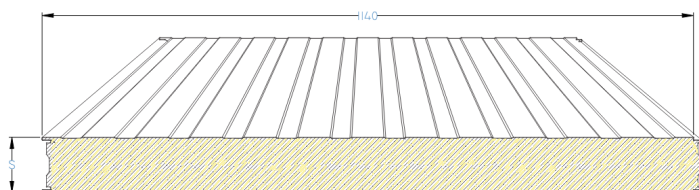
Espesores: 25mm, 30 mm, 35 mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm.

Conductividad Térmica: (K) 0.022 W/m-K a 10 °C.

Longitud: A medida del proyecto.



RAL 9003



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Incremento de la resistencia al fuego en paneles aislantes con núcleo de poliuretano.

Formulaciones de poliuretano mejoradas para paneles con mayor resistencia a la propagación de la llama.



Ventajas:

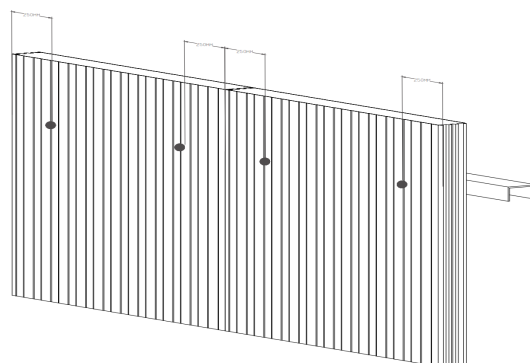
- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material antiruido por su núcleo (PUR).
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Material térmico gracias a su núcleo PUR.
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Mejor material con resistencia a la corrosión.
- Material Liviano

Distribución de carga:

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M2)											PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS(m)									Kg/m2
		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	
40	2	223	143								9.09
	3+	362	232	130							
50	2	559	358	248	183	140	105				9.67
	3+	698	447	279	176	118					
75	2	839	536	373	274	210	166	134	111		10.27
	3+	1049	671	466	343	262	187	136	102		
100	2	1118	716	497	365	279	220	179	148	124	10.89
	3+	1398	894	621	456	350	276	224	181	140	
120	2	1341	859	596	438	336	262	215	178	149	11.31
	3+	1677	1074	745	548	419	331	269	221	187	
150	2	1677	1074	745	548	419	331	269	221	187	11.92
	3+	2096	1341	932	685	524	414	336	278	233	
200	2	2237	1432	994	730	559	442	358	295	248	12.93
	3+	2795	1789	1242	913	699	552	447	369	311	
250	2	2572	1646	1143	839	642	509	414	342	287	13.96
	3+	3215	2057	1435	1060	815	663	537	443	373	

Detalle de instalación:

- A.** Canal de junta y fijación U.
B. Tornillo autoperforante #14x5" para fijación (referencial).
C. Tapa de canal.
D. Accesorios.



Parámetros del producto:

La clasificación EI (Integridad + Aislamiento Térmico) implica que el sistema, además de mantener su integridad, impedirá la transferencia significativa de calor al área adyacente. Esto elimina el riesgo de ignición de materiales y protege a las personas de posibles quemaduras. El aislamiento térmico en cortinas cortafuegos comúnmente se logra mediante la aspersión de agua sobre el tejido para enfriarlo.

Esta clasificación indica que el material tiene una buena reacción al fuego, emite humo moderado y no desprende partículas inflamadas.

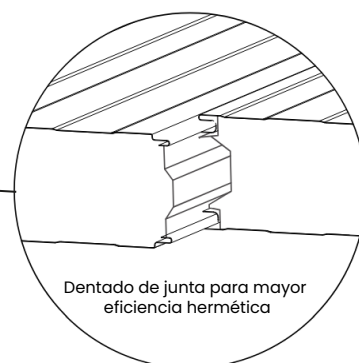
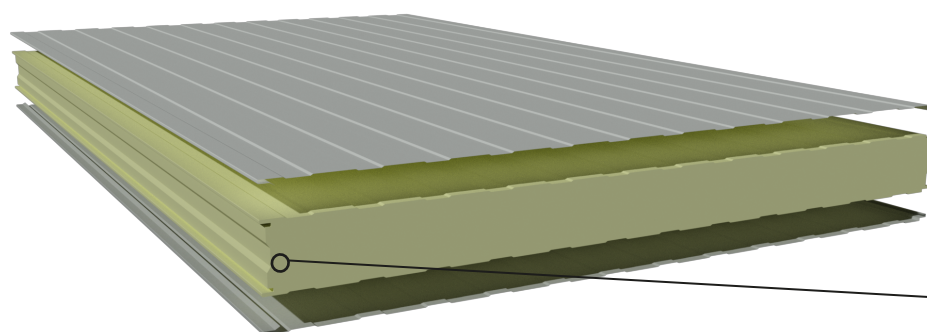


Propiedades de panel PUR		Descripción		
Funciones	Muros exteriores Paredes divisorias Cubierta de techos inferiores Aislamiento de objetos			
Revestimientos estándar	chapa de acero recubierta de pintura poliéster, 25 µm			
Espesor del acero [mm]	0,3 - 0,5			
Densidad del núcleo de espuma de PUR, [kg/m³]	40 ±3 kg/m³			
Peso superficial del panel [kg/m²]	12,60			
Conductividad térmica λ [W/mK]	0,023			
Valor U de transmitancia térmica [W/m²K]	0,29			
Aislamiento de acústico [dB]	25			
Reacción al fuego [-]	B-s2,d0;NRO			
Resistencia promedio al fuego [-]	1H	2H	R1	
Resistencia a la corrosión [-]	C1, C2, C3			

Descripción

Panel constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliuretano (PUR) de alta densidad de 35 - 40 kg/m³ (con tolerancia de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas, siendo su principal uso en cámaras frigoríficas.

Gama de paneles metálicos aislantes para cielo rasos y fachadas con acero Aluzinc ASTM A792, AZ 150 ambas caras en acero pre-pintado con pintura de poliéster líquida de espesor 25 micras sobre poliuretano.
Panel de poliuretano inyectado de dos componentes (diisocianatos y polioles).



Características

Ancho Útil: 1150 mm.

Láminas Exteriores: Aluzinc AZ 150 (otro tipo de recubrimiento bajo consulta).

Núcleo: Poliuretano expandido.

Modelo: Recto.

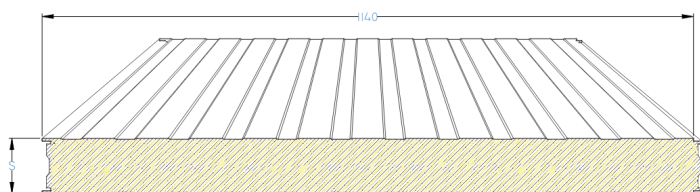
Espesores: 25mm, 30 mm, 35 mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm.

Conductividad Térmica: (K) 0.020 W/m-K a 10 °C.

Longitud: A medida del proyecto.



RAL 9003



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Incremento de la resistencia al fuego en paneles aislantes con núcleo de poliuretano.

Formulaciones de poliuretano mejoradas para paneles con mayor resistencia a la propagación de la llama.



Ventajas:

- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material antiruido por su núcleo (PUR).
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Material térmico gracias a su núcleo PUR.
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material Liviano

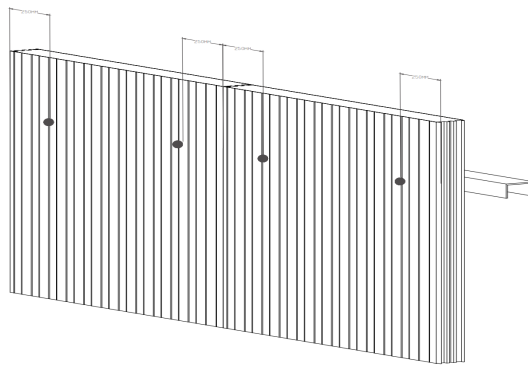
Panel cielo raso de poliuretano con una resistencia al fuego (ignifugo)

Distribución de carga:

CAPACIDADES DE CARGA (KG/M2)											PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS(m)									Kg/m2
		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	
40	2	223	143								9.09
	3+	362	232	130							
50	2	559	358	248	183	140	105				9.67
	3+	698	447	279	176	118					
75	2	839	536	373	274	210	166	134	111		10.27
	3+	1049	671	466	343	262	187	136	102		
100	2	1118	716	497	365	279	220	179	148	124	10.89
	3+	1398	894	621	456	350	276	224	181	140	
120	2	1341	859	596	438	336	262	215	178	149	11.31
	3+	1677	1074	745	548	419	331	269	221	187	
150	2	1677	1074	745	548	419	331	269	221	187	11.92
	3+	2096	1341	932	685	524	414	336	278	233	
200	2	2237	1432	994	730	559	442	358	295	248	12.93
	3+	2795	1789	1242	913	699	552	447	369	311	
250	2	2572	1646	1143	839	642	509	414	342	287	13.96
	3+	3215	2057	1435	1060	815	663	537	443	373	

Detalle de instalación:

- Canal de junta y fijación U.
- Tornillo autoperforante #14x5" para fijación (referencial).
- Tapa de canal.
- Accesorios.



Parámetros del producto:

La clasificación EI (Integridad + Aislamiento Térmico) implica que el sistema, además de mantener su integridad, impedirá la transferencia significativa de calor al área adyacente. Esto elimina el riesgo de ignición de materiales y protege a las personas de posibles quemaduras. El aislamiento térmico en cortinas cortafuegos comúnmente se logra mediante la aspersión de agua sobre el tejido para enfriarlo.

Esta clasificación indica que el material tiene una buena reacción al fuego, emite humo moderado y no desprende partículas inflamadas.

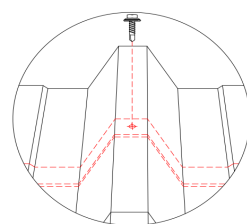
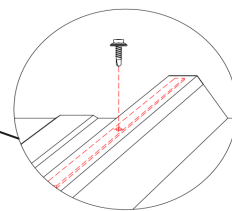
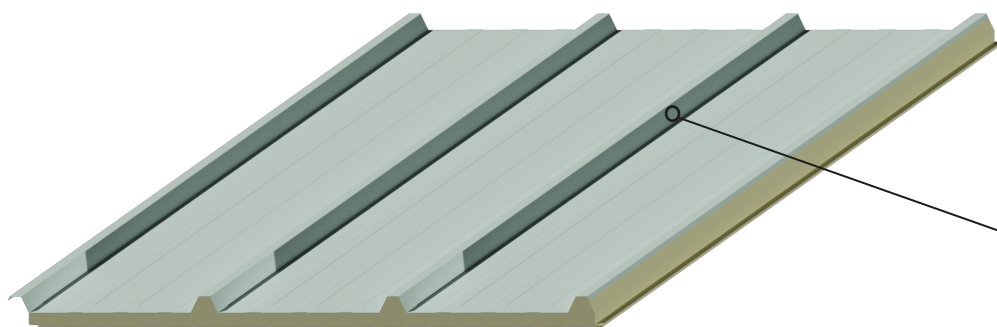


Propiedades de panel PUR		Descripción		
Funciones		Muros exteriores Paredes divisorias Cubierta de techos inferiores Aislamiento de objetos		
Revestimientos estándar		chapa de acero recubierta de pintura poliéster, 25 µm		
Espesor del acero [mm]		0,3 - 0,5		
Densidad del núcleo de espuma de PUR, [kg/m³]		40 ±3 kg/m³		
Peso superficial del panel [kg/m²]		12,60		
Conductividad térmica λ [W/mK]		0,023		
Valor U de transmitancia térmica [W/m²K]		0,29		
Aislamiento de acústico [dB]		25		
Reacción al fuego [-]		B-s2,d0;NRO		
Resistencia promedio al fuego [-]		1H	2H	R1
Resistencia a la corrosión [-]		C1, C2, C3		

Descripción

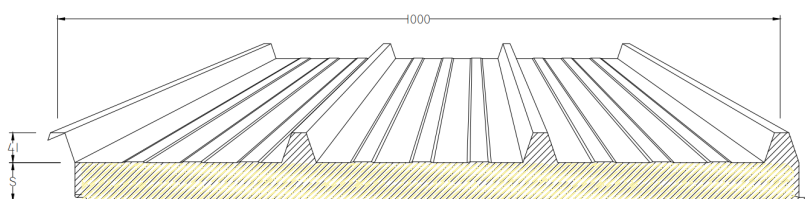
El Termoteco PUR, es un panel de aluzinc en ambas caras con un aislante de poliuretano. La parte trapezoidal del panel aporta rigidez al panel y acabado arquitectónico, tanto en cobertura como en fachada.

El panel presenta la suficiente rigidez estructural gracias a sus 3 crestas en cara externa y las nervaduras presente en los valles de la misma. Las crestas están rellenas de trapecios de Poliuretano expandido para mantener la continuidad del núcleo. Panel de poliuretano inyectado de dos componentes (diisocianatos y polioles).



Características

- **Laminas:** Acero Aluzinc Prepintado AZ 150, ASTM A792.
- **Pintura:** 20 micras de pintura poliéster estándar (Líquida) sobre 5 micras 1er epóxico. última capa de antifinger.
- **Conductividad térmica de núcleo:** 0.022 W/m-K.
- **Núcleo:** Poliuretano Expandido (PUR)
Densidad (*) 38 Kg/m - 40 Kg/m.
- **Forma de fabricación expandida**
- **Espesor:** 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm.
- **Ancho Útil:** 1000 mm
- **Longitud:** A Medida.
- **Peralte:** 42 mm (+/- 2 mm).



Colores



ROJO



AZUL



RAL 9003

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color

Si busca otros colores consultar con su asesor de venta

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas

- Panel aislante de poliuretano que ayuda a una controlados, logrando menos consumo de aire acondicionado al tener menor conductividad térmica.
- Limpieza.
- La parte lisa del panel sirve como cielo raso.
- Material Anti-ruido por su núcleo PUR.
- Material Anti-ruido por su núcleo (PUR).
- Material Térmico gracias a su núcleo (PUR).
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material liviano

Panel termotecho de poliuretano con una resistencia al fuego (ignifugo).

Distribución de carga:

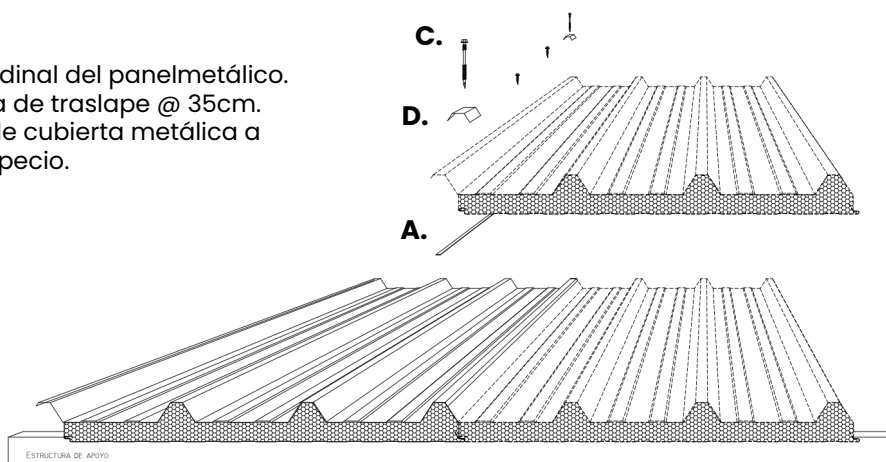
CAPACIDAD DE CARGA (Kg/m2)							
Espesor	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos					
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
35	Simple	669	373	237	156	0	0
	Doble	669	373	237	162	118	0
	Tres o mas	839	469	297	204	148	95
50	Simple	1096	614	390	269	165	95
	Doble	1096	614	390	269	196	147
	Tres o mas	1372	769	488	337	246	184
75	Simple	1482	831	529	365	266	154
	Doble	1482	831	529	365	266	203
	Tres o mas	1854	1040	663	458	335	255

Detalle de instalación:

- Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal del panel metálico.
- Tornillo autoperforante #8x3/4" para costura de traslape @ 35cm.
- Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en cima del trapecio.
- Capuchón metálico.

Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Parámetros del producto:

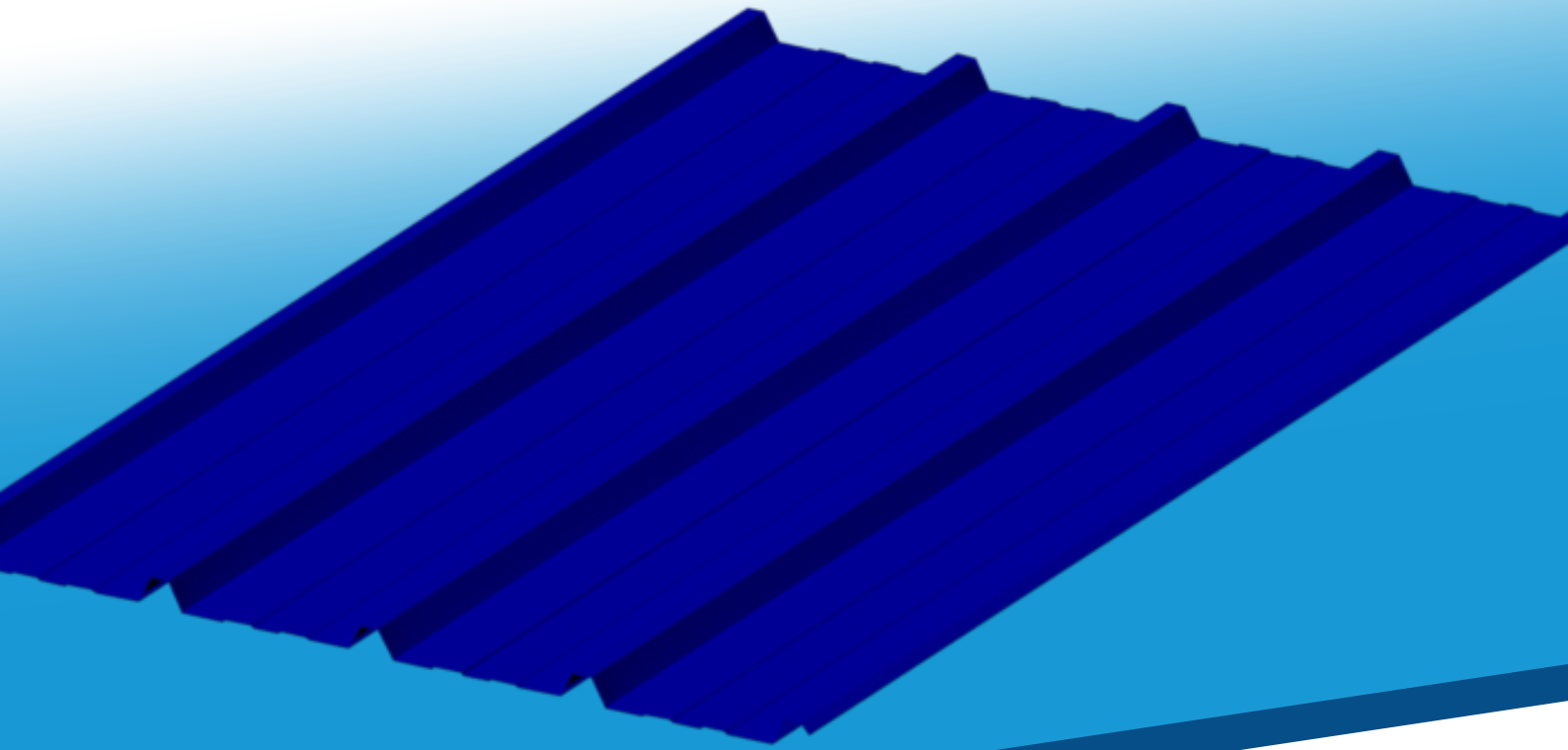
La clasificación EI (Integridad + Aislamiento Térmico) implica que el sistema, además de mantener su integridad, impedirá la transferencia significativa de calor al área adyacente. Esto elimina el riesgo de ignición de materiales y protege a las personas de posibles quemaduras. El aislamiento térmico en cortinas cortafuegos comúnmente se logra mediante la aspersión de agua sobre el tejido para enfriarlo.

Esta clasificación indica que el material tiene una buena reacción al fuego, emite humo moderado y no desprende partículas inflamadas.



Propiedades de panel PUR		Descripción		
Funciones	Techos exteriores Coberturas Aislamiento			
Revestimientos estándar	Chapa de acero recubierta de pintura poliéster, 25 µm			
Espesor del acero [mm]	0,3 - 0,5			
Densidad del núcleo de espuma de PUR, [kg/m³]	40 ±3 kg/m³			
Peso superficial del panel [kg/m²]	12,60			
Conductividad térmica λ [W/mK]	0,023			
Valor U de transmitancia térmica [W/m²K]	0,29			
Aislamiento de acústico [dB]	25			
Reacción al fuego [-]	B-s2,d0;NRO			
Resistencia promedio al fuego [-]	1H	2H	R1	
Resistencia a la corrosión [-]	C1, C2, C3			

ISOPOL VA

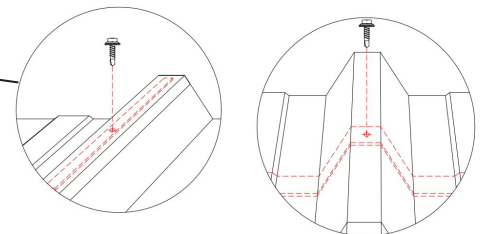
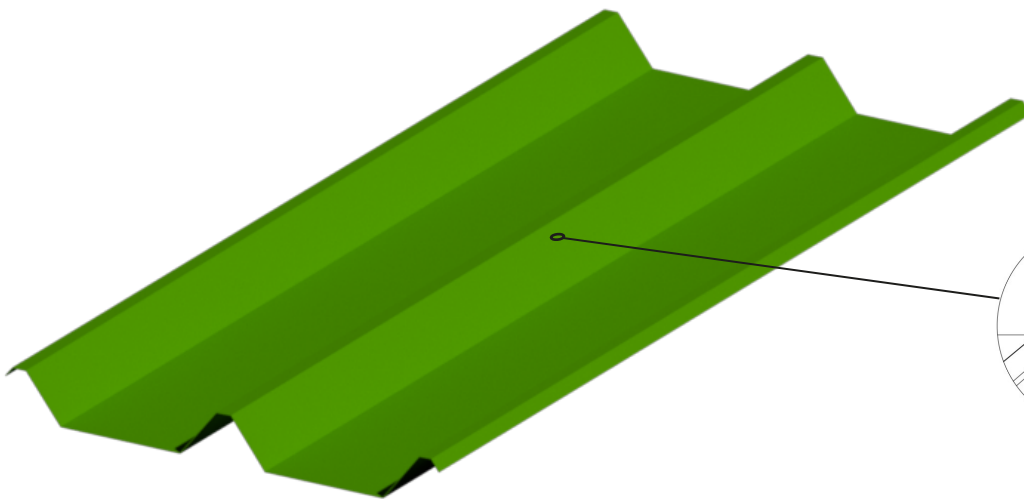


**CUBIERTAS
METÁLICAS**

LÍNEA TR

Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas.



Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

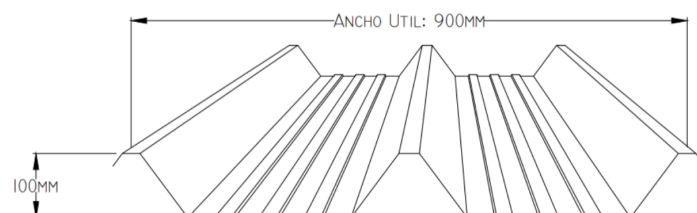
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 100 mm.

Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 900 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 6m



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

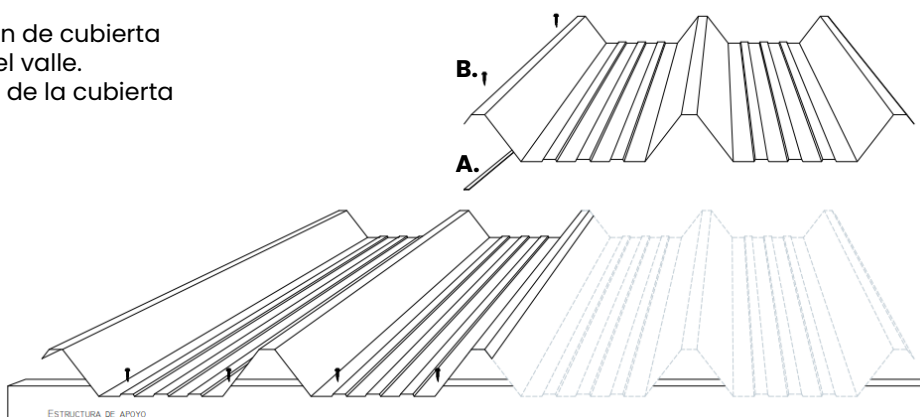
ESPESOR (MM)	CONDICIÓN DE APOYO	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)										
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (M)										
		1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9
0.30	2 ó 3+	953.1	398.2	213.1	111.5	79.4	58.5	25.6	-	-	-	-
		1182.7	571.2	292.2	187.7	90.3	52.8	-	-	-	-	-
0.35	2 ó 3+	1103.1	488.3	273.1	173.5	119.4	85.5	40.7	-	-	-	-
		1379.8	611.3	342.3	217.8	150.1	82.9	51.8	- 36.9	-	-	-
0.40	2 ó 3+	1260.0	557.7	312.0	198.2	138.2	94.7	46.5	31.0	-	-	-
		1576.1	698.2	391.0	248.7	168.7	94.7	59.1	39.8	-	-	-
0.45	2 ó 3+	1410.0	617.7	342.0	228.2	168.2	104.8	52.5	35.8	-	-	-
		1736.2	748.3	421.1	298.7	201.7	104.8	65.2	42.9	-	-	-
0.50	2 ó 3+	1574.8	697.1	389.9	247.7	177.7	118.3	58.1	38.8	-	-	-
		1969.8	872.6	488.6	310.9	210.9	118.3	73.9	49.8	- 35.2	-	-
0.60	2 ó 3+	1889.5	836.4	467.8	297.2	207.2	142.0	69.7	46.5	32.6	-	-
		2363.4	1047.0	586.3	373.0	273.0	142.0	88.7	59.7	42.2	- 30.9	-

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- C.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

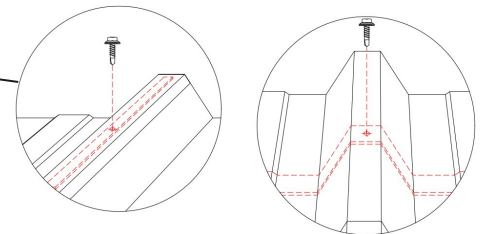
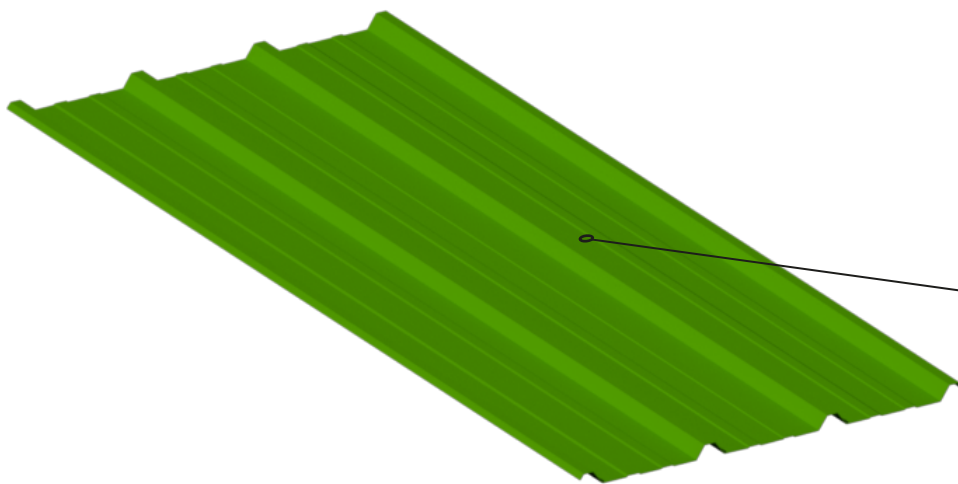
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto con su mayor ancho útil de esta plancha.



Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

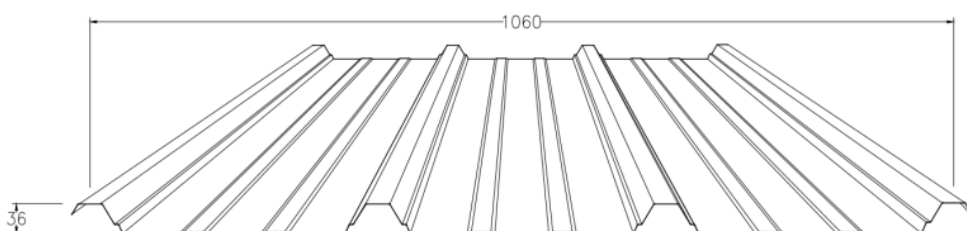
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 36 mm.

Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

Ancho Útil: 1060 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.



Ventajas:

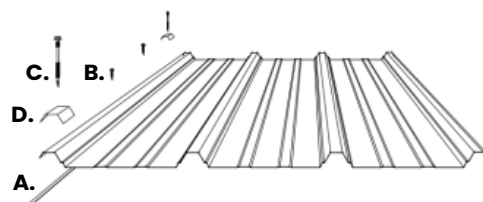
- El recubrimiento de Aluzinc AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.
- Mayor ancho útil del mercado.

Distribución de carga:

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M ²)										PESOS
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	215.8 241.4	135.1 198.2	91.9 105.2	68.7 79.5	44.7 68.5	21.6 37.1	19.5				2.85
0.35	2 ó 3+	261.8 326.5	165.1 207.3	113.9 143.3	81.7 103.6	61.7 77.6	47.6 61.0	37.1 47.6	30.8 37.5	31.6		3.17
0.40	2 ó 3+	290.8 364.6	184.1 231.4	126.9 159.4	92.7 115.7	67.7 87.7	53.6 68.1	41.1 54.7	35.8 43.6	35.7	29.8	3.60
0.45	2 ó 3+	344.8 419.7	217.1 262.5	141.9 178.5	103.7 129.8	74.7 102.8	59.6 78.2	49.1 61.8	39.8 47.7	33.8 41.8	22.3 32.9	3.94
0.50	2 ó 3+	370.8 465.8	235.1 295.6	162.9 204.6	115.7 146.9	87.7 111.9	65.6 86.3	54.1 69.9	43.8 55.8	34.8 45.9	28.8 38.10	4.38
0.60	2 ó 3+	443.8 555.9	280.1 353.7	191.9 242.7	140.7 174.10	101.7 130.10	81.6 98.4	64.1 80.10	53.8 65.9	40.8 63.10	30.8 40.11	5.64

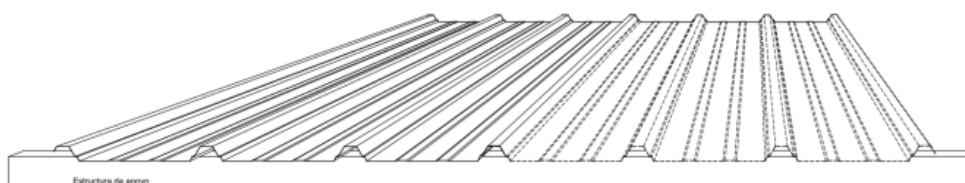
Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.



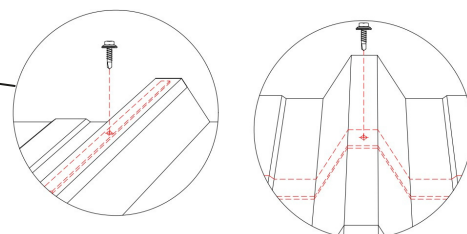
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 42 mm.

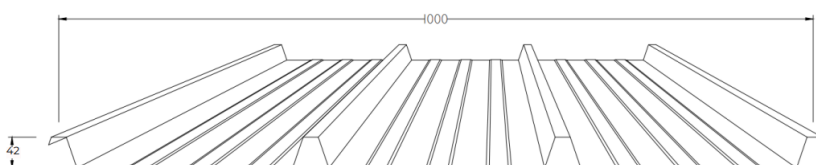
Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

Ancho Útil: 1000 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- Mayor ancho útil del mercado.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

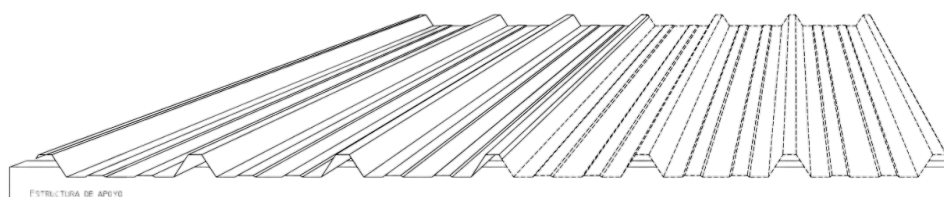
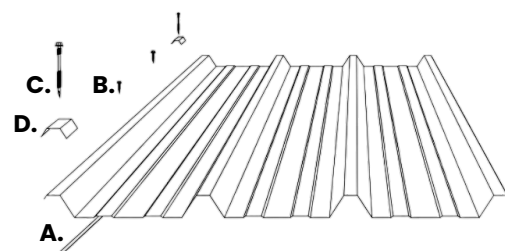
CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)												PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	221.8 290.4	151.1 205.2	99.9 138.2	74.7 95.5	66.7 79.5	47.6 57.1	28.1 39.5	29.6			2.95
0.35	2 ó 3+	271.8 342.5	174.1 222.3	119.9 152.3	97.7 108.6	87.7 100.6	58.6 68.0	47.1 49.6	36.8 39.5	25.6		3.42
0.40	2 ó 3+	354.8 439.6	227.1 278.4	169.9 198.4	117.7 130.7	97.7 108.7	73.6 88.1	61.1 71.7	45.8 58.6	36.8 45.7	- 37.8	3.84
0.45	2 ó 3+	384.8 489.7	267.1 312.5	199.9 228.5	133.7 156.8	107.7 122.8	87.6 98.2	74.1 83.8	50.8 62.7	42.8 51.8	39.3 39.9	4.40
0.50	2 ó 3+	434.8 515.8	271.1 340.6	199.9 242.6	140.7 176.9	117.7 130.9	96.6 108.3	68.1 85.9	54.8 66.8	46.8 55.9	98.8 43.10	4.88
0.60	2 ó 3+	494.8 529.9	307.1 382.7	209.9 298.7	167.7 180.10	127.7 160.10	101.6 118.4	78.1 98.10	63.8 74.9	56.8 65.10	46.8 48.11	5.86

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.

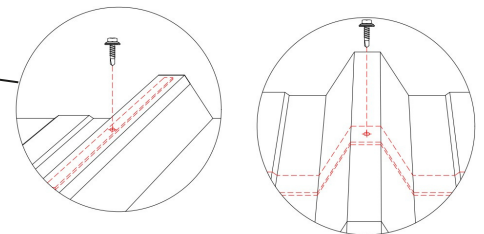
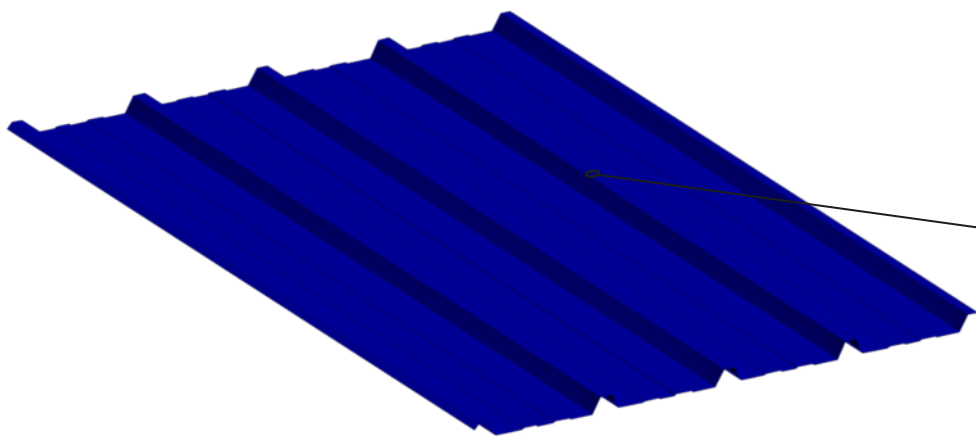
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.



Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

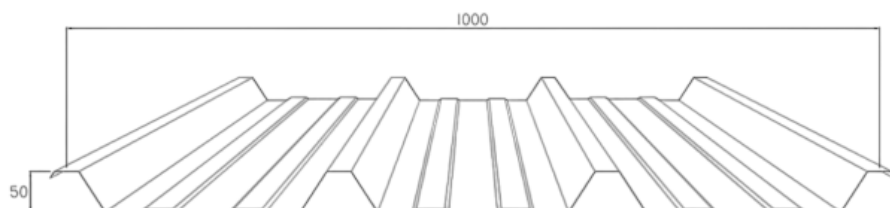
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 50 mm.

Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

Ancho Útil: 1000 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

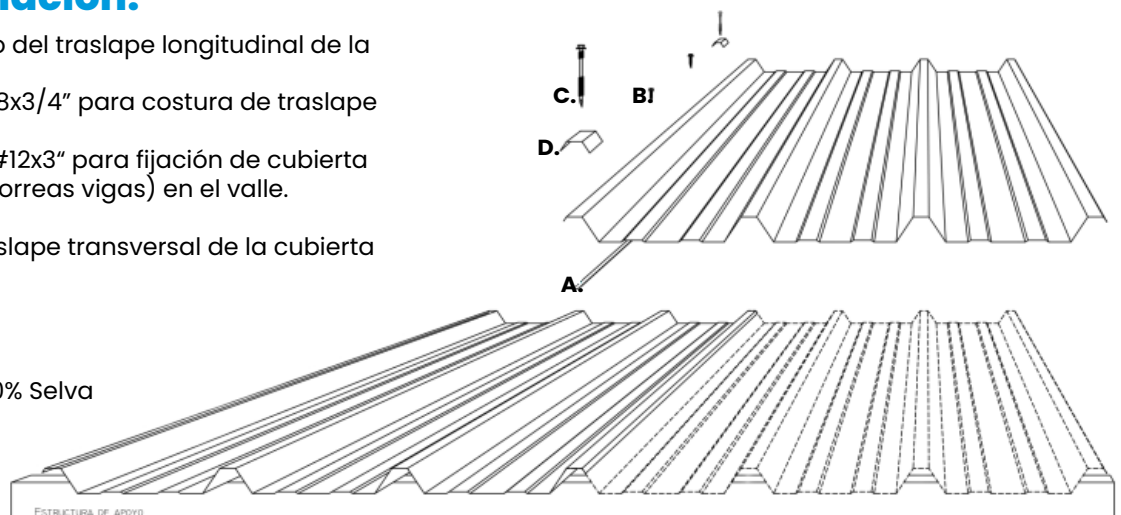
CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)												PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	254.8 310.4	167.1 212.2	109.9 118.2	87.7 95.5	76.7 84.5	49.6 74.1	34.1 43.5	31.6			2.95
0.35	2 ó 3+	284.8 359.5	187.1 232.3	139.9 168.3	107.7 115.6	87.7 100.6	63.6 88.0	52.1 61.6	40.8 47.5	35.6		3.42
0.40	2 ó 3+	364.8 449.6	237.1 292.4	179.9 208.4	127.7 150.7	107.7 120.7	83.6 108.1	71.1 81.7	48.8 63.6	37.8 48.7	- 38.8	3.84
0.45	2 ó 3+	424.8 499.7	347.1 352.5	229.9 298.5	143.7 190.8	117.7 132.8	93.6 118.2	81.1 91.8	68.8 81.7	47.8 68.8	- 48.9	4.40
0.50	2 ó 3+	454.8 559.8	287.1 362.6	219.9 258.6	157.7 180.9	127.7 140.9	93.6 118.3	78.1 88.9	53.8 76.8	48.8 56.9	40.8 51.10	4.88
0.60	2 ó 3+	534.8 629.9	397.1 422.7	289.9 318.7	197.7 240.10	147.7 180.10	111.6 148.4	92.1 108.10	73.8 86.9	56.8 65.10	38.8 48.11	5.86

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

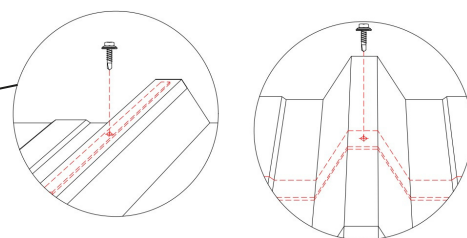
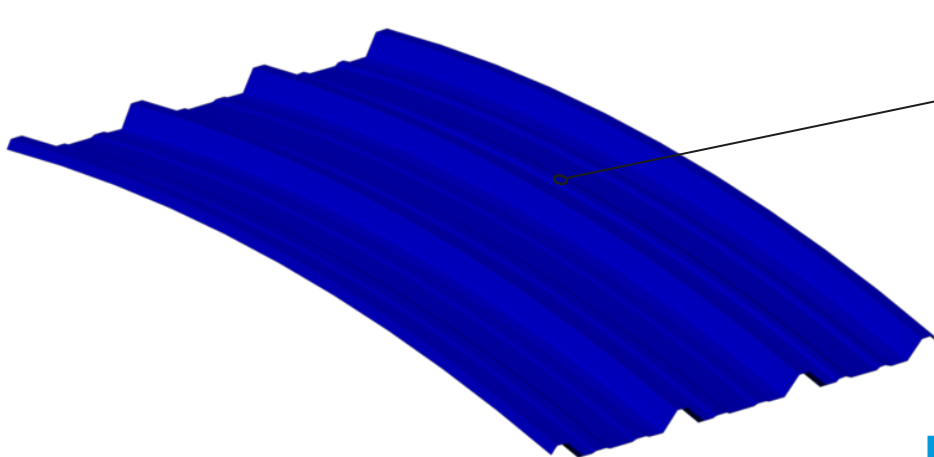
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en coberturas curvas y parabólicas dando un acabado parejo y uniforme.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 50 mm.

Usos: Arquitectónico, cerramientos, coberturas, fachadas.

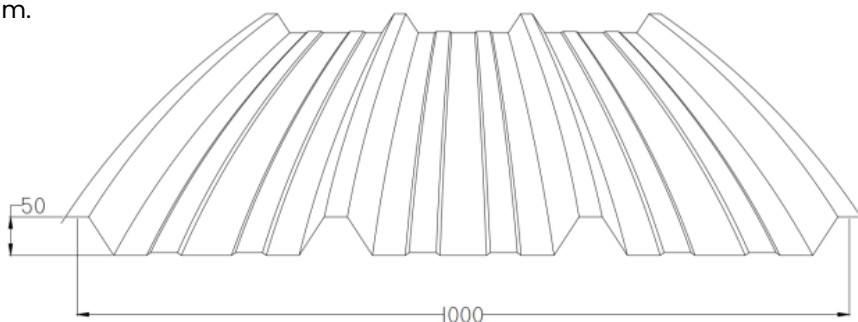
Ancho Útil: 1000 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 7m.

Radio de curvatura: Desde 3m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc AZ-150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas curvas.
- Para cubrir naves parabólicas curvas como coliseos, campos deportivos, cúpulas y bóvedas de cañón.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (50% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

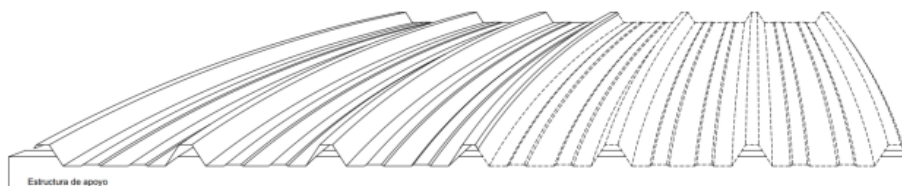
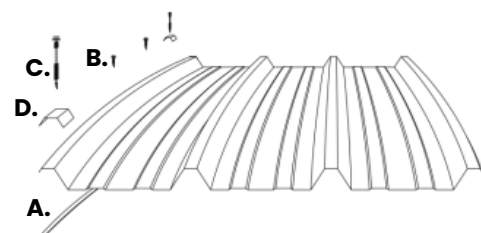
CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)									PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)							Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	
0.30	2	120	73	47	31	23	18	15	2.95
0.35	2	127	77	49	33	25	19	15	3.42
0.40	2	133	81	52	34	26	20	16	3.84
0.45	2	168	109	70	47	33	24	19	4.40
0.50	2	203	137	88	59	40	28	22	4.88
0.60	2	273	193	124	84	54	38	28	5.86

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.

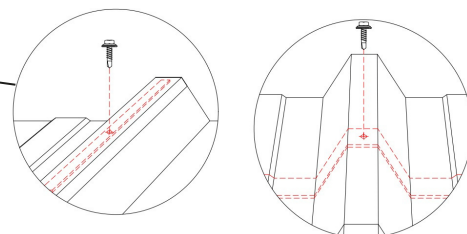
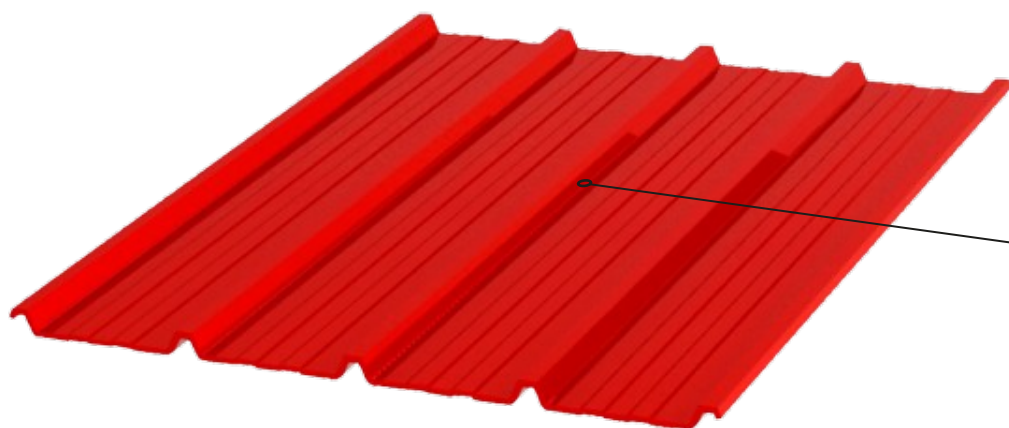
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 30 mm.

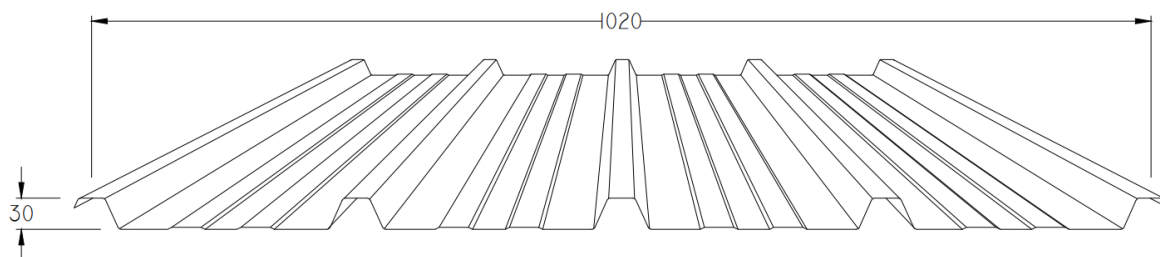
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 1024 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

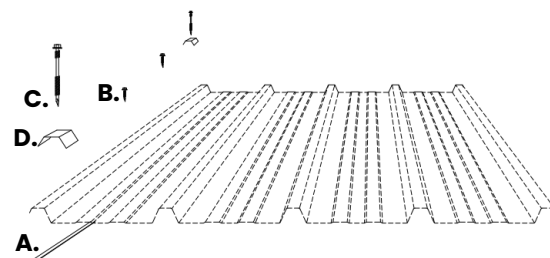
- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)										PESOS
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	231.8 3050.4	141.1 201.2	97.9 135.2	73.7 85.5	69.7 75.5	46.6 59.1	24.1 35.5	18.6			2.95
0.35	2 ó 3+	268.8 337.5	171.1 214.3	118.9 149.3	86.7 107.6	66.7 82.6	52.6 65.0	41.1 52.6	35.8 42.5	36.6		3.42
0.40	2 ó 3+	308.8 385.6	203.1 248.4	138.9 172.4	103.7 127.7	80.7 98.7	64.6 76.1	51.1 61.7	38.8 51.6	- 41.7	- 33.8	3.84
0.45	2 ó 3+	354.8 449.7	234.1 281.5	159.9 208.5	113.7 146.8	87.7 102.8	69.6 84.2	64.1 68.8	47.8 57.7	46.8 50.8	37.3 40.9	4.40
0.50	2 ó 3+	381.8 478.8	241.1 305.6	169.9 212.6	125.7 158.9	95.7 120.9	75.6 94.3	60.1 75.9	51.8 63.8	42.8 53.9	35.8 41.10	4.88
0.60	2 ó 3+	424.8 527.9	268.1 337.7	185.9 234.7	138.7 171.10	107.7 133.10	80.6 101.4	67.1 79.10	53.8 67.9	45.8 55.10	36.8 45.11	5.86

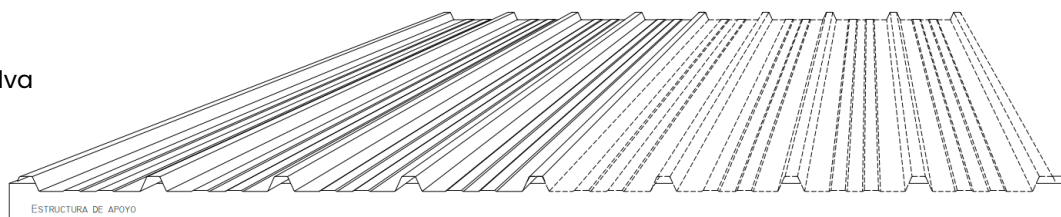
Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.



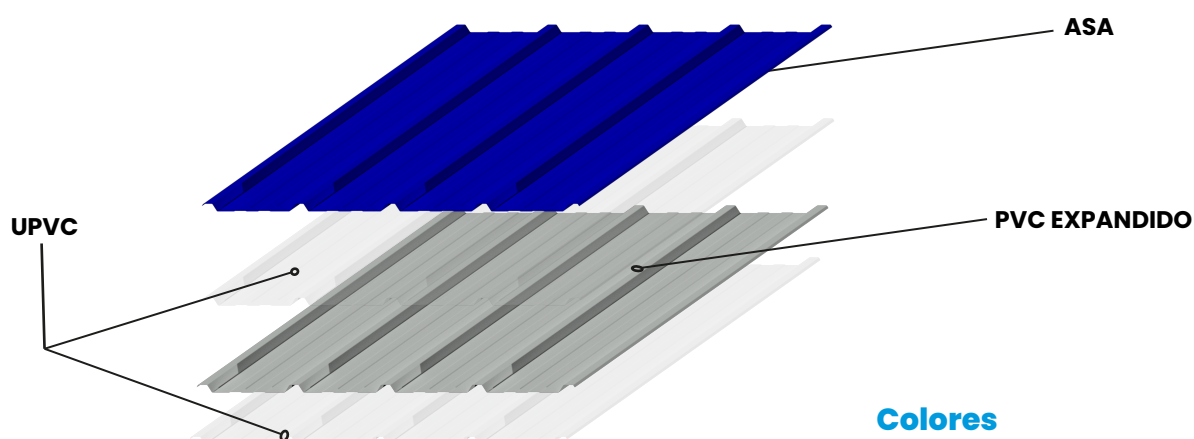
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las coberturas Isopol TM5 - UPVC están formadas por múltiples capas elaboradas mediante tecnología de co-extrusión de última generación, lo que les otorga una gran resistencia al impacto y a condiciones climáticas severas, garantizando así una prolongada durabilidad.



Características

Materiales:

APVC, a color

1 capa ASA Material de color resistente a decoloración anti UV, más 2 capas de color blanco muy dura, da la sensación de espacio y 1 capa de PVC Espumoso intermedio.

UPVC, color blanco

2 capas de color blanco muy dura, da la sensación de espacio al interior y 1 capa de PVC Espumoso intermedio.

Usos: Comercial, industrial, doméstico, recomendado para ambientes corrosivos

Espesor: 0.20, 0.25 mm.

Ancho Útil: 1.0 mts.

Largo: 1180 mts.

Ancho total: 1.07 mts.

Peralte: 37 mm.

Peso: 3.80kg/m

Colores

SUPERIOR



ROJO



AZUL

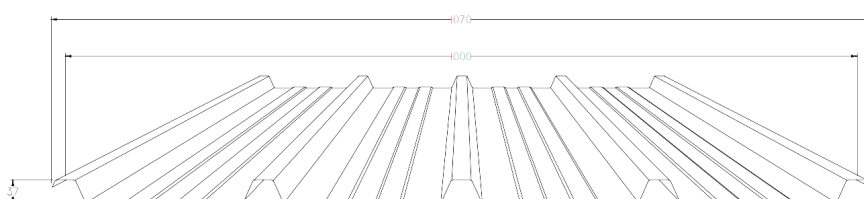


BLANCO

INFERIOR



BLANCO



Ventajas:

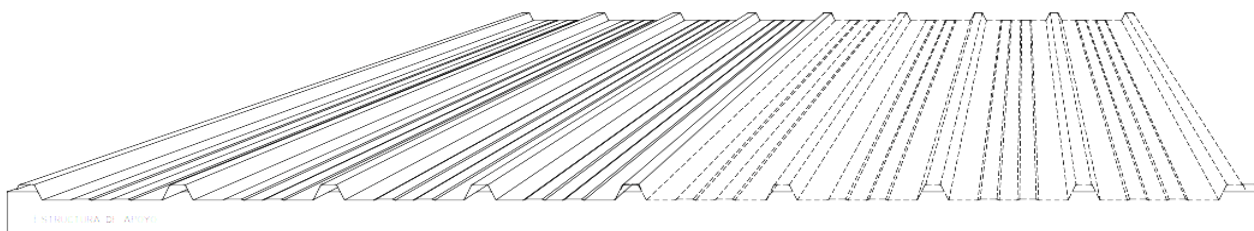
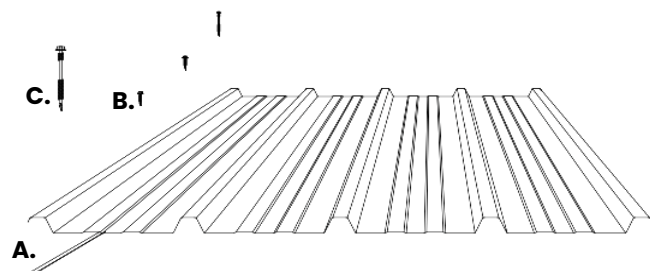
- Resistencia a la corrosión, ideal para regiones costeras y lugares con alta incidencia de lluvias ácidas.
- Gran durabilidad frente a la intemperie, gracias a la incorporación de agentes Anti-UV y antioxidantes en su composición de PVC.
- Alta resistencia al fuego, clasificada como B1, al tratarse de un material con propiedades retardantes de llama.
- Eficaz aislamiento acústico, ayudando a disminuir significativamente el ruido.
- Excelente rendimiento térmico, conservando el calor y manteniendo temperaturas de 2 a 3 grados por debajo de las cubiertas metálicas.
- Funciona como aislante eléctrico, brindando mayor seguridad en zonas propensas a descargas eléctricas.
- Producto ecológico, libre de asbestos y completamente reciclable.
- Su bajo peso facilita el transporte e instalación, haciendo más sencillo el proceso de carga y descarga.

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.

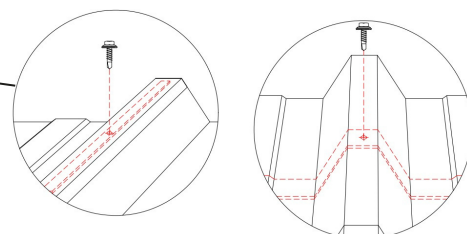
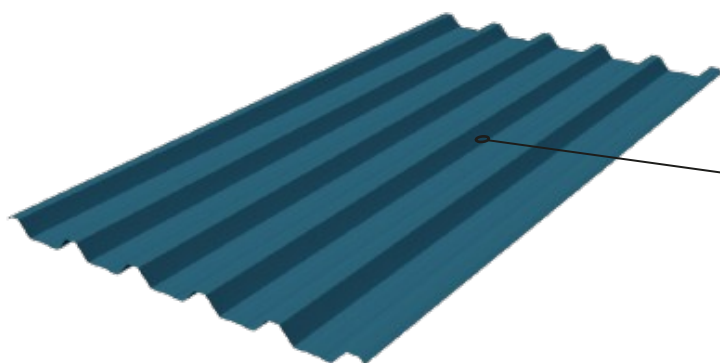
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 40 mm.

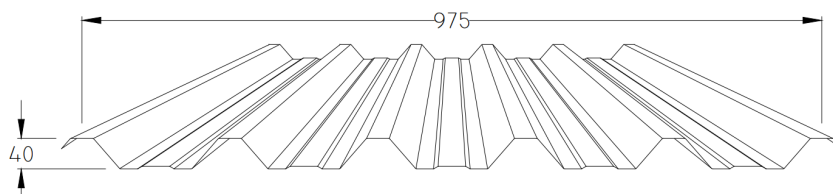
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 975 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

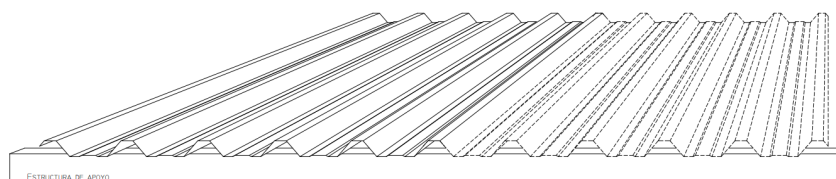
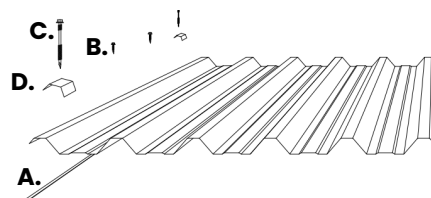
CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)													PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)											Kg/ml
		1	1.25	1.5	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.00	
0.30	2 ó 3+	380.7	180.7	110.7	80.7	65.7	40.7	39.7	29.7	21.9	-	-	2.95
		491.1	251.2	151.3	101.4	89.5	51.6	43.7	34.8		-	-	
0.35	2 ó 3+	540.7	350.7	210.7	130.7	80.7	66.7	42.7	36.7	32.7	-	-	3.42
		651.2	408.3	241.4	167.5	111.6	71.7	54.8	44.9	41.10	21.11	-	
0.40	2 ó 3+	685.8	370.8	223.8	144.8	98.8	70.8	53.8	44.8	40.8	-	-	3.84
		860.8	463.9	278.10	181.11	124.12	87.13	66.14	54.15	49.16	29.17	-	
0.45	2 ó 3+	731.0	581.0	241.0	161.0	111.0	81.0	64.0	51.0	51.0	-	-	4.40
		946.2	946.3	306.4	206.5	146.6	106.7	76.8	66.9	56.10	36.11	-	
0.50	2 ó 3+	828.8	461.1	275.9	190.7	135.7	98.6	75.1	64.8	54.8	35.8	-	4.88
		1030.8	575.6	355.6	241.9	170.9	120.3	95.9	82.8	69.9	46.10	33.11	
0.60	2 ó 3+	968.5	548.4	345.8	237.2	165.2	118.4	95.7	85.5	69.6	48.6	35.6	5.86
		1215.4	694.0	441.3	298.0	211.0	152.0	118.7	107.7	89.2	63.3	44.4	

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

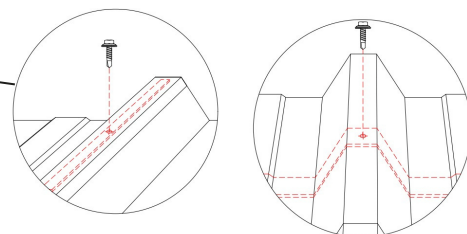
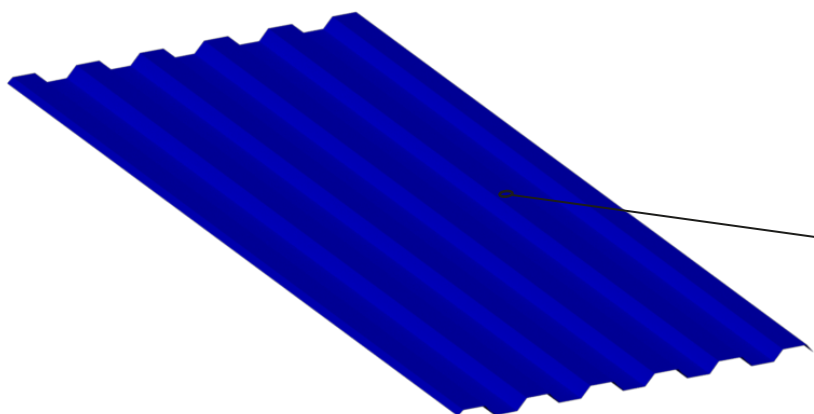
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 31 mm.

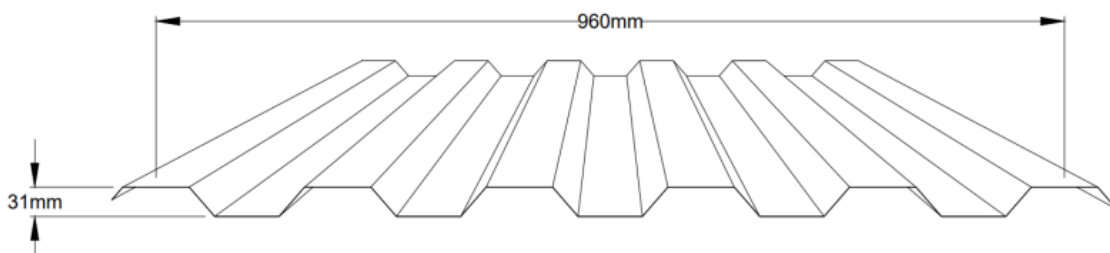
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 960 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 12m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

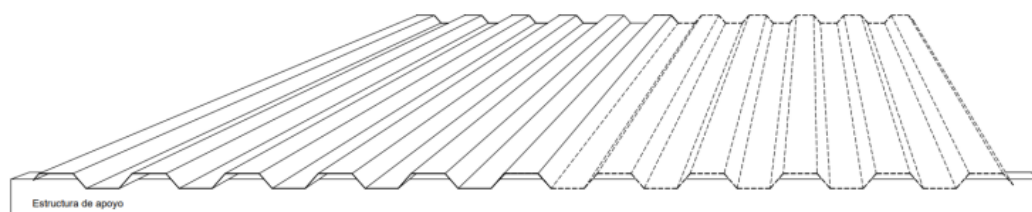
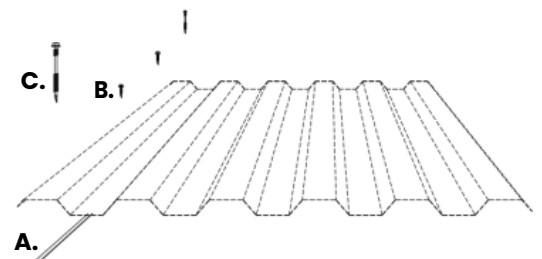
CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)												PESOS
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	228.8 280.4	131.1 187.2	84.9 104.2	64.7 86.5	44.7 59.5	31.6 40.1	21.5				2.95
0.35	2 ó 3+	253.8 311.5	158.1 201.3	104.9 134.3	79.7 99.6	56.7 71.6	42.6 56.0	31.1 41.6	33.5			3.42
0.40	2 ó 3+	284.8 351.6	179.1 227.4	121.9 154.4	87.7 110.7	57.7 81.7	46.6 61.1	35.1 49.7	26.8 36.6	28.7		3.84
0.45	2 ó 3+	323.8 405.7	247.1 322.5	135.9 168.5	93.7 126.8	67.7 92.8	52.6 68.2	42.1 55.8	32.8 43.7	31.8		4.40
0.50	2 ó 3+	364.8 458.8	359.1 459.6	157.9 198.6	105.7 135.9	81.7 105.9	58.6 78.3	48.1 61.9	37.8 49.8	24.8 38.9	28.10	4.88
0.60	2 ó 3+	428.8 534.9	274.1 341.7	179.9 234.7	133.7 165.10	98.7 119.10	78.6 94.4	62.1 78.10	48.8 55.9	38.8 49.10	29.8 35.11	5.86

Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

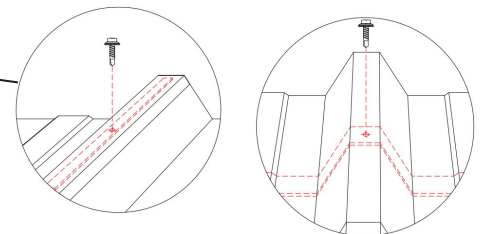
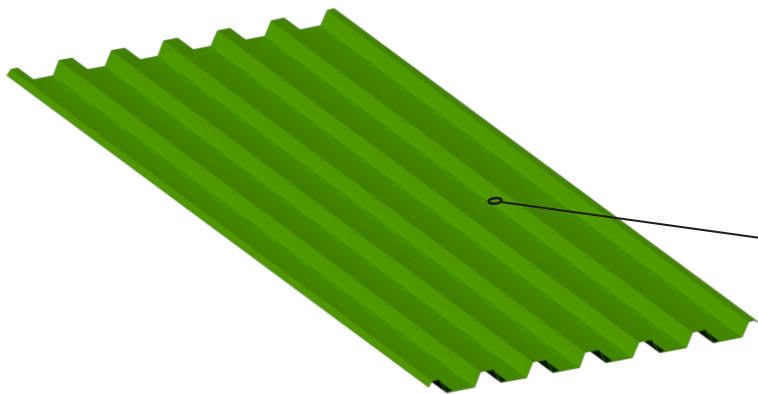
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.



Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.

Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.

Peralte: 38 mm.

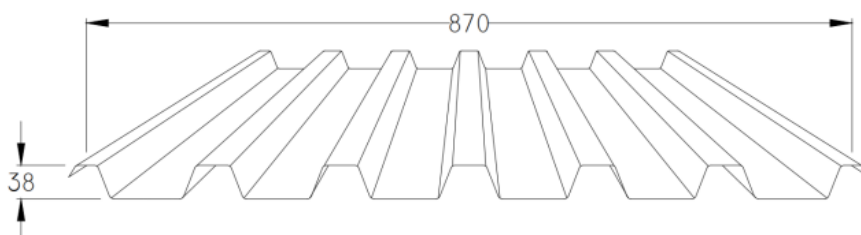
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.

Ancho Útil: 870 mm.

Longitud de Panel: Desde 1m hasta 6m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

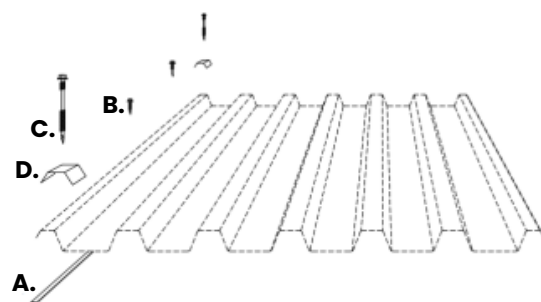
- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.
- Mayor ancho útil del mercado.

Distribución de carga:

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M ²)										PESOS
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.50	
0.30	2 ó 3+	231.8 285.4	138.1 196.2	91.9 112.2	72.7 81.5	51.7 62.5	36.6 45.1	22.6 37.5	25.3			2.95
0.35	2 ó 3+	268.8 333.5	165.1 214.3	124.9 154.3	89.7 109.6	66.7 82.6	52.6 64.0	41.1 52.6	36.1 44.7	36.8		3.42
0.40	2 ó 3+	301.8 372.6	192.1 245.4	134.9 165.4	96.7 120.7	72.7 93.7	59.6 73.1	48.1 59.7	37.8 48.6	38.7		3.84
0.45	2 ó 3+	343.8 411.7	217.1 329.5	145.9 184.5	109.7 132.8	84.7 104.8	64.6 81.2	52.1 65.8	42.8 53.7	30.8 38.8	23.9	4.40
0.50	2 ó 3+	380.8 471.8	241.1 301.6	168.9 210.6	121.7 151.9	91.7 115.9	72.6 92.3	58.1 73.9	46.8 60.8	38.8 48.9	31.10	4.88
0.60	2 ó 3+	465.8 578.9	296.1 365.7	209.9 256.7	162.7 184.10	118.7 142.10	91.6 111.4	69.1 91.10	57.8 71.9	46.8 60.10	33.8 41.11	5.86

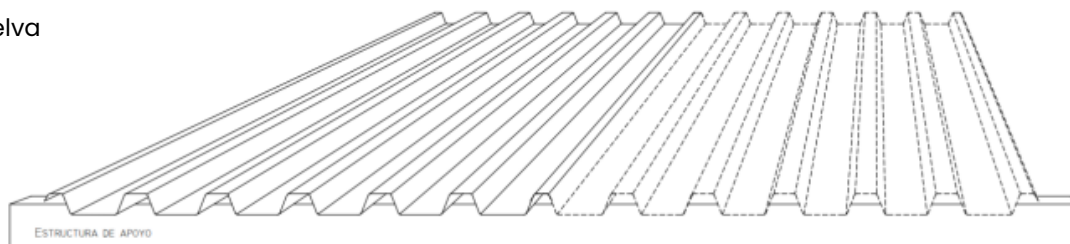
Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autopercutor #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.



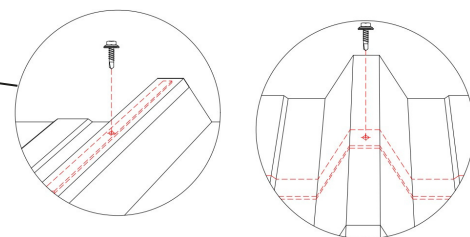
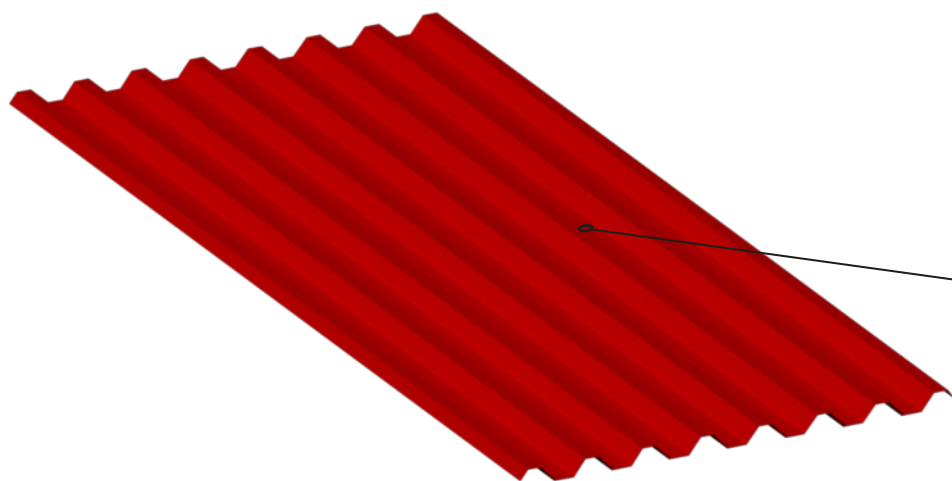
Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



Descripción

Las planchas metálicas ISOPOL están fabricadas de acero aluminizado ASTM A972. El perfil trapezoidal otorga un comportamiento estructural apropiado en cerramientos y coberturas. Acabado arquitectónico que aporta al proyecto.

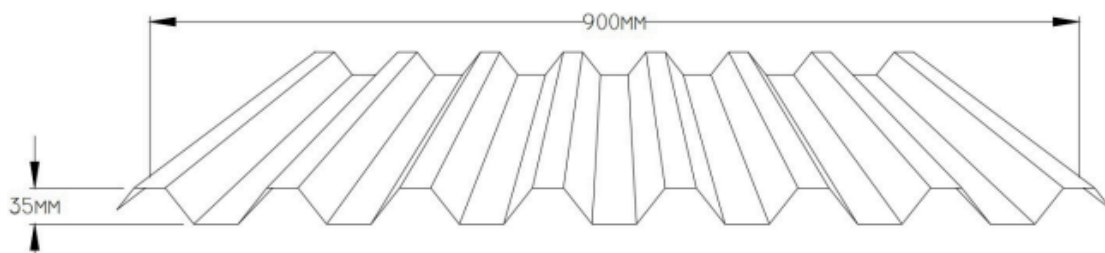


Características

Material: ASTM A792. ALUZINC 150.
Espesor: 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60 mm.
Peralte: 35 mm.
Usos: Arquitectónico, Cerramientos, Coberturas.
Ancho Útil: 900 mm.
Longitud de Panel: Desde 1m hasta 6m.

Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



Ventajas:

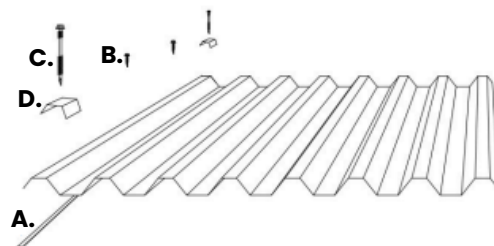
- El recubrimiento de Aluzinc az150 le aporta mayor durabilidad.
- Más funcionalidad para el proyecto en coberturas y fachadas, cerramientos arquitectónicos.
- La composición utilizada por nuestra firma es AZ-150 (55% AL, 43.4% Zn, 1.6 Si) ASTM-A792.
- La forma trapezoidal le da estabilidad y rigidez.
- Buen acabado arquitectónico para los proyectos.

Distribución de carga:

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M²)										PESOS
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)										Kg/ml
		1	1.25	1.50	1.75	2	2.25	2.50	2.75	3	3.25	
0.30	2 ó 3+	178.8 199.4	105.1 118.2	73.9 93.2	51.7 71.5	40.7 52.5	24.6 38.1	17.5				2.95
0.35	2 ó 3+	198.8 271.5	138.1 181.3	94.9 114.3	59.7 81.6	46.7 61.6	34.6 44.0	19.1 31.6				3.42
0.40	2 ó 3+	267.8 345.6	161.1 204.4	105.9 124.4	71.7 90.7	54.7 68.7	38.6 49.1	24.1 39.7	19.6			3.84
0.45	2 ó 3+	335.8 423.7	266.1 335.5	186.9 201.5	103.7 137.8	63.7 91.8	48.6 67.2	38.1 43.8	18.8 33.7			4.40
0.50	2 ó 3+	396.8 488.8	310.1 382.6	182.9 221.6	135.7 155.9	88.7 109.9	78.6 98.3	57.1 71.9	48.8 53.8	34.8 42.9	31.10	4.88
0.60	2 ó 3+	498.8 604.9	325.1 421.7	199.9 265.7	146.7 176.10	105.7 124.10	86.6 104.4	68.1 82.10	54.8 61.9	46.8 53.10	32.8 43.11	5.86

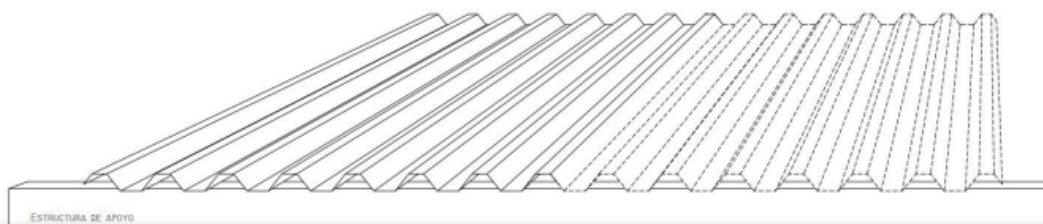
Detalle de instalación:

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.



Pendiente recomendable:

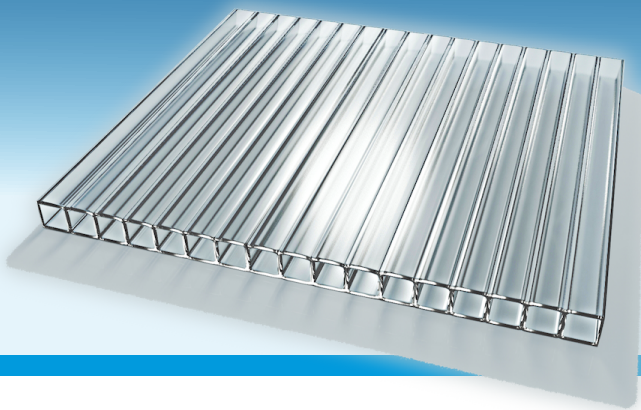
5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva



POLICARBONATO TR4-50

Descripción

La plancha de Policarbonato perfil TM4 - 50 está diseñada para su aplicación en cubiertas o revestimientos con el perfil similar al TM4 de Aluzinc Su objetivo es generar espacios iluminados naturalmente combinados con perfiles metálicos u otros materiales.



La plancha TM-450 contiene una capa extruida de filtro UV que bloquea la radiación dañina. Perdura su tonalidad con el paso del tiempo.

Nuestra plancha TM4 - 50 es auto extingible y no gotea encasos de incendio, es resistente a condiciones climáticas extremas como viento y granizo.

Usos

Almacenes, granjas avícolas y porcinas, supermercados, centros comerciales, centros deportivos, terrazas, patios de luz, estacionamientos, invernaderos, etc.

Color	Transmisión de Luz (%)
Transparente	90
Blanco Difusor	85
Blanco Opalado	45

Características

Material: Policarbonato.

Color: Transparente, Blanco Difusor, Blanco Opalado.

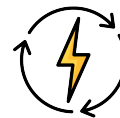
Peralte: 50 mm.

Ancho útil: 1000 mm.

Espesor: 1.0 mm.

Largo: 11.8 mm.

Peso Kg/ m2: 1.44.



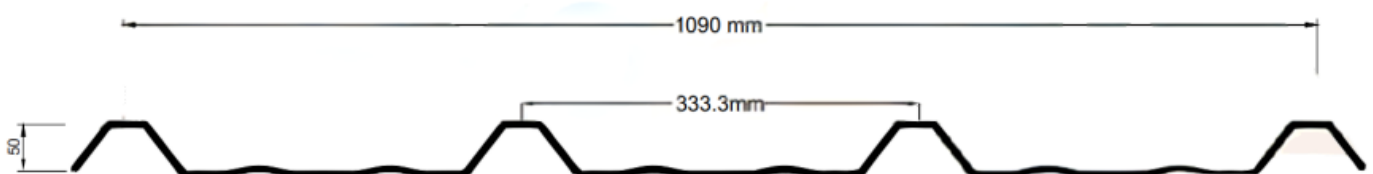
Diéctrico



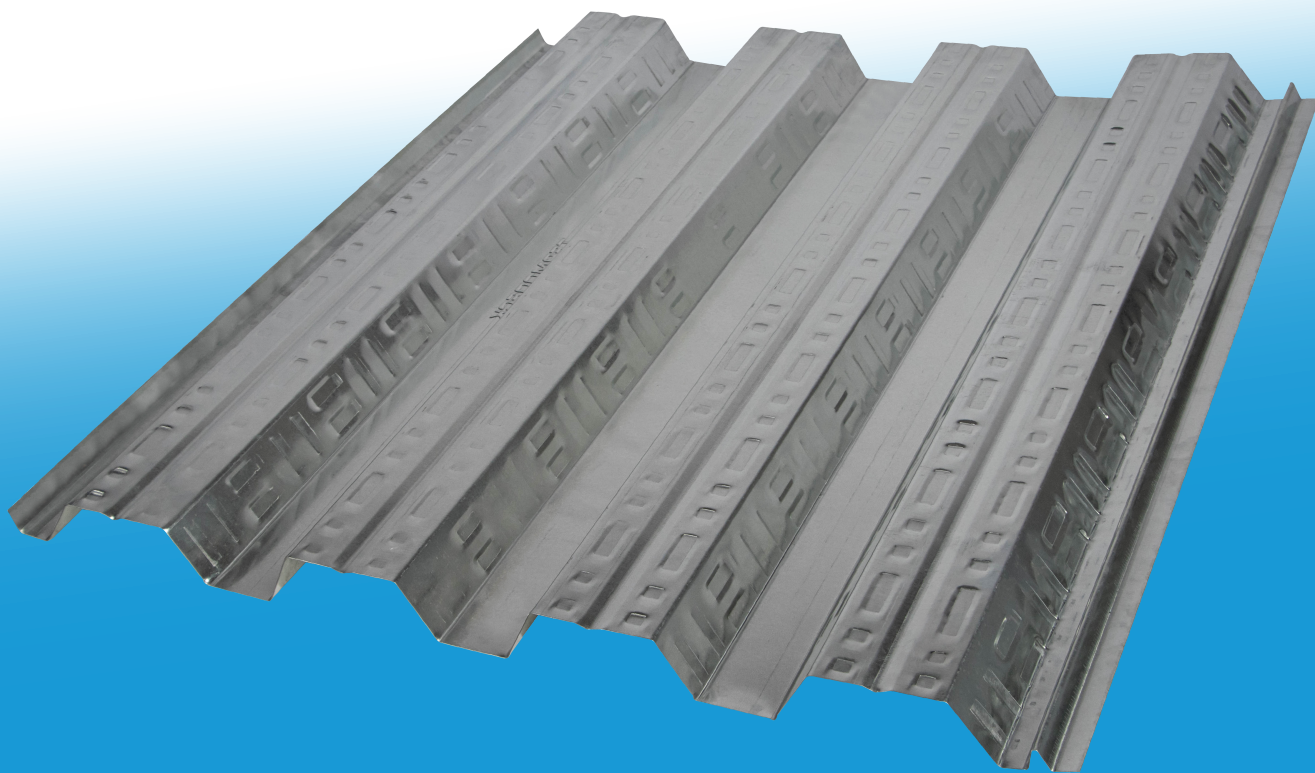
Difusión y
paso de luz



Resistencia
UV



ISOPOL VA



**PLACAS
COLABORANTES**

**LÍNEA
ISO DECK**

Descripción

Placa Colaborante de acero estructural para entresijos que demanden mayores cargas de servicio, y espesor de losa mínimo 90mm.

Ideal para uso residencial, comercial e industrial.



Características

Material: Acero galvanizado.

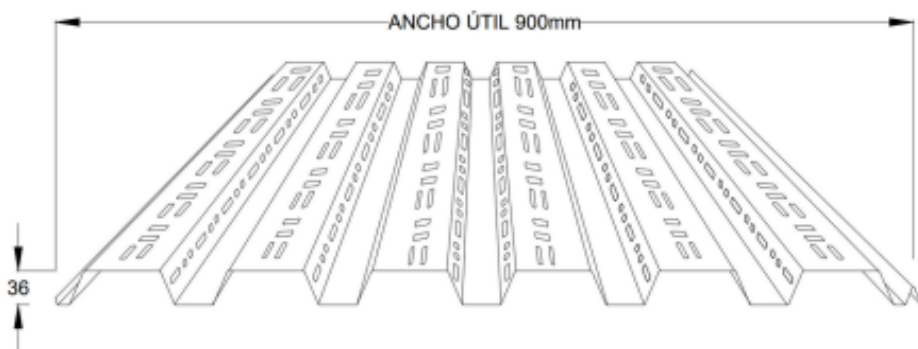
Calibre: 22 (0.76 mm), 20 (0.90 mm).

Peralte: 36 mm.

Peso: 10 kg/m² (calibre 22), 11 kg/m² (calibre 20).

Ancho Útil: 900 mm.

Longitud: A medida del proyecto.



Ventajas:

- Alta resistencia estructural.
- Reduce tiempo de ejecución de obra.
- No se requiere de encofrados y puntales para vaciado de losa de concreto.
- Medidas de largo según requerimiento.
- Material de fácil instalación evitando cortes y traslapes.
- Material fácil de transportar.
- Material liviano.
- Troquelado bajo relieve para mayor adherencia al concreto.

Datos técnicos del panel

Calibre	L Metros	ESPESOR DE LOSA (cm)					
		t = 9	t = 10	t = 11	t = 12	t = 13	t = 14
22	1.25	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	1.50	1963	1977	1977	1977	1977	1977
	1.75	1405	1686	1977	1977	1977	1977
	2.00	1043	1253	1471	1695	1923	1977
	2.25	743	956	1125	1297	1473	1652
	2.50	504	721	877	1013	1152	1293
	2.75	343	502	693	802	914	1027
	3.00	232	350	497	642	733	825
	3.25	152	241	353	491	592	667
	3.50	-	161	246	353	480	542
20	1.25	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	1.50	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	1.75	1684	1977	1977	1977	1977	1977
	2.00	1212	1512	1777	1977	1977	1977
	2.25	809	1137	1366	1578	1794	1977
	2.50	551	785	1072	1240	1411	1585
	2.75	379	550	762	990	1128	1268
	3.00	259	386	545	740	912	1027
	3.25	173	269	390	539	717	839
	3.50	-	183	276	391	530	691

Materia prima

- Fabricado a base de acero galvanizado ASTM A653, con gran resistencia a golpes y capacidad de resistir grandes recubrimientos de concreto.
- Su diseño de acero y sus peraltes hacen que te ayuden a ahorrar concreto, reduce el tiempo de instalación y generar un gran acabado de calidad para tus distintos proyectos



Descripción

Placa Colaborante de acero estructural para entresijos que demanden mayores cargas de servicio, y espesor de losa mínimo 110mm.

Ideal para uso residencial, comercial e industrial.



Características

Material: Acero galvanizado.

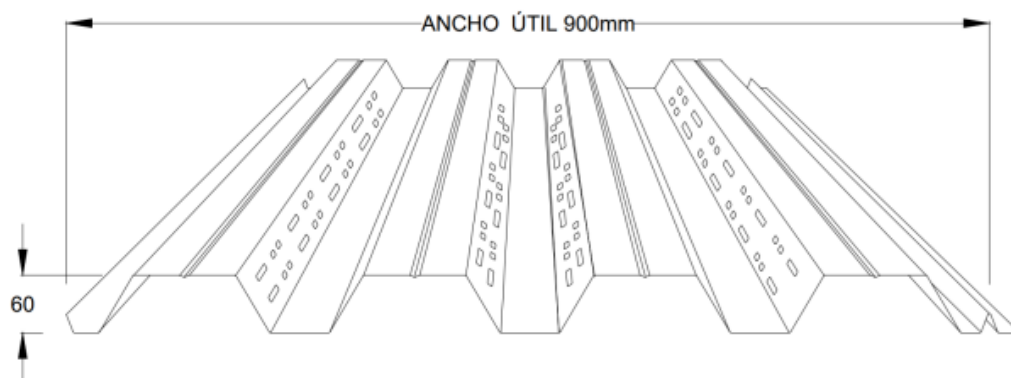
Calibre: 22 (0.76 mm), 20 (0.90 mm).

Peralte: 60 mm.

Peso: 10 kg/m² (calibre 22), 11 kg/m² (calibre 20).

Ancho Útil: 900 mm.

Longitud: A medida del proyecto.



Ventajas:

- Alta resistencia estructural.
- Reduce tiempo de ejecución de obra.
- No se requiere de encofrados y puntales para vaciado de losa de concreto.
- Medidas de largo según requerimiento.

- Material de fácil instalación evitando cortes y traslapes.
- Material fácil de transportar.
- Material liviano.
- Troquelado bajo relieve para mayor adherencia al concreto.

Datos técnicos del panel

Calibre	L Metros	Espesor de losa (cm)					
		t=11	t=12	t=13	t=14	t=15	t=16
22	1.50	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	1.75	1534	1790	1977	1977	1977	1977
	2.00	1137	1328	1528	1734	1945	1977
	2.25	865	1012	1165	1324	1487	1653
	2.50	670	785	906	1031	1159	1290
	2.75	526	618	714	814	916	1021
	3.00	417	491	568	649	732	817
	3.25	322	392	455	521	588	658
	3.50	226	313	365	419	474	532
	3.75	154	225	292	337	383	430
	4.00	-	154	223	269	307	346
	4.25	-	-	153	214	245	277
	4.50	-	-	-	150	193	220
20	1.50	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	1.75	1846	1977	1977	1977	1977	1977
	2.00	1376	1607	1850	1977	1977	1977
	2.25	1053	1232	1420	1614	1814	1977
	2.50	822	964	1112	1265	1423	1585
	2.75	652	765	884	1008	1135	1265
	3.00	493	614	711	812	915	1021
	3.25	353	482	576	659	744	832
	3.50	251	350	469	538	609	682
	3.75	174	251	345	440	499	560
	4.00	-	175	249	339	410	461
	4.25	-	-	174	246	332	379
	4.50	-	-	-	173	242	310

Materia prima

•Fabricado a base de acero galvanizado ASTM A653, con gran resistencia a golpes y capacidad de resistir grandes recubrimientos de concreto.

