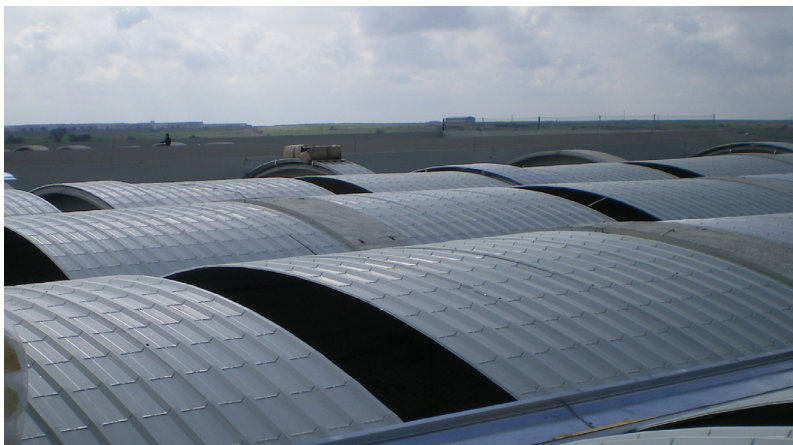




TZ-30

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 certificado CE acorde a nueva norma EN 14782 (también disponible certificado CE acorde a EN 1090).
- Ancho útil de 1,10 m mediante solape y longitudes de fabricación de hasta 14,9 m.
- Luces de hasta de 3,0 m y cargas hasta 1.255 kg/m².



CE

TZ-30 Perfil grecado para cubiertas

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

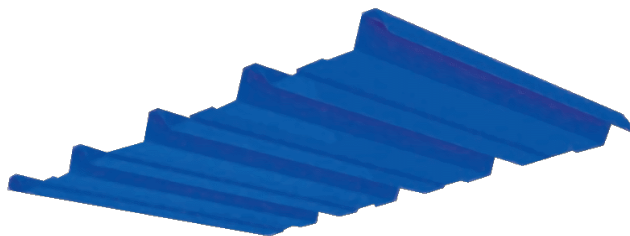
Perfil grecado de chapa de acero de alta calidad, conformado en frío.

Posibilidad de fabricación como cerramiento curvo.

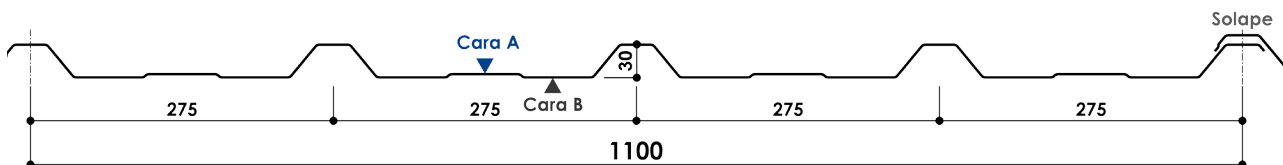
Apto para sistemas acústicos, con varias posibilidades de perforaciones.

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

Dependiendo de la configuración, puede alcanzar luces entre apoyos de hasta 3,0 m y cargas hasta 1.255 kg/m².



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 (lado A)
	Especial	Granite (HD, HDS, HDX), Platisol, PVDF, PET, PVC (lado A)

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 EN 14782 - Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas.



Perfil grecado para cubiertas **TZ-30**

DATOS TÉCNICOS DEL PERFIL

ESPESOR (mm)	PESO (kg/ml) (kg/m ²)		MOMENTO INERCIA I (cm ⁴ /m)	MÓDULO RESISTENTE Wmin (cm ³ /m)	MOMENTO FLECTOR Mf (kgf·m)
0,5	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 (kp/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (m)								
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,5		351	225	145	91	61	43	31	24	18
		347	222	154	113	87	69	56	46	39
		434	278	193	142	108	81	59	45	34
0,6		437	280	180	113	76	53	39	29	22
		420	269	187	137	105	83	67	56	47
		525	336	234	172	131	101	73	55	42
0,7		708	363	210	132	89	62	45	34	26
		693	444	308	226	173	137	109	82	63
		867	555	385	250	167	117	86	64	50
0,8		908	414	240	151	101	71	52	39	30
		797	510	354	260	199	158	125	94	72
		997	638	443	285	191	134	98	73	57
1,0		1.011	518	300	189	126	89	65	49	37
		1.004	648	446	328	251	198	156	117	90
		1.255	803	558	356	239	168	122	92	71

100 kp/m² ≈ 1 kN/m²

NOTAS:

Flecha máxima admisible: L/200

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.

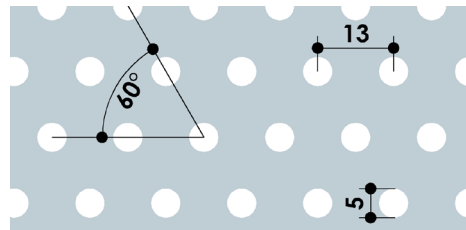
Tablas válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde a la normativa aplicable en cada país. Kingspan declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.

TZ-30 Perfil grecado para cubiertas

PERFORACIONES PARA SOLUCIONES ACÚSTICAS

Kingspan puede suministrar este perfil con **perforado uniforme**, por ejemplo tipo R5T13, con agujeros \varnothing 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 $\alpha_w = 0,85$ según EN ISO 354:2004, para sistema sándwich in situ. Plazo de entrega similar al del perfil sin perforar.



ELECCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DISPONIBLES

RECUBRIMIENTOS PARA EXTERIORES

Sin requisitos específicos de durabilidad o resistencia a la suciedad	Ambiente no agresivo		POLYESTER
	Ambiente marino o industrial		PLASTISOL
Con requisitos específicos de durabilidad o resistencia a la suciedad	Estándar		Granite HD
	Alta resistencia a rayos UV	Ambiente marino o industrial agresivo	Granite HDX
		Resistencia a agentes químicos	PVDF
		Otros	Granite HDS

RECUBRIMIENTOS PARA INTERIORES

Apto para contacto con alimentos, y especial resistencia a los agentes químicos	Estetic Clean (PET)
Sin requisitos especiales	POLYESTER

SOSTENIBILIDAD

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.

Nuestro Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001) y el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (OHSAS 18001) de Kingspan están certificados por AENOR y IQNet.

Kingspan se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso