



TZ-30

PERFIL GRECADO PARA FACHADAS



- Perfil grecado de chapa de acero estructural conformado en frío, de alta calidad certificada.
- Cerramientos metálicos de fachada para edificación industrial, comercial e instalaciones deportivas.
- Producto con marcado CE acorde a la norma EN 14782 y EN 1090.
- Ancho útil de 1,10m mediante solape y longitudes de fabricación de hasta 14,9m.
- Luces de hasta de 3,0m y cargas hasta 679 daN/m² en tramos biapoyados.



TECZONE

TZ-30 Perfil grecado para fachadas

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Perfil grecado de chapa de acero de alta calidad, conformado en frío.

Posibilidad de fabricación como cerramiento curvo.

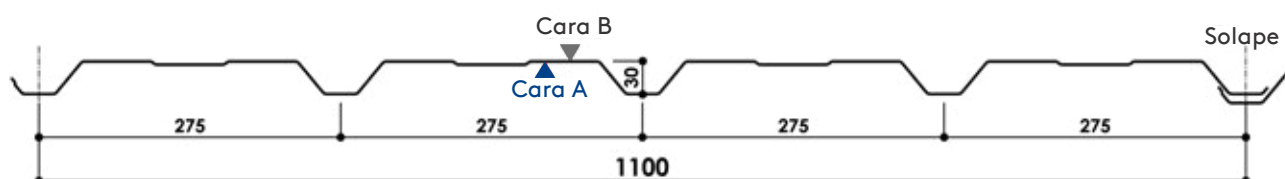
Apto para sistemas acústicos, con varias posibilidades de perforaciones.

Cerramientos metálicos de fachada para edificación industrial, comercial e instalaciones deportivas.

Dependiendo de la configuración, puede alcanzar luces entre apoyos de hasta 3,0 m y cargas hasta 679 daN/m² en tramos biapoyados.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN



Ancho útil		1.100 mm
Longitud máxima de fabricación		14,9 m (>13,5 m transporte especial)
Tipo de acero		Estándar S220GD (otros tipos de acero bajo pedido)
Espesores		0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 1,0 mm
Recubrimientos	Estándar	Galvanizado Z275 Galvanizado y lacado con poliéster silicona 25 micras
	Especial	HD, HDS, HDX, PVDF, PET

Certificaciones chapa de acero

Acero empleado conforme a norma EN10346 (galvanizado) y a norma EN 10169 (recubrimientos orgánicos).

Certificación del perfil TZ-30

Marcado CE acorde a las normas EN 14782:2006 y EN 1090-1:2009+A1:2011.



Perfil grecado para fachadas **TZ-30**

DATOS TÉCNICOS DEL PERFIL

ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml) (kg/m²)		MOMENTO INERCIA I (cm⁴/m)	MÓDULO RESISTENTE Wmin (cm³/m)	MOMENTO FLECTOR Mf (kgf·m)
0,5	4,90	4,46	6,145	2,781	44,50
0,6	5,88	5,35	7,531	3,418	54,69
0,7	6,86	6,24	8,784	3,977	90,28
0,8	7,85	7,13	10,036	4,532	102,88
1,0	9,81	8,92	12,535	5,633	127,87

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A PRESIÓN (daN/m²)

		LUZ ENTRE APOYOS (m)								
e (mm)	APOYOS	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5		293	151	88	61	46	35	27	21	16
		703	362	211	133	89	66	53	43	35
		553	285	166	105	71	56	45	36	29
0,6		366	189	110	74	55	42	32	25	20
		880	454	264	167	112	81	65	52	42
		692	357	208	131	88	69	54	43	34
0,7		442	228	133	88	65	49	37	29	23
		1063	548	318	201	135	97	77	61	49
		836	431	251	158	106	81	64	50	40
0,8		520	268	156	102	75	56	43	33	26
		1250	644	374	237	159	112	89	71	57
		984	507	295	186	125	94	73	58	46
1,0		679	350	204	131	95	70	53	41	32
		1632	841	489	309	207	146	113	89	71
		1285	662	385	243	163	120	93	72	58

