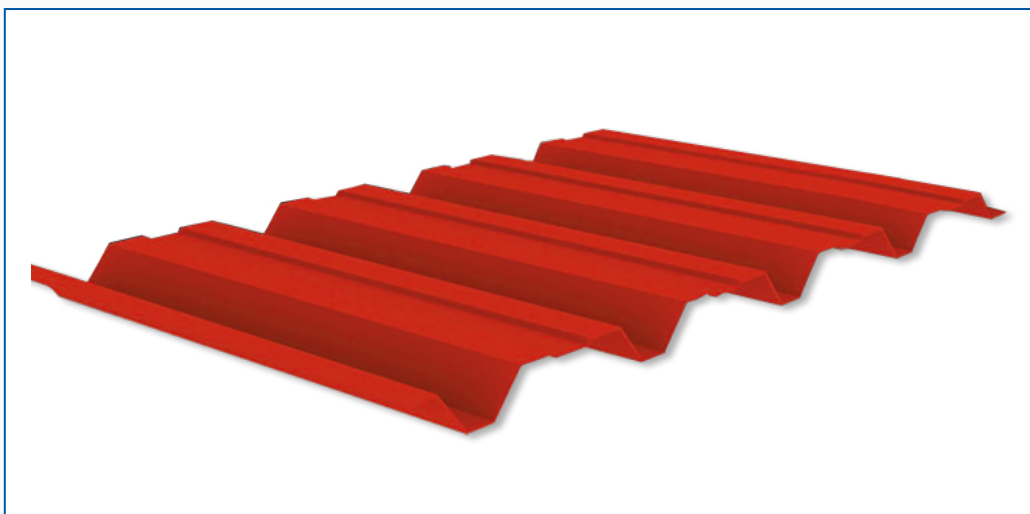
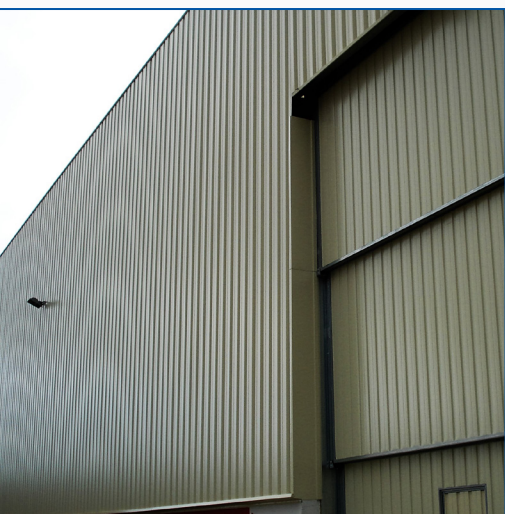


TZ-40 / FACHADA

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 certificado CE acorde a nueva norma EN 14782 (también disponible certificado CE acorde a EN 1090).

Ancho útil de 1,0m mediante solape y longitudes de fabricación de hasta 14,9m.

Luces de hasta de 3,0m y cargas hasta 1.493 daN/m² en tramos biapoyados.

Ficha Técnica Perfil Fachada TZ-40 | Fecha: 04/09/21 | Rev: 2.0

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

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

Posibilidad de fabricación como **cerramiento curvo**.

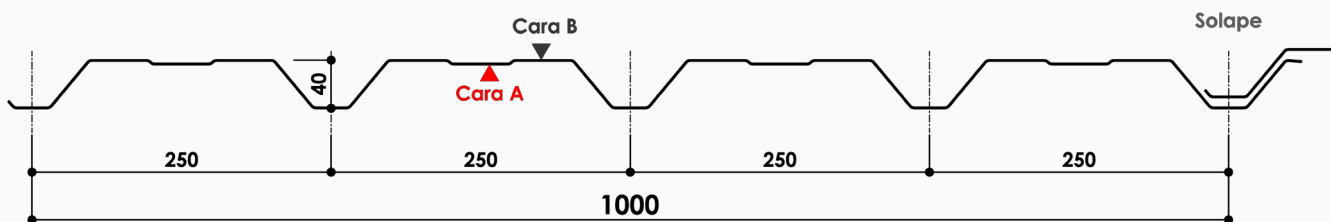
Apto para **sistemas acústicos**, con varias posibilidades de perforaciones.

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 1.493 daN/m²** en tramos biapoyados.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN



Ancho útil	1.000 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 de silicona 25 micras
	Especial Granite (HD, HDS, HDX), PVDF, PET, PVC

Certificaciones chapa de acero

Acero empleado conforme a norma EN 10346 (galvanizado) y a norma EN 10169 (recubrimientos orgánicos).

Certificación del perfil TZ-40



Marcado CE acorde a EN 14782 - Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas.

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	4,90	11,912	4,218	67,48
0,6	5,88	5,88	14,558	5,170	82,72
0,7	6,86	6,86	16,976	6,016	136,56
0,8	7,85	7,85	19,396	6,860	155,72
1,0	9,81	9,81	24,228	8,536	193,77

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A PRESIÓN (daN/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		645	332	193	122	92	70	54	42	33
		1551	797	462	292	196	138	107	87	71
		1220	627	364	230	154	112	90	72	58
0,6		806	414	240	152	112	85	65	51	40
		1937	996	577	364	244	172	131	106	86
		1524	784	455	287	192	138	109	87	70
0,7		972	500	290	183	133	100	76	59	47
		2337	1201	697	440	295	207	156	125	101
		1839	945	548	346	232	164	130	103	83
0,8		1143	588	341	215	154	115	88	68	53
		2748	1412	819	517	347	244	181	145	117
		2162	1111	645	407	273	192	150	119	95
1,0		1493	767	445	281	197	146	110	85	67
		3588	1844	1070	675	452	318	233	184	148
		2824	1451	842	531	356	250	192	150	120

NOTAS:

1 daN ≈ 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. HUURRE declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.

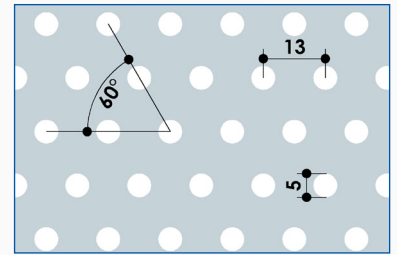
Pág. 2

PERFORACIONES PARA SOLUCIONES ACÚSTICAS

R5T13, con agujeros $\Phi 5\text{mm}$, 13mm entre centros, al tresbolillo a 60° , con una superficie perforada del 14%

Coefficiente de absorción $\alpha_w = 0,85$ según EN ISO 354:2004, para sistema sándwich in situ.

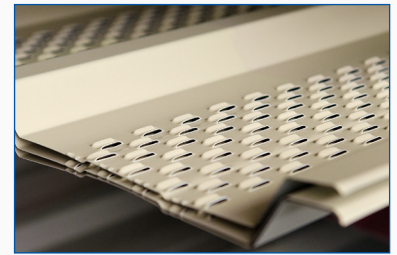
Stock habitual en Blanco 1006 de 0,6 mm, consultar plazo para otras posibilidades.



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.

Coefficiente 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	
	Estándar	Granite HD	
Con requisitos específicos de durabilidad o resistencia a la suciedad	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 requerimientos 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.

El Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001) y el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001) de HUURRE IBÉRICA están certificados por AENOR e IQNet.