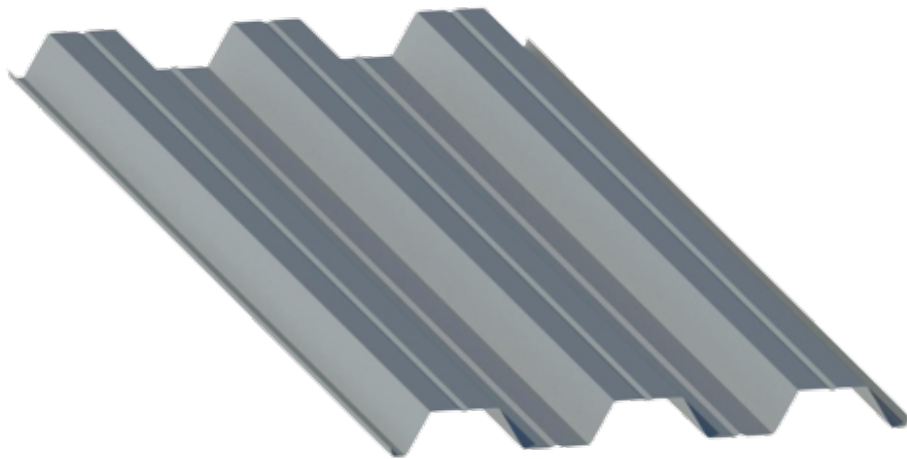
•Su diseño de acero y sus peraltes hacen que te ayuden a ahorrar concreto, reduce el tiempo de instalación y generar un gran acabado de calidad para tus distintos proyectos



Descripción

Placa Colaborante de acero estructural para entresijos que demanden mayores cargas de servicio, y espesor de losa mínimo 130mm.

Ideal para uso residencial, comercial e industrial.



Características

Material: Acero galvanizado.

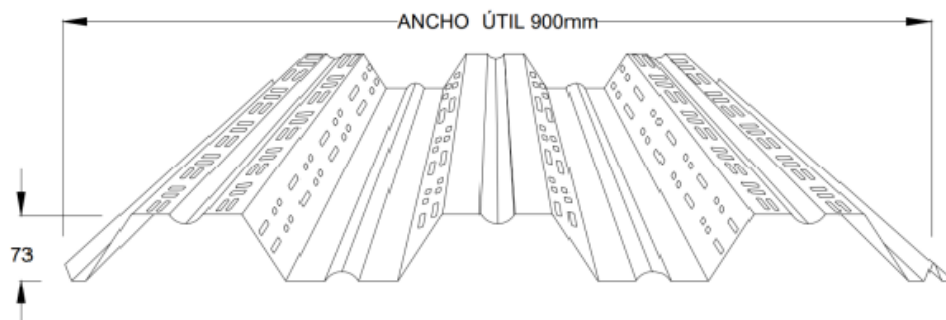
Calibre: 22 (0.76 mm), 20 (0.90 mm).

Peralte: 73 mm.

Peso: 10 kg/m² (calibre 22), 11 kg/m² (calibre 20).

Ancho Útil: 900 mm.

Longitud: A medida del proyecto.



Ventajas:

- Alta resistencia estructural.
- Reduce tiempo de ejecución de obra.
- No se requiere de encofrados y puntales para vaciado de losa de concreto.
- Medidas de largo según requerimiento.

- Material de fácil instalación evitando cortes y traslapes.
- Material fácil de transportar.
- Material liviano.
- Troquelado bajo relieve para mayor adherencia al concreto.

Datos técnicos del panel

Calibre	L Metros	ESPESOR DE LOSA (cm)						
		t = 14	t = 15	t = 16	t = 17	t = 18	t = 19	t = 20
22	2.00	1642	1835	1977	1977	1977	1977	1977
	2.25	1253	1401	1554	1711	1871	1977	1977
	2.50	974	1091	1211	1335	1460	1588	1718
	2.75	768	861	957	1056	1156	1259	1362
	3.00	612	687	764	844	925	1008	1092
	3.25	490	551	614	679	745	813	881
	3.50	393	443	495	548	603	658	715
	3.75	315	356	399	442	487	533	580
	4.00	251	285	320	356	393	431	470
	4.25	199	226	255	284	315	346	378
20	4.50	154	177	200	224	250	275	302
	4.75	-	-	154	174	194	215	237
	2.00	1994	1977	1977	1977	1977	1977	1977
	2.25	1530	1713	1900	1977	1977	1977	1977
	2.50	1199	1343	1491	1643	1799	1956	1977
	2.75	954	1070	1189	1311	1436	1563	1692
	3.00	768	862	958	1058	1160	1263	1368
	3.25	623	700	779	861	945	1030	1117
	3.50	508	571	637	705	775	845	917
	3.75	415	468	523	579	637	696	756
	4.00	339	383	429	476	525	574	625
	4.25	272	312	351	391	431	473	515
	4.50	195	254	286	319	353	388	424
	4.75	-	190	231	258	287	316	347

Materia prima

•Fabricado a base de acero galvanizado ASTM A653, con gran resistencia a golpes y capacidad de resistir grandes recubrimientos de concreto.

•Su diseño de acero y sus peraltes hacen que te ayuden a ahorrar concreto, reduce el tiempo de instalación y generar un gran acabado de calidad para tus distintos proyectos.



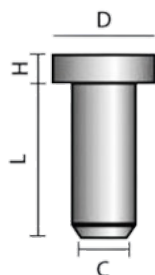
Descripción

Los conectores de corte de Isopol mejoran la resistencia a la compresión en secciones compuestas, permitiendo el uso de vigas metálicas más pequeñas y reduciendo los costos de construcción. Son adecuados para estructuras de metal, cubiertas, aluminio y madera.



Ventajas

- Establecen una unión rígida entre la losa y la viga metálica, permitiéndoles actuar como un único elemento estructural.
- Resisten las fuerzas de corte que actúan entre la losa y la viga.
- Impiden el movimiento vertical relativo entre la losa y la viga.



Instalación

La instalación de los conectores de corte requiere soldarlos directamente a las vigas metálicas. Si se emplea una placa colaborante, primero se debe perforar la parte inferior de la placa, y luego se sueldan los conectores a la viga, asegurando la soldadura en todo el perímetro.

Características

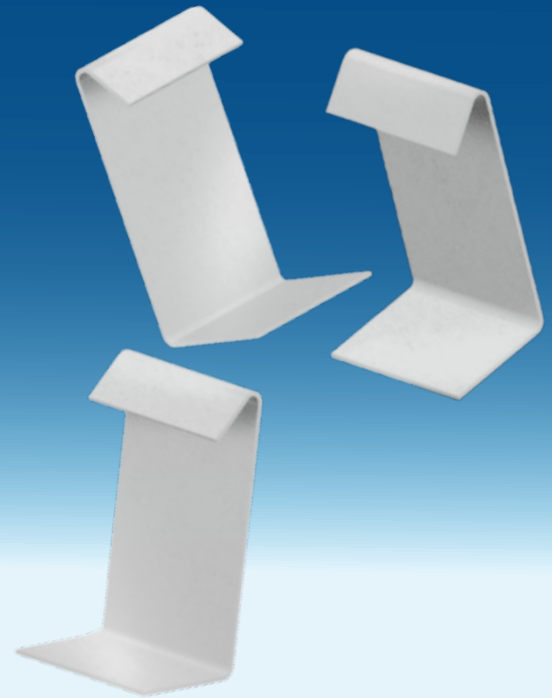
Estos conectores, clasificados como Nelson Studs, se fabrican a partir de acero grado 2 (SAE 1020) en una sola unidad y reciben un tratamiento de protección galvánica con zinc por vía electroquímica.

Tipo de Conectores	NS-500/250	NS-625/250	NS-625/300	NS-625/400	NS-750/300	NS-750/400
Diámetro del vástago (C)	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Longitud del vástago (L)	2 1/2"	1/2"	3"	4"	3"	6"
Diámetro de la cabeza (D)		1 3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 3/4"	1 1/4"
Altura de la cabeza (H)	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	10 mm	10 mm



Descripción

Los topes de borde están diseñados con un peralte igual al de la losa terminada, permitiendo una integración precisa con el sistema de placa colaborante. Se instalan en los extremos para contener el concreto durante el vaciado, evitando derrames y garantizando un acabado limpio y uniforme. Estos elementos aseguran la correcta conformación del borde de la losa y optimizan la calidad del proceso constructivo.

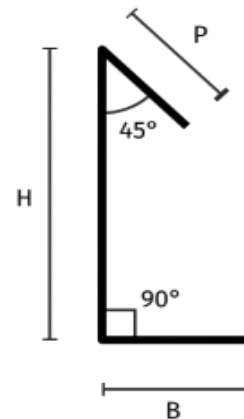


Ventajas

- Contención eficaz del concreto durante el vaciado.
- Instalación rápida y sin complicaciones.
- Optimiza la seguridad en obra.

Características

Accesorio esencial del sistema de cierre, diseñado para impedir el derrame de concreto y asegurar una fijación firme y precisa sobre la cubierta.



Tipo	TB-90/170	TB-100/170	TB-110/170	TB-120/200	TB-130/200	TB-140/200
Altura (H) mm	90	100	110	120	130	140
Base (B) mm	60	50	40	60	50	40
Pestaña (P) mm	20	20	20	20	20	20
Desarrollo mm	170	170	170	200	200	200
Calibre/Gage	20	20	20	20	20	20

Tipo	TB-150/240	TB-160/240	TB-170/240	TB-180/240	TB-190/300	TB-200/300
Altura (H) mm	150	160	170	180	190	200
Base (B) mm	70	60	50	40	90	80
Pestaña (P) mm	20	20	20	20	20	20
Desarrollo mm	240	240	240	240	300	300
Calibre/Gage	20	20	18	18	18	18



Descripción

Nuestros Topes de Cierre proporcionan una solución efectiva para el confinamiento del concreto en sistemas de losa colaborante. Su instalación en los bordes, junto con nuestras placas colaborantes, previene el derrame y el movimiento de la plancha, asegurando la integridad estructural.

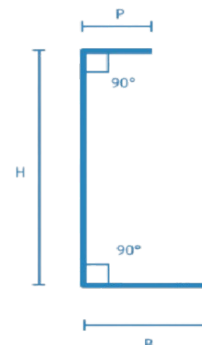


Ventajas

- **Contención efectiva del concreto:** Diseñados para prevenir derrames durante el vaciado, optimizando el uso del material.
- **Instalación simplificada:** Su diseño facilita un montaje rápido y eficiente, reduciendo tiempos de trabajo.
- **Refuerzo de la seguridad estructural:** Aportan estabilidad al borde de la losa, minimizando riesgos en la obra.
- **Ajuste y fijación precisos:** Garantizan un agarre firme con la cubierta, asegurando un acabado de alta calidad.

Características

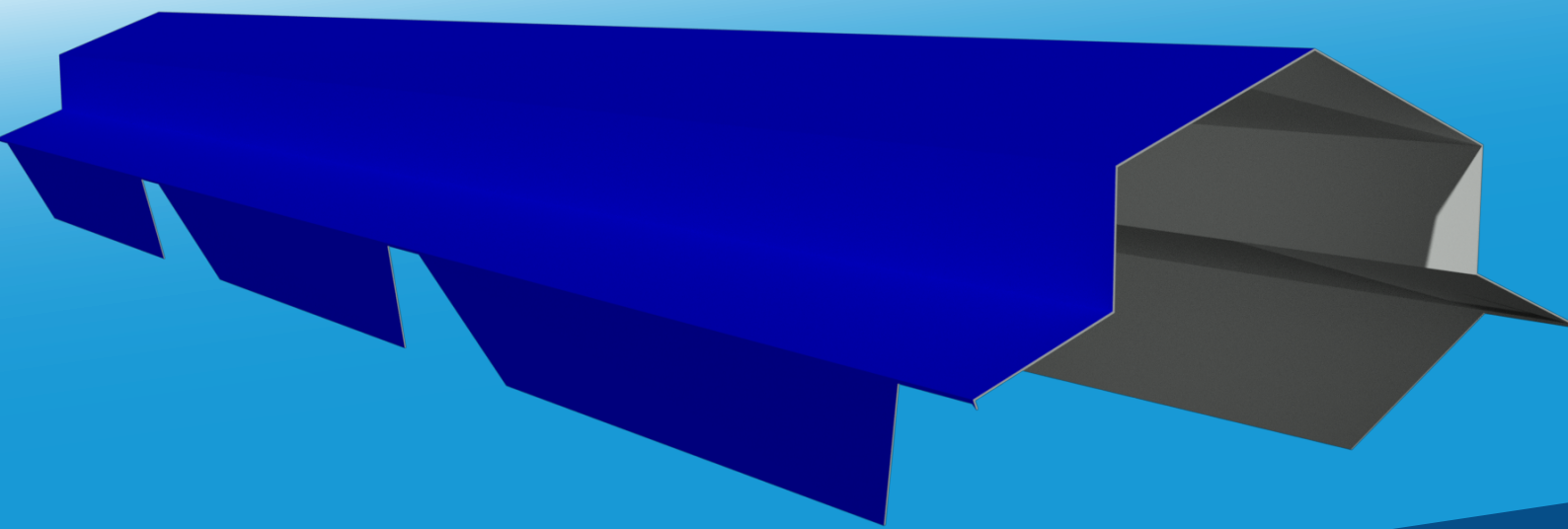
Nuestro Tope de Cierre es un componente clave, previene el derrame de concreto y garantiza un agarre óptimo en la superficie de la cubierta.



Tipo	TC-40/100	TC-60/120	TC-75/150
Altura (H) mm	40	60	75
Base (B) mm	40	40	55
Pestaña (P) mm	20	20	20
Desarrollo mm	100	120	150
Calibre/Gage	20	20	20



ISOPOL VA

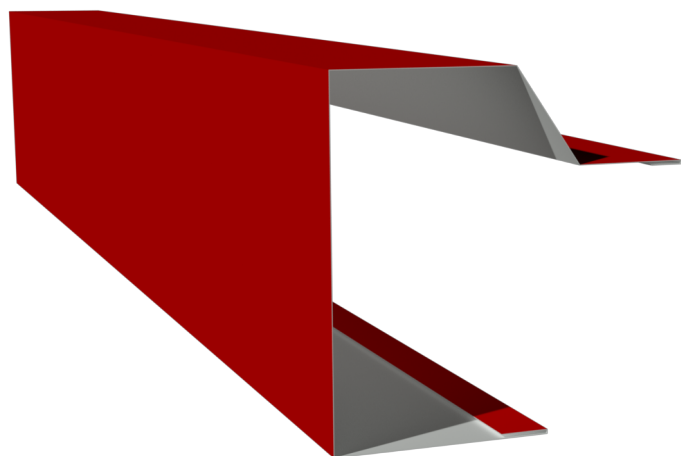


ACCESORIOS

Descripción

Perfil metálico para proteger y cubrir el aislante o núcleo del panel, se componen por una amplia variedad de colores y espesores, acabado y refuerzo para la protección de los paneles de poliestireno expandido y poliuretano.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.

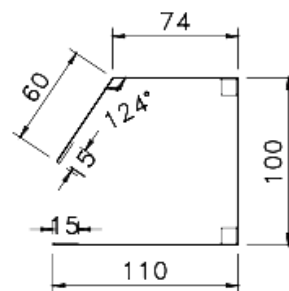
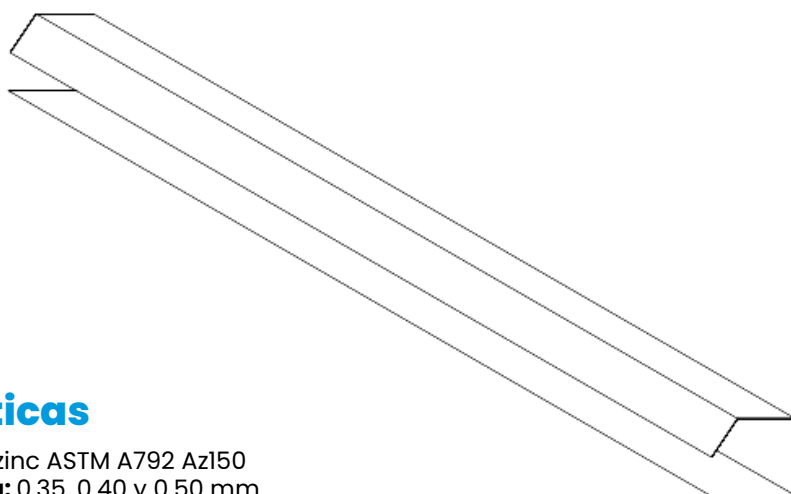
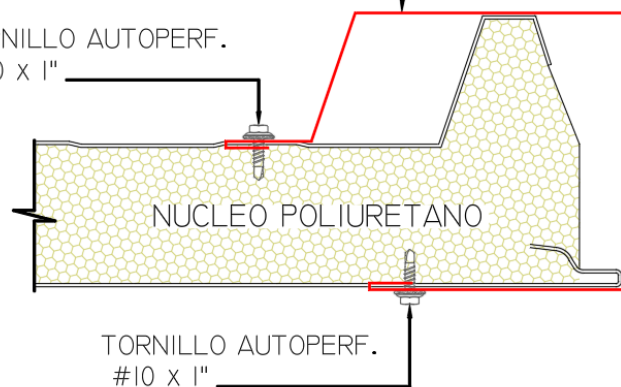


TAPAJUNTA LATERAL DE
PANEL DE TECHO

TORNILLO AUTOPERF.
#10 x 1"

NUCLEO POLIURETANO

TORNILLO AUTOPERF.
#10 x 1"



TAPAPANEL ESTANDAR
DESARROLLO: 375mm

Características

Material: Acero aluzinc ASTM A792 Az150

Espesor de plancha: 0.35, 0.40 y 0.50 mm.

Desarrollo de la sección: Desde 400 mm hasta 600 mm.
(sección variable).

Longitud: 3 metros / pieza.

