

CHAPA TRAPEZOIDAL HT40.250.5

CHAPA TRAPEZOIDAL HT40.250.5

DESCRIPCIÓN

Este perfil es un elemento nervado procedente de acero galvanizado y pre-lacado en sus diferentes calidades

APLICACIÓN: Cubierta y Fachada

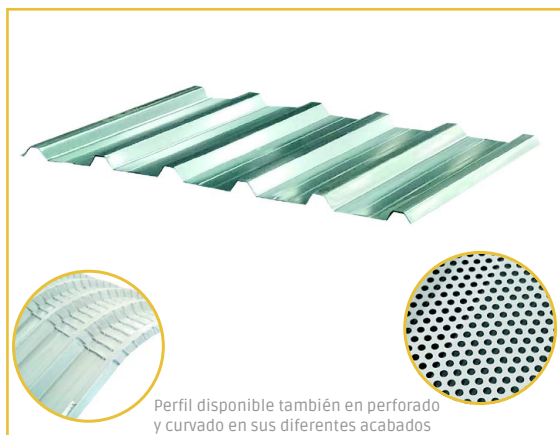
Espesor acero: 0,5-0,8 mm.

Ancho total: 1100 mm.

Ancho útil: 1030 mm

Longitud mín.: 100 mm.

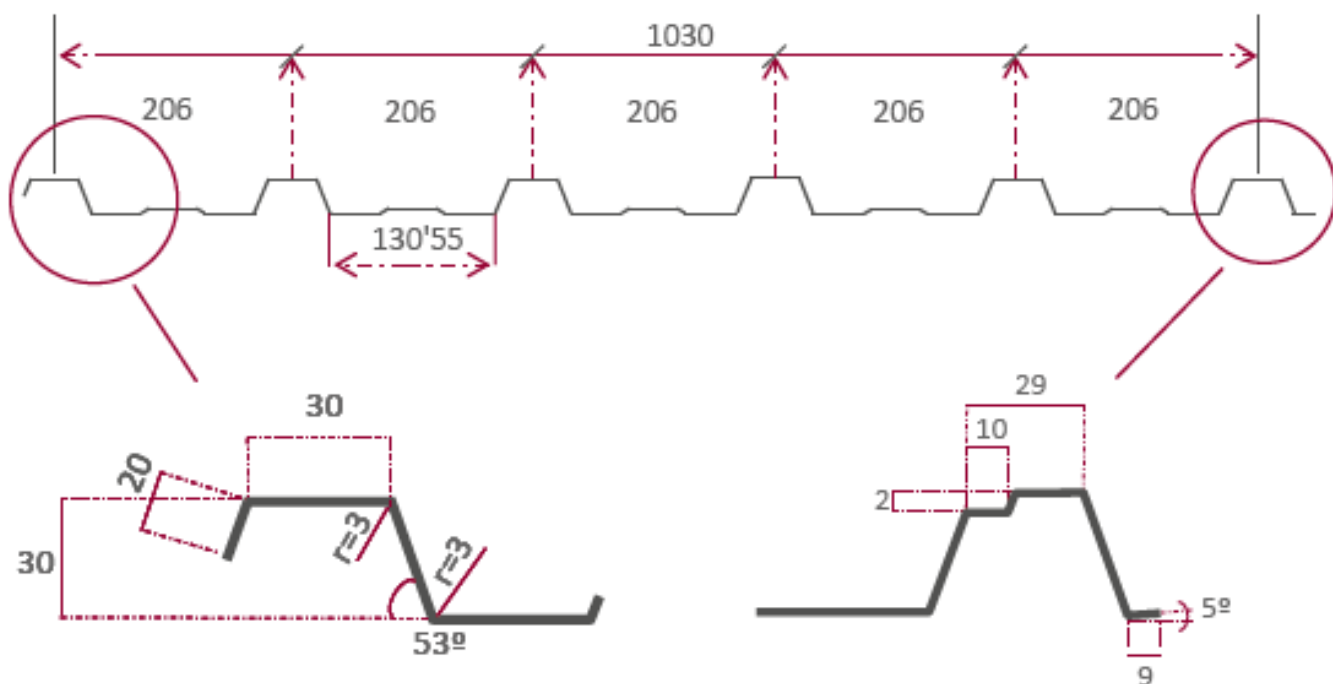
Longitud máx: Permitido según transporte



Perfil disponible también en perforado y curvado en sus diferentes acabados

El coeficiente de perforación se determinará en función al tipo de perforado que se elija y a la zona de perfil que se perfora.