NOTAS:

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

- Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar, que se deberán comparar con la suma de cargas características (sin mayorar) de cada proyecto.
- Tablas calculadas para flecha máxima admisible: L/200, donde L es la distancia entre correas de soporte.
- Tablas válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde a la normativa aplicable en cada país.
- Para la verificación de resistencia acorde a EN 1993-1-3, o bien para otros casos de carga, contacte con nuestro departamento técnico. Kingspan | Teczone declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.



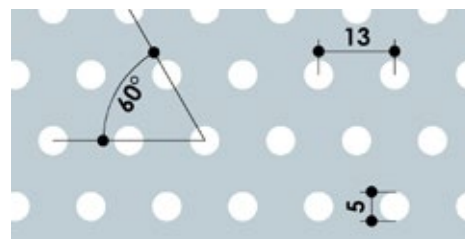
TZ-30 Perfil grecado para fachadas

PERFORACIONES PARA SOLUCIONES ACÚSTICAS

Kingspan|Teczone puede suministrar este perfil con **perforado uniforme**, por ejemplo tipo R5T13, con agujeros Ø 5mm, 13mm entre centros, al tresbolillo a 60°, con una superficie perforada del 14%. Coeficiente de absorción $\alpha_w = 0,85$ según EN ISO 354:2004, para sistema sándwich in situ.

Stock habitual en Blanco 1006 de 0,6 mm, consultar plazo para otras posibilidades. También disponibles otros tipos de perforado uniforme.

Perforado TZ, perforado-rasgado con un 36% de área embutida en los valles del perfil. Supone una reducción del 7% de cargas admisibles respecto al perfil sin perforar. Coeficiente de absorción $\alpha_w = 0,50$ según EN ISO 354:2004, para sistema sándwich in situ. Plazo de entrega similar al del perfil sin perforar.



ELECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DISPONIBLES

Para garantizar la máxima durabilidad de los perfiles TZ, Kingspan | Teczone dispone de una amplia gama de recubrimientos, de última generación y elevadas prestaciones, seleccionables según el tipo de ambiente de la instalación:

	AMBIENTE EXTERIOR							AMBIENTE INTERIOR				
	RURAL SIN POLUCIÓN	URBANO/ INDUSTRIAL		MARINO			RESISTENCIA		AMBIENTES SANOS		AMBIENTES AGRESIVOS Y/O MUY HÚMEDOS	RESISTENCIA
		Moderado	Severo	Entre 3 y 20km	< 3km (1)	Mixto	Categoría resistencia a la corrosión	UV	Humedad baja	Humedad media		
Poliéster 25µ	✓	✓	!	!	✗	✗	!	!	✓	✓	Ai3(2)	CPI3
HDS 35µ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35µ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HDX 55µ	✓	✓	✓	✓	✓	!	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PET 50µ	✗	✗	✗	✗	✗	✗	NA	NA	✓	✓	Ai5	CPI5

✓ Recubrimiento adecuado ✗ Recubrimiento no adecuado NA No aplica ! Consultar con Teczone

(1) Para distancias <300m, consultar.

(2) Consultar condiciones.

No todos los revestimientos están disponibles para todos los espesores y colores de chapa. Consulte con Teczone en caso de necesitar algún recubrimiento no recogido en la tabla.

CALIDAD Y SEGURIDAD

Tanto el acero como sus recubrimientos metálicos y orgánicos están libres de SVHC ("Sustancias extremadamente preocupantes"), en conformidad con los requisitos del reglamento europeo REACH.

Nuestros Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO 9001), de Gestión Ambiental (ISO 14001) y de Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001) están certificados por AENOR y IQNet.

Teczone Española S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Teczone Española S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.