

**CHAPA TRAPEZOIDAL HT40.250.5**

**CHAPA TRAPEZOIDAL HT40**

**DESCRIPCIÓN**

Este perfil es un elemento nervado procedente de acero galvanizado y prelacado en sus diferentes calidades.

**APLICACIÓN:** Cubierta y Fachada

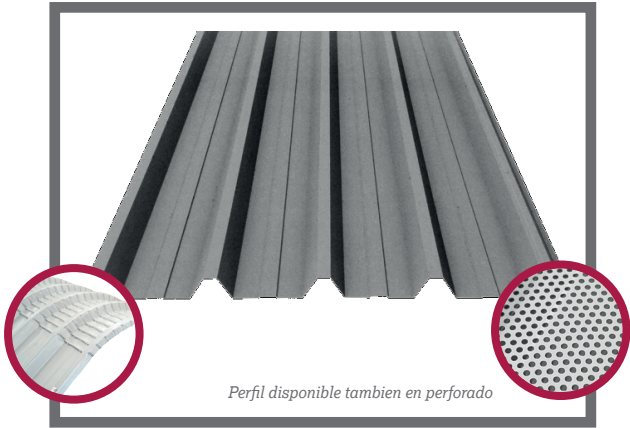
**Espesor acero:** 0,5-0,8 mm.

**Ancho total:** 1100 mm.

**Ancho útil:** 1000 mm

**Longitud mín.:** 100 mm.

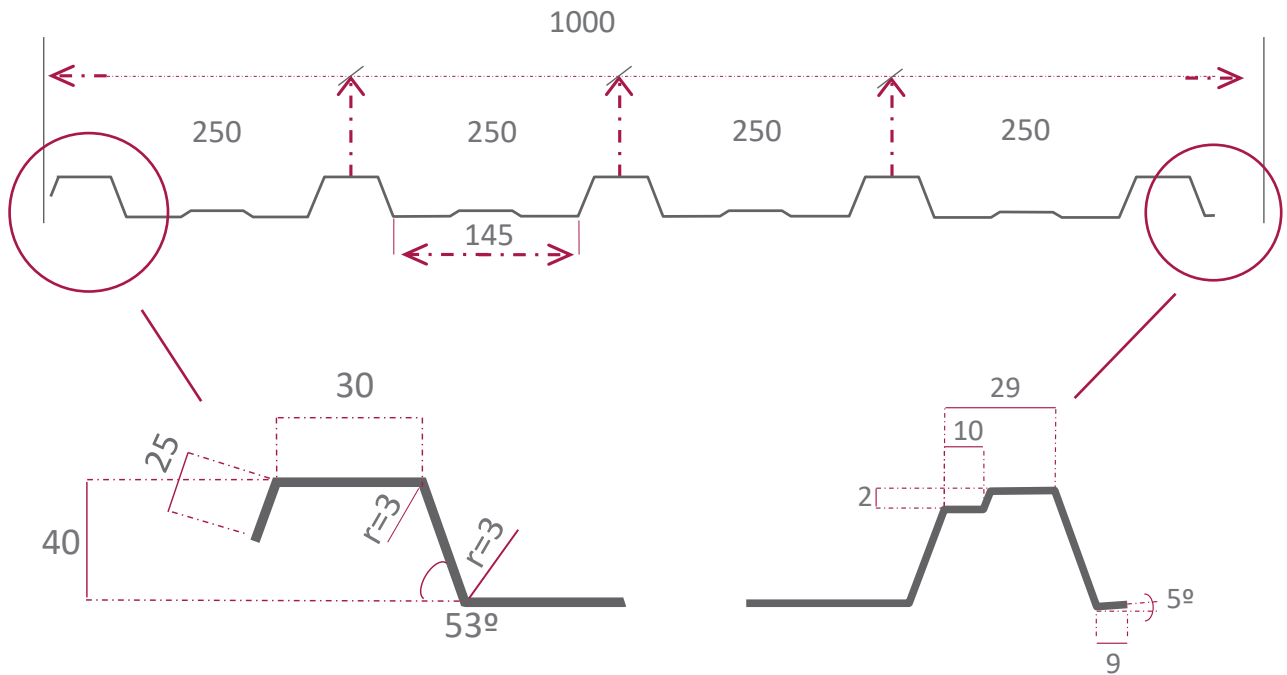
**Longitud máx.:** Permitido según transporte



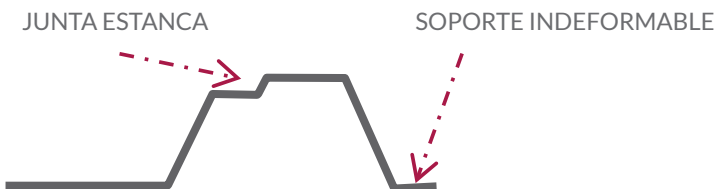
Perfil disponible también en perforado

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-40**



**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)	POSICION A			POSICION B		
		I (cm4)	W(cm3)	Mt(km x m)	I (cm4)	W(cm3)	Mt(km x m)
0,5	4,91	12,18	4,31	68,96	14,47	4,92	78,72
0,6	5,89	14,62	5,16	82,56	15,52	5,38	86,08
0,7	6,87	17,06	6,01	96,16	17,69	6,22	99,52
0,8	7,85	19,51	6,86	109,76	19,75	7,03	112,48

### CARGAS -3 APOYOS - Tramo Continuo

Espesor mm	POSICION A				POSICION B			
	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
0,5	551	245	138	88	630	280	158	101
0,6	661	294	165	106	689	307	172	111
0,7	770	342	192	123	796	354	198	127
0,8	878	390	220	140	900	400	225	143

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

### CARGAS - 4 APOYOS - Tramo Continuo

Espesor mm	POSICION A				POSICION B			
	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
0,5	689	306	113	110	788	350	198	126
0,6	826	368	206	133	862	384	215	139
0,7	963	428	240	154	996	442	248	159
0,8	1090	489	274	176	1125	501	281	180

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

## VENTAJAS DEL MATERIAL

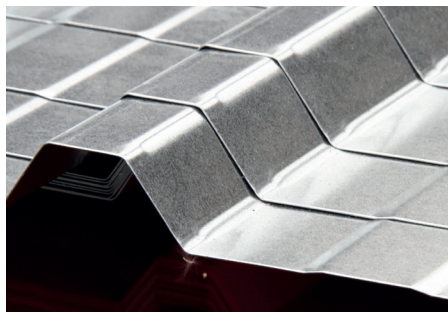
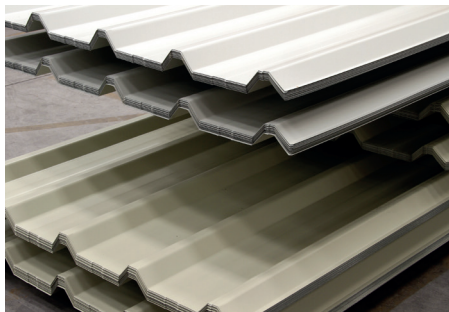
- Resistencia mecánica
- Rigidez
- Ligereza
- Estética
- Durabilidad
- Estanqueidad

## 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 hidrocarburo 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](http://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](http://www.grupohyt.com)