



TZ-60

PERFIL GRECADO PARA CUBIERTAS



- Perfil grecado de chapa de acero estructural conformado en frío, de alta calidad certificada.
- Cerramientos metálicos de cubierta para edificación industrial, comercial e instalaciones deportivas.
- Producto con marcado CE acorde a la norma EN 14782 y EN 1090.
- Ancho útil de 0,82m mediante solape y longitudes de fabricación de hasta 12,8m.
- Perfil optimizado para grandes luces y altas cargas.

CE


Kingspan

TECZONE

TZ-60 Perfil grecado para cubiertas

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

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

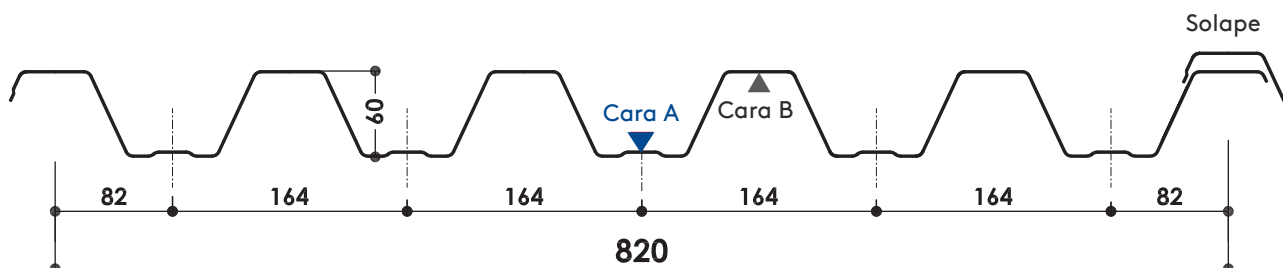
Apto para sistemas acústicos, con perforaciones R5T13 de Kingspan.

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

Dependiendo de la configuración, puede alcanzar luces entre apoyos de hasta 5,0 m y cargas hasta 894 daN/m² en tramos biapoyados.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN



Ancho útil	820 mm	
Longitud máxima de fabricación	12,8 m	
Tipo de acero	Estándar S220GD (otros tipos de acero bajo pedido)	
Espesores	0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2 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 EN10169 (recubrimientos orgánicos).

Certificación del perfil TZ-60

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



Perfil grecado para cubiertas **TZ-60**

DATOS TÉCNICOS DEL PERFIL

ESPESOR e (mm)	PESO (kg/ml) (kg/m ²)	MOMENTO INERCIA I (cm ⁴ /m)	MÓDULO RESISTENTE Wmin (cm ³ /m)	MOMENTO FLECTOR Mf (kgf·m)
0,7	6,86	8,36	43,29	219
0,8	7,85	9,57	51,38	286
1,0	9,81	11,96	67,23	356
1,2	11,78	14,36	83,44	431

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A PRESIÓN (daN/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (m)												
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,7		478	345	255	193	149	117	92	74	60	49	40	33	27
		1160	812	590	445	350	278	225	183	151	126	105	89	75
		911	637	464	357	279	221	177	144	118	98	82	69	58
0,8		559	400	295	222	170	133	106	85	68	56	46	38	31
		1357	951	690	518	405	322	259	210	173	143	120	101	86
		1066	746	541	414	322	254	204	165	135	112	93	78	66
1,0		725	512	374	280	214	167	132	106	85	69	57	47	39
		1760	1233	896	670	519	409	328	265	218	180	150	127	107
		1383	968	702	530	410	322	257	207	169	140	117	98	82
1,2		894	626	454	339	258	200	158	126	102	83	68	56	46
		2168	1519	1104	825	635	498	397	320	262	216	180	151	128
		1703	1192	865	649	498	390	310	250	203	167	139	117	98

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

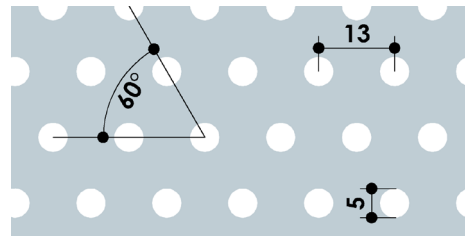
- Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar, que se deberán comparar con la suma de cargas características (sin mayorar) de cada proyecto.
- Tablas calculadas para flecha máxima admisible: L/200, donde L es la distancia entre correas de soporte.
- Tablas válidas únicamente para 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-60 Perfil grecado para cubiertas

PERFORACIONES PARA SOLUCIONES ACÚSTICAS

Kingspan | Teczone puede suministrar este perfil con **perforado uniforme**, por ejemplo tipo R5T13 (agujeros Ø 5mm, 13mm entre centros, al trespelillo a 60°, con una superficie perforada del 14%), idóneo para soluciones acústicas. 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.

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		Categoría resistencia a la corrosión
Poliéster 25 μ	✓	✓	!	!	✗	✗	!	!	✓	✓	Ai3 ⁽²⁾	CPI3
HDS 35 μ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35 μ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HDX 55 μ	✓	✓	✓	✓	✓	!	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PET 50 μ	✗	✗	✗	✗	✗	✗	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.L.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.L.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.L.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.