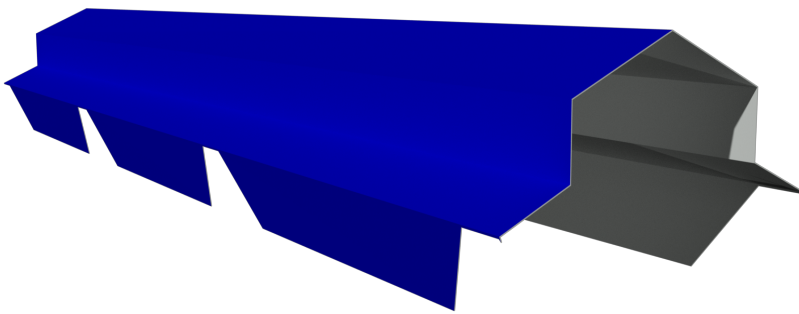


CUMBRERA DENTADA

Descripción

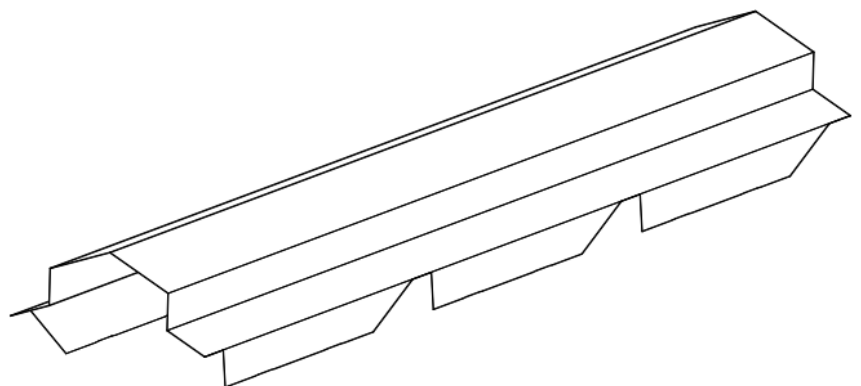
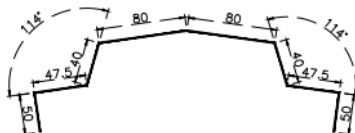
Accesorio que sirve para unir un techo a dos aguas. Fabricado de material resistente que ayuda a unir techos en diferente pendiente, dando un acabado estético y de hermeticidad.

Cumbrera Metálica Fabricada con Aluzinc Az-150, para accesorios metálicos para techos y uniones.



Características

Modelo : Plana / Dentada.
Espesor : 0.30mm - 0.60mm.
Material : Aluzinc.
Longitud : 3000mm.
Desarrollo : 400 mm.



CUMBRERA DENTADA



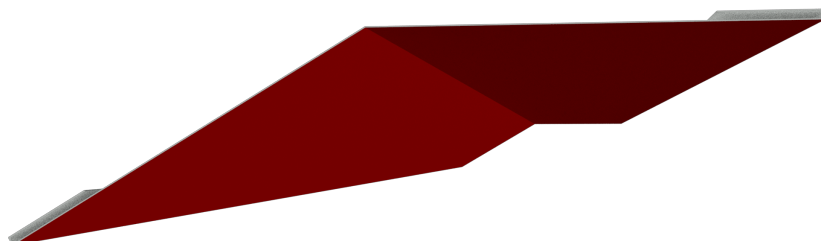
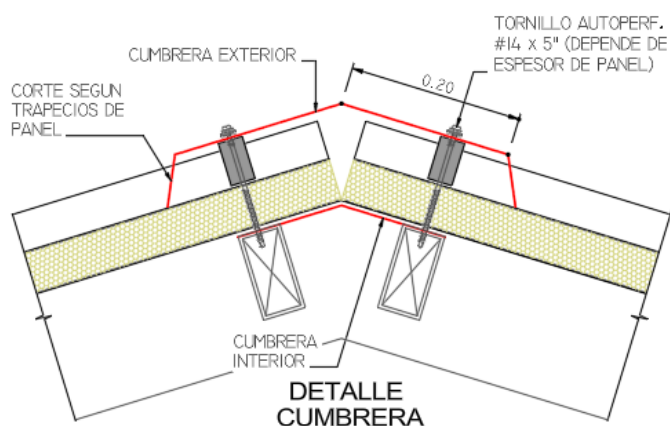
CUMBRERA INTERNA

Descripción

Accesorio que sirve para unir un techo a dos aguas internamente para darle un acabado estético a la unión de ambos paneles.

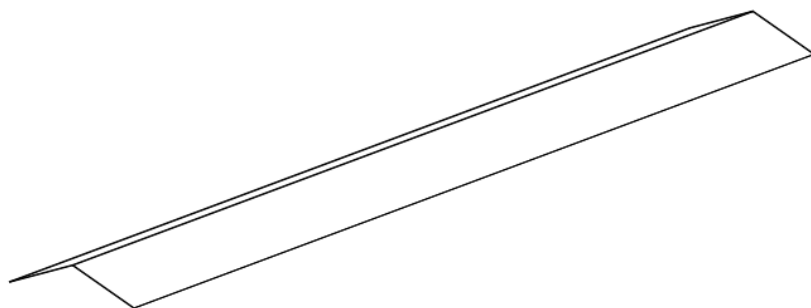
Cumbrera Metálica Fabricada con Aluzinc Az-150, para accesorios metálicos para techos y uniones.

Fabricado de material resistente que ayuda a unir techos en diferente pendiente, dando un acabado estético y de hermeticidad.



Características

Modelo : Estándar
Espesor : 0.30mm - 0.60mm.
Material : Aluzinc.
Longitud : 3000mm.
Desarrollo : 400 mm.



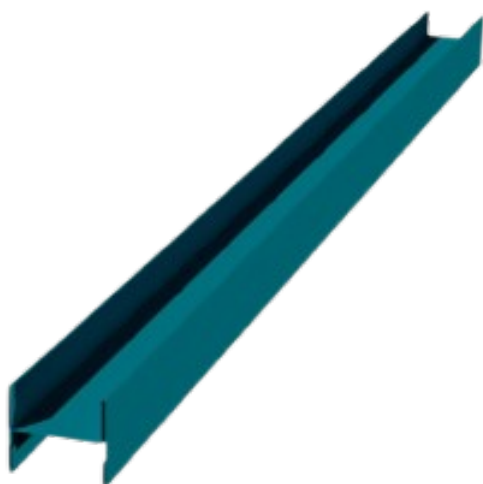
CUMBRERA INTERNA



Descripción

Accesorio que sirve como riel para fijar y ubicar los paneles de muro, asegurando su estabilidad y alineación, y confinando los paneles de manera segura en su posición.

Fabricado de material resistente que ayuda a unir techos en diferente pendiente, dando un acabado estético y de hermeticidad.



Características

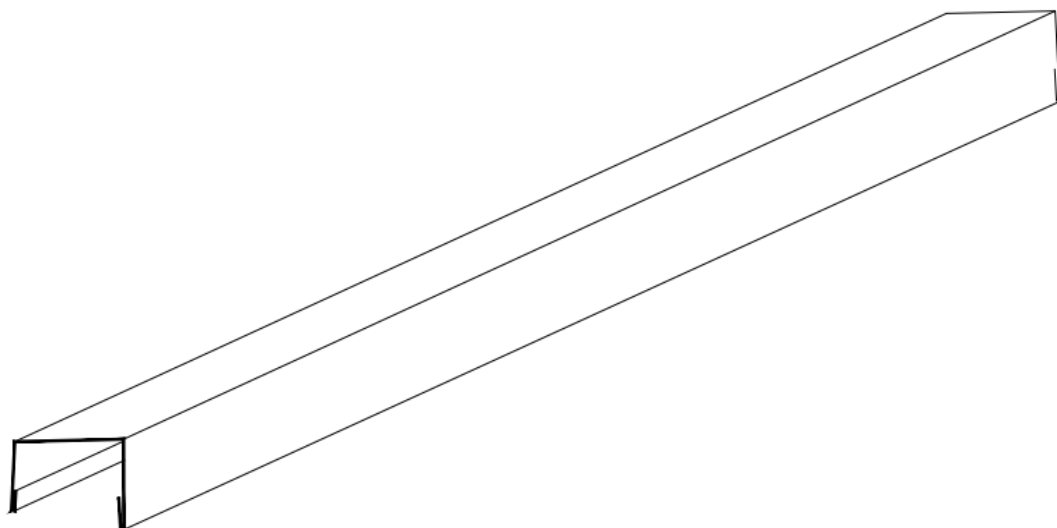
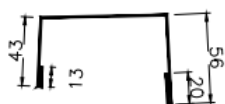
Modelo : Estándar

Espesor : 0.30mm - 0.60mm.

Material : Aluzinc.

Longitud : 3000mm.

Desarrollo : 400 mm.



CANAL C

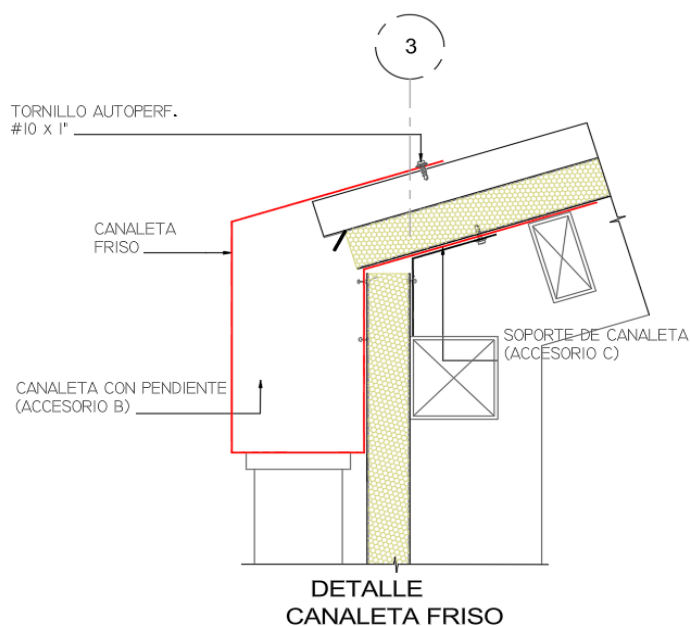


CANALETA PLUVIAL

Descripción

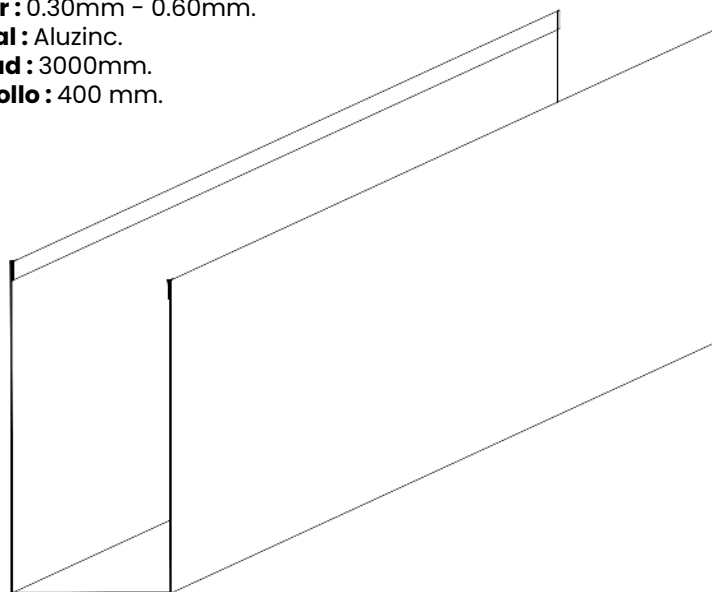
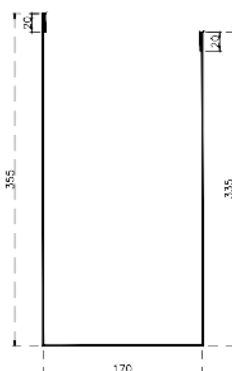
"Este accesorio fabricado en plancha de aluzinc está diseñado no solo para recaudar la precipitación de la lluvia hacia las canaletas, sino también para garantizar una mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.

Además, su instalación es sencilla y se adapta a diferentes tipos de estructuras, lo que lo convierte en una solución práctica y funcional para el manejo del agua pluvial en cualquier proyecto de construcción."



Características

Modelo : Estándar
Espesor : 0.30mm - 0.60mm.
Material : Aluzinc.
Longitud : 3000mm.
Desarrollo : 400 mm.



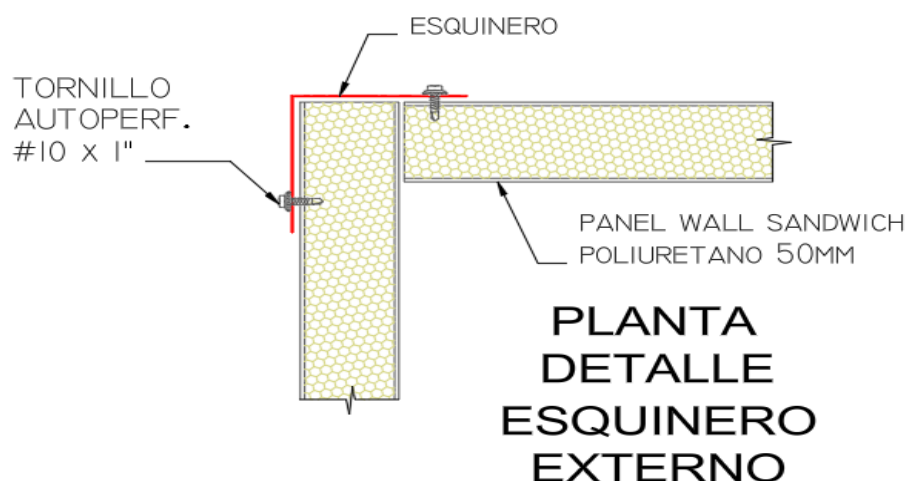
CANALETA PLUVIAL



Descripción

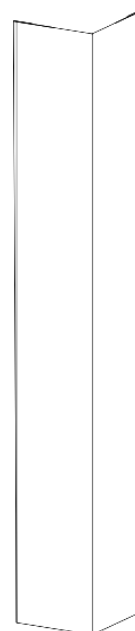
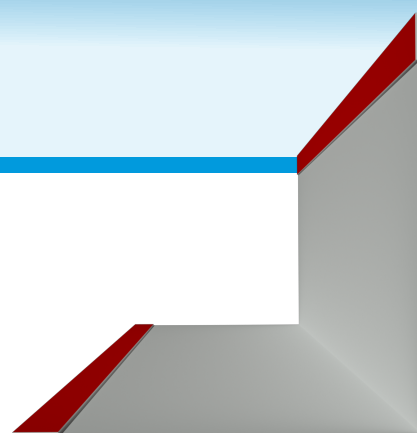
Accesorio de unión en diferentes direcciones de los paneles de muro, fabricado en aluzinc, que garantiza una estructura sólida y resistente, permitiendo una correcta integración y sujeción de los paneles en diversas orientaciones.

Fabricado de material resistente que ayuda a unir techos en diferente pendiente, dando un acabado estético y de hermeticidad.



Características

Modelo: Estándar
Espesor: 0.30mm - 0.60mm.
Material: Aluzinc.
Longitud: 3000mm.
Desarrollo: 400 mm.



ESQUINERO



ESQUINERO INTERNO

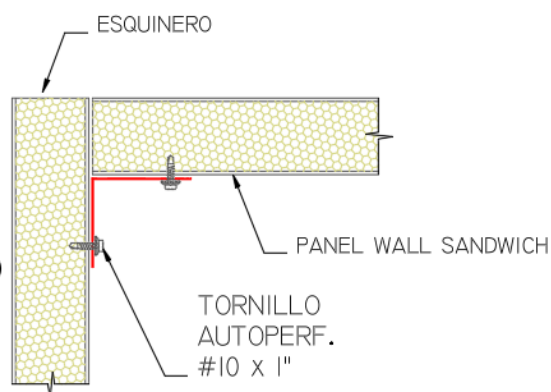
Descripción

Accesorio para unir internamente ambos paneles, proporcionando una conexión firme y estable que asegura la integridad estructural y mejora la alineación entre las piezas.

Fabricado de material resistente que ayuda a unir techos en diferente pendiente, dando un acabado estético y de hermeticidad.



PLANTA
DETALLE
ESQUINERO
INTERNO



Características

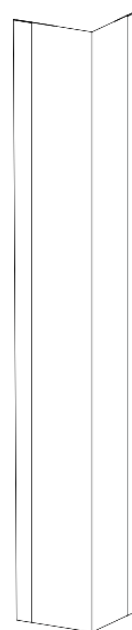
Modelo : Estándar

Espesor : 0.30mm - 0.60mm.

Material : Aluzinc.

Longitud : 3000mm.

Desarrollo : 400 mm.



ESQUINERO INTERNO

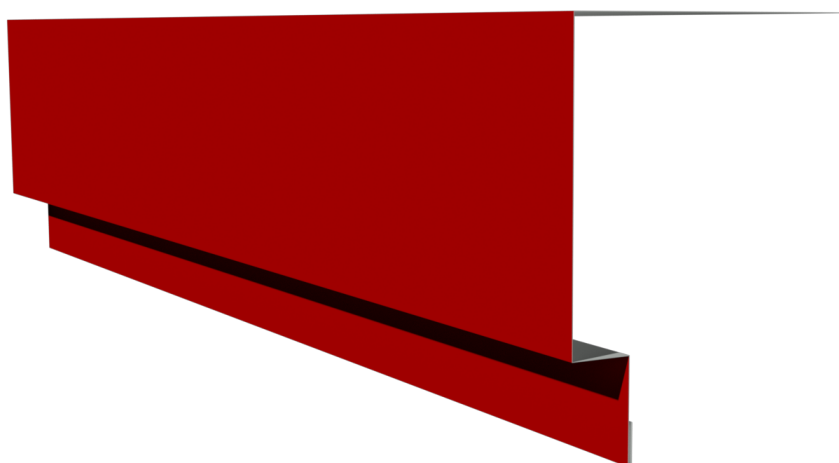


CENEFA METÁLICA

Descripción

Perfil metálico para la unión de encuentro entre el techo y muro de paneles termoaislantes, se componen por una amplia variedad de colores y espesores, acabado y refuerzo para la protección de los paneles de poliestireno expandido y poliuretano.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.