DISEÑO DEL PERFIL Y MEDIDAS



DETALLES DE LA ÚLTIMA GRECA DE LA CHAPA HT-30

DETALLE DE SOPORTE LONGITUDINAL



CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tipo de acero: DX51, S220GD o S250GD, según Norma UNE 10346/10169

Recubrimiento galvanizado: En proceso Sendzimir, con recubrimiento hasta 275 gr/m2 de Zinc

Recubrimiento Poliéster: Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura tipo silicona-poliéster de 25 micras (según norma 10169)

Recubrimiento PVDF (PVD2): Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura a base de fluoruro de polivinilo de 25 micras.

Recubrimiento Plastisol 200 micras: Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior resina termoplástico a base de cloruro de polivinilo de 200 micras.

Colorcoat Prisma®: Diseñado para soportar los rigores del medioambiente externo, el acero prelacado Colorcoat Prisma® le ofrece la perfecta combinación entre durabilidad y atractivo estético, para el recubrimiento de sus edificios. Garantía Confidex® de hasta 30 años y la estabilidad del color durante 15 años para los colores estándar

Colorcoat HPS 200 Ultra®: Colorcoat HPS200 Ultra™, junto con el sustrato Galvalloy™, reduce de manera significativa el riesgo de fallos por corrosión y descascarillado de los cantos. Garantía Confidex® de hasta 30 años.

HDX® Sistema de pintura de 55µm: Excelente durabilidad con resistencia a la corrosión de hasta RC5 y resistencia a los rayos UV de hasta RUV4. Garantía de hasta 30 años.

OTRAS CALIDADES DISPONIBLES BAJO CONSULTA
Posibilidad de garantía de hasta 25 años. Consulta bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Espesor mm	P(Kp/m2)	POSICIÓN A			POSICIÓN B		
		I (cm4)	W(cm3)	Mt(km x m)	I (cm4)	W(cm3)	Mt(km x m)
0,5	4,76	6,72	3,14	50,24	7,55	3,36	53,76
0,6	5,71	8,07	3,77	60,32	8,76	3,98	63,68
0,7	6,67	9,42	4,39	70,24	10,04	4,62	73,82
0,8	7,62	10,77	5,01	80,16	11,26	5,25	84,00

CARGAS -3 APOYOS - Tramo Continuo

Espesor mm	POSICIÓN A				POSICIÓN B			
	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
0,5	403	179	101	64	431	192	108	68
0,6	483	215	121	77	510	227	128	81
0,7	563	250	141	90	592	263	148	95
0,8	642	285	160	103	673	299	168	108

SOBRECARGA ADMISIBLE (UNIFORMEMENTE REPARTIDA) EN Kg/M2 f= 1600 KG/CM2, flecha <L / 200

CARGAS -4 APOYOS - Tramo Continuo

Espesor mm	POSICIÓN A				POSICIÓN B			
	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
0,5	504	224	126	81	539	240	135	87
0,6	603	268	151	97	637	283	159	102
0,7	703	313	176	113	739	329	185	119
0,8	802	357	201	128	843	374	211	134

SOBRECARGA ADMISIBLE (UNIFORMEMENTE REPARTIDA) EN Kg/M2 f= 1600 KG/CM2, flecha <L / 200

VENTAJAS DEL MATERIAL

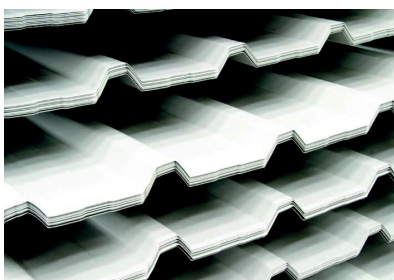
- Resistencia mecánica
- Rigidez
- Ligereza
- Estética
- Durabilidad
- Estanqueidad

ESTOCAJE

Cuando está apilada en paquetes, la chapa de acero galvanizado es sensible a la humedad, a la condensación y a la lluvia. El agua infiltrada entre las chapas puede llevar a la formación de un hidróxido de zinc, comúnmente conocido como "óxido blanco". Este óxido no es perjudicial para la chapa, aunque puede tener un mal efecto estético.

- Se recomienda estocar los elementos galvanizados al amparo de la lluvia y en una atmósfera lo más seca posible.
- En caso de estocaje a la intemperie, los paquetes se aislarán del suelo mediante tacos de altura diferente, favoreciendo así el deslizamiento del agua.
- GRUPO HYT se considerará libre de toda responsabilidad en caso de no observarse dichas normas.

EJEMPLOS GRÁFICOS



OFICINAS CENTRALES:
POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.
(+34) 925 180 959 | www.grupohyt.com

MADRID:
POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.
(+34) 916 424 610 | www.grupohyt.com