Características

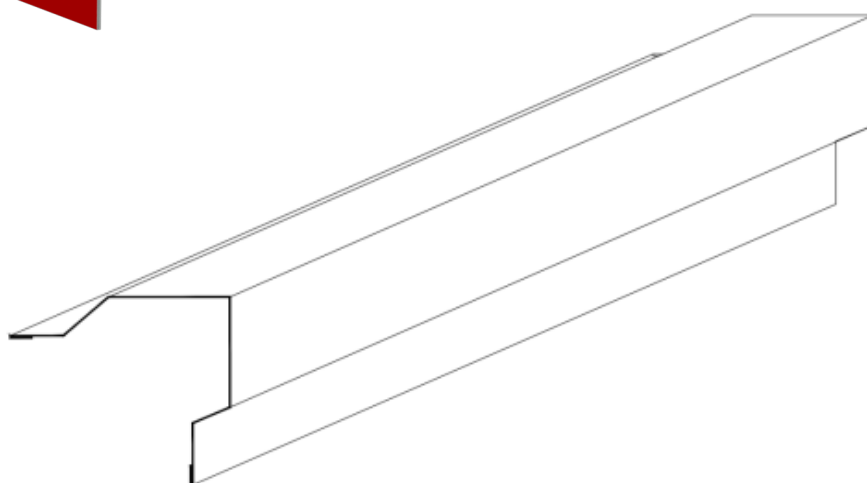
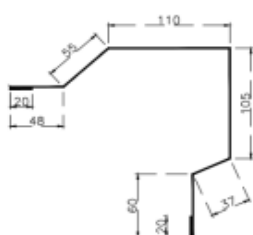
Modelo : Estándar

Espesor : 0.30mm - 0.60mm.

Material : Aluzinc.

Longitud : 3000mm.

Desarrollo : 400 mm.



SOPORTE DE ALVEOLAR

Descripción

Perfil metálico para el apoyo y estabilidad de los translúcidos alveolares, se componen por una amplia variedad de colores, espesores y acabado.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.

Características

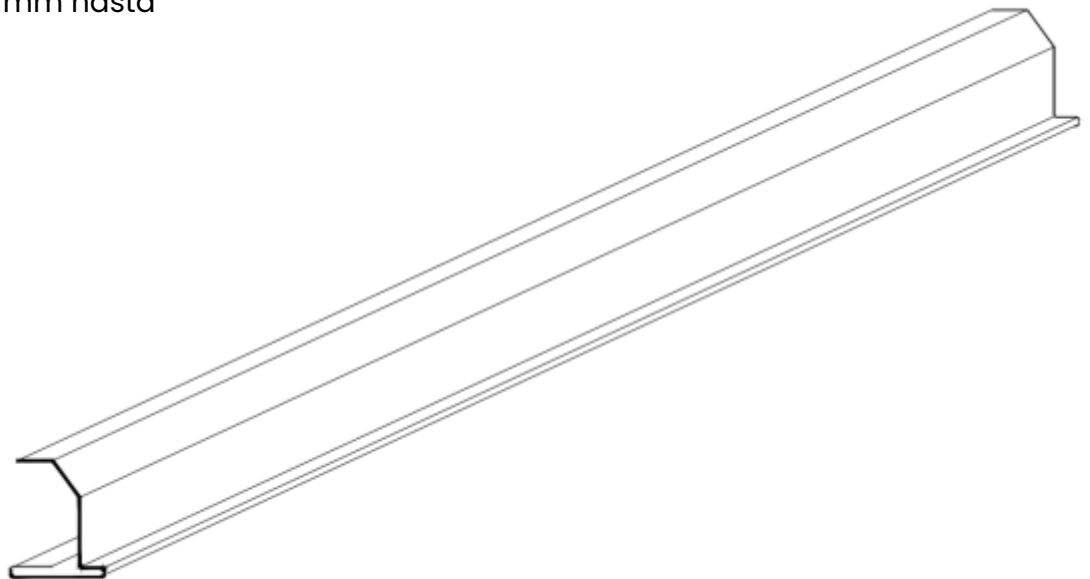
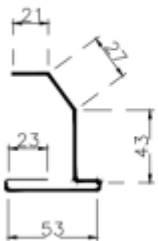
Material : Aluzinc ASTM A792 Az150.

Modelo : Estándar

Espesor : 0.35, 0.40 y 0.50 mm.

Longitud : 3 metros / pieza.

Desarrollo : Desde 200 mm hasta 400 mm.

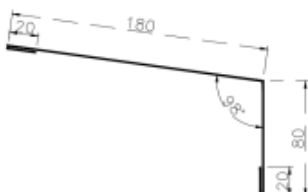
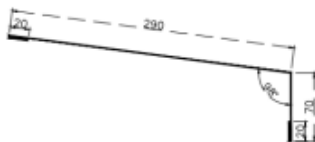


CANALETA FRISO

Descripción

Perfil metálico para la culminación de los diferentes accesorios dándole un acabado más uniforme, se componen por una amplia variedad de colores y espesores, acabado y refuerzo para la protección de los paneles de poliestireno expandido y poliuretano.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.



Características

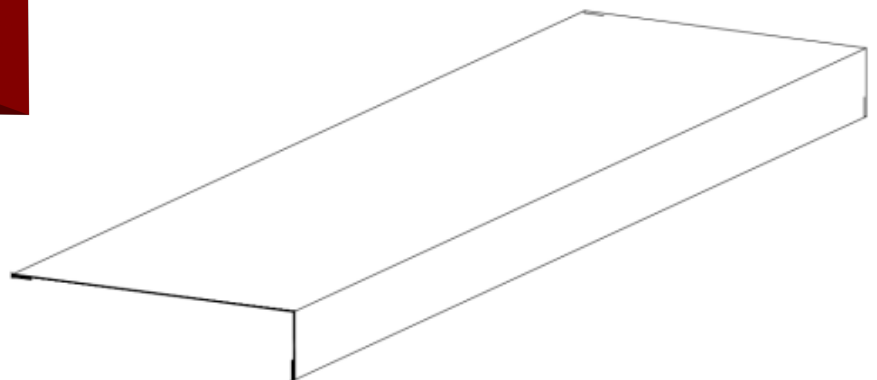
Modelo : Estándar

Espesor : 0.30mm - 0.60mm.

Material: Aluzinc ASTM A792 Az150.

Longitud : 3000mm.

Desarrollo : 400 mm.

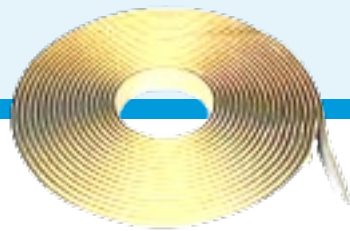


Descripción

Sellado e impermeabilización de alta eficacia. Nuestra Cinta Butil es un sellador autoadhesivo de alto rendimiento, ideal para cubiertas metálicas, techos, ventanas, conductos y más.

Gracias a su excelente adhesión y resistencia a la intemperie, garantiza un sellado duradero en diversas superficies como metal, vidrio o concreto.

La solución práctica y efectiva para proteger tus estructuras de filtraciones y humedad.



Instalación

Preparación de superficie: Asegurar que esté libre de polvo, óxido, grasa o humedad. Limpiar con agua jabonosa o solvente.

Condiciones de trabajo: Aplicar en seco, preferentemente sobre 5°C. Por debajo de esa temperatura, puede dificultarse la adhesión.

Aplicación: Aplicar directamente desde el rollo, presionando el sellador con movimientos continuos y uniformes.

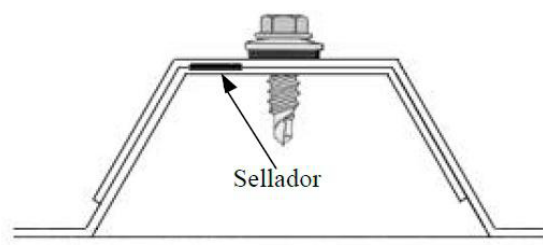
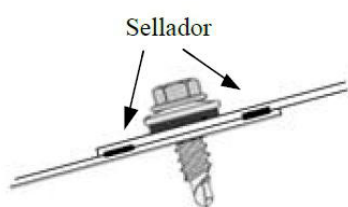
Nota técnica: Para techos metálicos y paneles, colocar sobre la zona de clavos o tornillos expuestos al viento o lluvia, especialmente donde haya perforaciones.

Composición

Formulada a base de polietileno-isobutileno-isopreno (butilo), con relleno inerte, resinas especiales y estabilizadores. Resistente a los rayos UV y sin contenido de asbestos.



Aplicaciones Generales



Prueba	Resultado	Método
Color	Gris Claro	GSTM
Penetración de Cono 25°C. 150g/5 seg. 1/10mm	55	ASTM D-217-68
No volátiles, % en peso 100°C±2°C	99+	ASTM C-771-74
Peso/Litro 25°C. Kgs	1.5	ASTM D-792-66
Gravedad específica 25°C	1.55	ASTM D-792-66
Temperatura de servicio - Rango, °C	-51 ~ a 135°C	GSTM 11
Colgeo (tres semanas a 71°C)	Ninguno	GSTM 16
Flexibilidad en temperaturas bajas (Doble de Mandril -51°C)	Sin grietas o pérdida de adhesión	ASTM C-765-73
Enlongamiento: @25°C / 00°C	1.050% + / 3.050%	GSTM 9
Modalidad de falla en adhesión 25°C	3% / 97%	GSTM I
Resistencia a la tensión, psi 25°C	25	ASTM D-897-72
Exposición ambiental - 1000 Hrs en máquina de tiempo Q.UV (Ciclo de 8 hrs UV @ 66°C luego 4 Hrs de condensación a 40°C)	Sin pérdida de color, grietas o adhesión	ASTM D-750-68



ZÓCALO ENTRE MUROS

Descripción

Perfil metálico para recibir el panel de muro en la parte inferior como acabado de paneles termoaislantes, se componen por una amplia variedad de colores y espesores, acabado y refuerzo para la protección de los paneles de poliestireno expandido y poliuretano.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.

Características

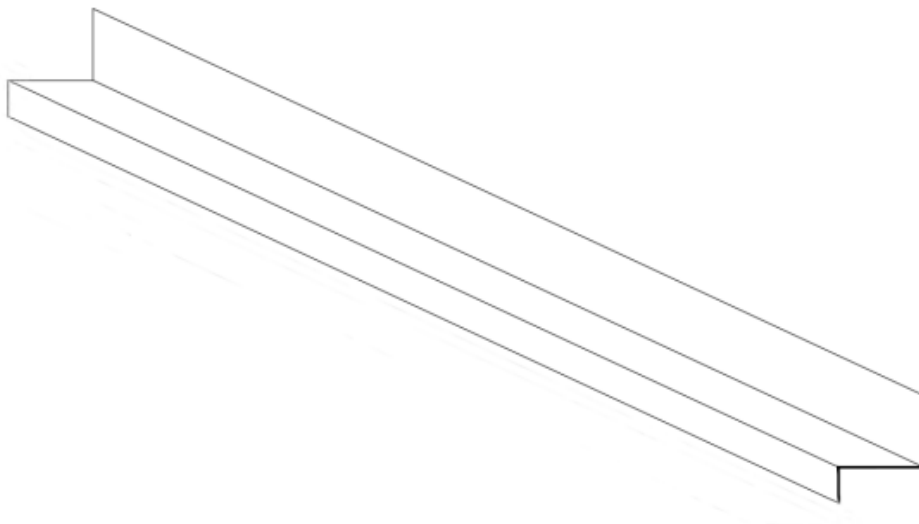
Material : Aluzinc ASTM A792 Az150.

Modelo : Estándar

Espesor : 0.35, 0.40 y 0.50 mm.

Longitud : 3 metros / pieza.

Desarrollo : Desde 200 mm hasta 400 mm.



ZÓCALO PARA CANALETA

Descripción

Perfil metálico para el acabado superior de los paneles termoaislantes, se componen por una amplia variedad de colores y espesores, acabado y refuerzo para la protección de los paneles de poliestireno expandido y poliuretano.

La materia prima que conforma los perfiles metálicos es lámina de acero ASTM A792 Az150 (recubrimiento de aluzinc) que garantizan su alta durabilidad.

Características

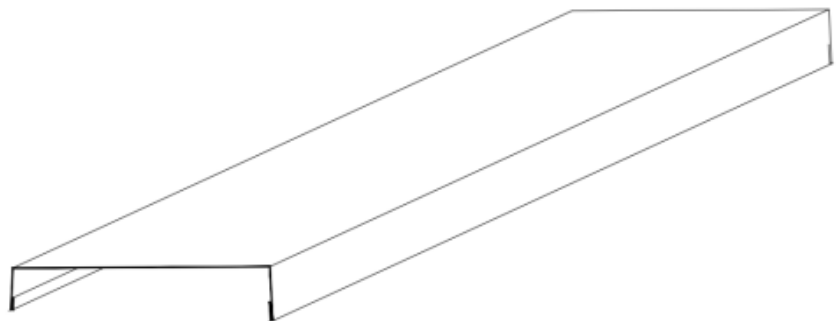
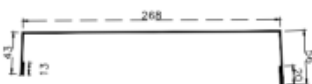
Material : Aluzinc ASTM A792 Az150.

Modelo : Estándar

Espesor : 0.35, 0.40 y 0.50 mm.

Longitud : 3 metros / pieza.

Desarrollo : Desde 200 mm hasta 400 mm.

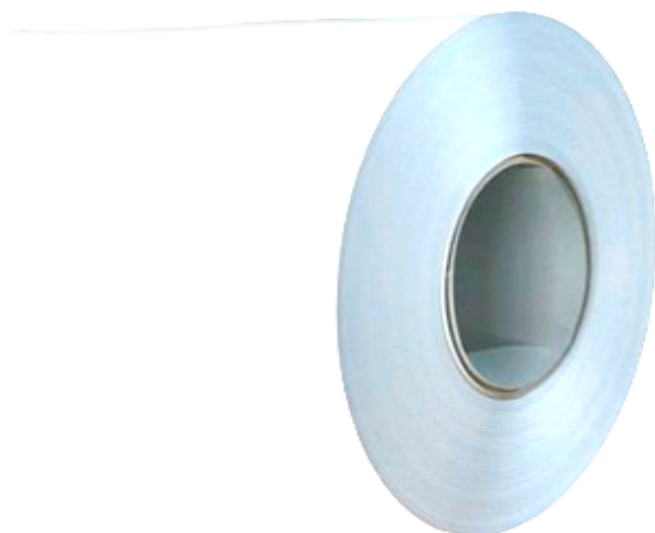


PLANCHA LISA

Descripción

Las cubiertas metálicas de Aluzinc que ofrecemos son ideales para techos y fachadas, gracias a su alta resistencia a la corrosión en ambientes marinos e industriales. Este material es una aleación de aluminio y zinc, diseñada para proteger el acero en exteriores.

Nuestra composición AZ-150 (50% Al, 43.4% Zn, 1.6% Si) cumple con la norma ASTM-A792, garantizando durabilidad y calidad superior.



Características

Modelo : Liso.

Espesor : 0.30mm - 0.60mm.

Material : Aluzinc ASTM A792 Az150.

Usos: Horizontal, vertical.

Largo: De 1 mt hasta 12mts.

Colores



ROJO



AZUL



BLANCO



VERDE



GRIS



COMPRIBANDA

BAJO Y SOBRE ONDA

Descripción

Espuma de Polietileno reticulado de celda cerrada, laminado, preformado según la geometría de las cubiertas.

Características

- Autoextinguible
- Económico
- Fácil de instalar
- Limpieza en el montaje
- Variedad de diseños (planos, ondulados y a medida)
- Disponible bajo onda y sobre onda
- Sellado hermético
- Evita filtraciones de agua, polvo y materias extrañas
- Alta resiliencia (memoria)
- Antiruido, evita propagación de vibraciones
- Impermeable, no absorbe agua



Usos

El producto se ocupa como sello hermético, algunos usos son:

- En cubiertas, en la zona perimetral se utiliza el bajo onda y en cumbreras el sobre onda, protegiendo contra el agua, aire, polvo y otras contaminaciones.
- En vanos de puertas y ventanas, sella aislando contra la humedad, heladas y aguas lluvias.

Certificaciones

La espuma de Polietileno reticulado de celda cerrada, es autoextinguible a la llama y cumple con las siguientes Normas, ISO 3795, DIN 4102 - B1 y ASTM D 4986 - 98



Condiciones de seguridad

En estos materiales provistos de componente ignífugos, debe evitarse el contacto directo con la piel y con productos alimenticios.

La espuma es combustible y no debe exponerse a ninguna llama ni cualquier otra fuente inflamable

PROPIEDADES	NORMAS ISO	UNIDAD	RESULTADOS
DENSIDAD	845	Kg/m ³	28
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	1926		
LONGITUDINAL		Kg/m ²	2,24
TRANSVERSAL		Kg/m ²	1,89
ALARGAMIENTO	1926		
LONGITUDINAL		%	80
TRANSVERSAL		%	70
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	844		
COMPRESIÓN 10%		Kg/cm ²	0,18
COMPRESIÓN 25%		Kg/cm ²	0,41
COMPRESIÓN 50%		Kg/cm ²	0,97
REMANENCIA A LA COMPRESIÓN	1856		
22 H CARGA, 23 °C			
COMPRESIÓN 25%			
0,5 H TRAS CARGA		%	17
24 H TRAS CARGA		%	
CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA	2581		
A 10 ° C		W / mK	0,035
A 40 ° C		W / mK	0,04
ABSORCIÓN DE AGUA (7 DÍAS)	INTERNA	VOL %	MENOR A 1
DUREZA SHORE 0/00	INTERNA		14/49

Otras propiedades:

Compresión requerida para sellar herméticamente 15 %

Rango de temperatura de trabajo de la espuma - 80 ° C / + 100 ° C

Cuestiones de carácter ecológico

Material inocuo desde el punto de vista ecológico:

- Insoluble en agua: no contaminante (agua, suelo).
- Insoluble en la mayoría de solventes.
- Biodegradable sólo mediante exposición a rayos UV.

Referente a sustancias que agotan la capa de ozono:

- La espuma utilizada para la elaboración de MAX SEAL no contiene ni se fabrica con ninguna de las sustancias mencionadas en el "Protocolo de Montreal" relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, ni en los Reglamentos 594/91, 3952/92, 93/C232/07 del Consejo de la CEE

