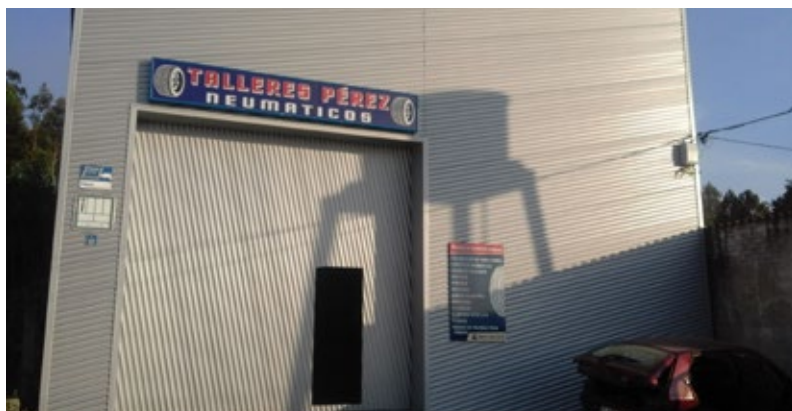




TZ-16

PERFIL SEMI-ONDULADO PARA FACHADAS



- Perfil ondulado de chapa de aço estrutural, conformado a frio, de alta qualidade e certificada.
- Revestimentos metálicos de fachada para edificação industrial, comercial e instalações desportivas.
- Produto com marcação CE de acordo com as normas EN 14782 e EN 1090.
- Largura útil de 1.05m já com sobreposição, e comprimentos de produção até 14.9 m.
- Vasta gama de revestimentos disponíveis para garantir boa durabilidade de acordo com o ambiente.



TECZONE

TZ-16 Perfil semi-ondulado para fachada

DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES

Perfil ondulado de chapa de aço de alta qualidade, conformado a frio.

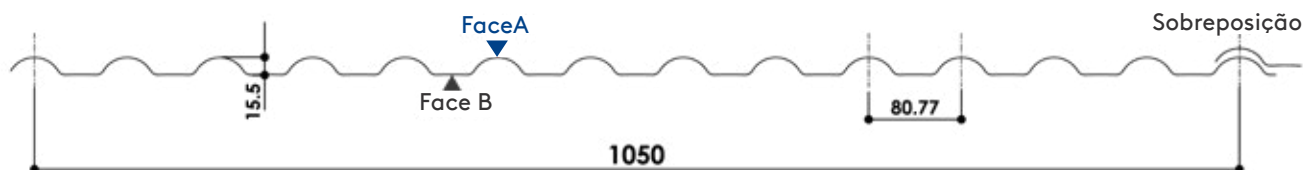
Apto para sistemas acústicos, com perfurações R5T13 de Kingspan.

Cerramentos metálicos de fachada para edificação industrial, comercial e instalações desportivas.

Vasta gama de revestimentos de acabamento disponíveis, para assegurar uma boa durabilidade de acordo com o ambiente de exposição em que se encontrará o perfil.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO



Largura útil		1.050 mm
Comprimento máximo de fabricação		14,9 m (>13,5 m transporte especial)
Tipo de aço		Estándar S220GD (outros tipos de aço, mediante solicitação)
Espessuras		0,6 / 0,7 / 0,8 mm
Recobrimentos	Standard	Galvanizado Z275 Galvanizados e revestidos com silicone poliéster 25 microns
	Especial	HD, HDS, HDX, PVDF, PET

Certificações da chapa de aço

Marcação CE de acordo com a norma UNE – EN 10346 para recobrimento galvanizado e norma UNE-EN 10169 para recobrimentos orgânicos.

Certificação do perfil TZ-16

Marcação CE de acordo com as normas EN 14782 e EN 1090.



Perfil semi-ondulado para fachada **TZ-16**

DATOS TÉCNICOS DO PERFIL

ESPESSURA (mm)	PESO		MOMENTO INÉRCIA I (cm ⁴ /m)	MODULO RESISTENTE Wmin (cm ³ /m)	MOMENTO DE FLEXÃO Mf (kgf·m)
0,6	5,88	5,60	2,486	2,690	43,04
0,7	6,86	6,53	2,900	3,125	50,00
0,8	7,85	7,48	3,316	3,550	56,80

CARGAS DE PRESSÃO MAXIMAS ADMISSÍVEIS (daN/m²)

		VÃOS ENTRE APOIOS (m)					
e (mm)	APOIOS	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,6		200	103	59	37	25	18
		386	247	143	90	60	42
		378	194	112	71	47	33
0,7		234	120	69	44	29	21
		448	287	167	105	70	49
		442	226	131	82	55	39
0,8		267	137	79	50	33	23
		510	326	191	120	81	57
		505	258	150	94	63	44

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- Os valores listados na tabela são cargas admissíveis sem aumento, que devem ser comparadas com a soma das cargas características (sem aumento) de cada projeto.
- Tabelas calculadas para a deflexão máxima admissível: $L/200$, onde L é a distância entre as madres de apoio.
- Tabelas válidas apenas para pré-dimensionamento. O projetista deve realizar o cálculo estrutural de acordo com os regulamentos aplicáveis em cada país.
- Para verificação de resistência de acordo com EN 1993-1-3, ou para outros casos de carga, entre em contato com nosso departamento técnico. A Kingspan | Teczone declina expressamente qualquer responsabilidade derivada do uso dessas tabelas.



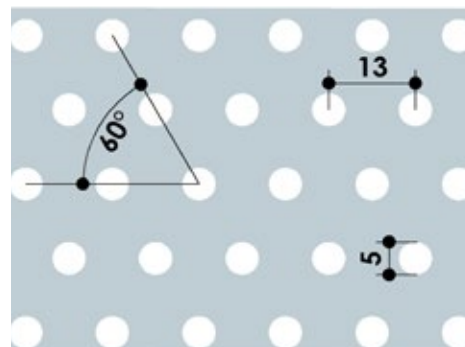
TZ-16 Perfil semi-ondulado para fachada

PERFURAÇÕES PARA SOLUÇÕES ACÚSTICAS

Kingspan | Teczone pode fornecer este perfil com **perfuração uniforme**, por exemplo, tipo R5T13, com furação de diâmetro Ø 5 mm, e 13 mm entre centros, a triangulação a 60° com uma superfície perfurada de 14%.

Coefficiente de absorção $\alpha_w = 0,85$ segundo a EN ISO 354, para sistema de sandwich in SITU.

Stock habitual em branco 1006 (Branco PIRINEO) de espessura 0,6 mm, consultar prazo para outras possibilidades. Outros tipos de perfuração uniforme também estão disponíveis.



SELEÇÃO DE RECOBRIMENTOS DISPONÍVEIS

Para garantir a máxima durabilidade dos perfis TZ, a Kingspan | Teczone dispõe de uma ampla gama de revestimentos de alta performance e de última geração, selecionáveis de acordo com o tipo de ambiente de instalação:

	AMBIENTE EXTERIOR								AMBIENTE INTERIOR			
	RURAL SEM POLUIÇÃO	URBANO/ INDUSTRIAL		MARÍTIMO			RESISTÊNCIA		AMBIENTES SÃOS		AMBIENTES AGRESSIVOS E/OU MUITO HÚMIDOS	RESISTÊNCIA
		Moderado	Severo	Entre 3 e 20km	< 3km ⁽¹⁾	Misto	Categoria Corrosão Externa	UV	Humidade baixa	Humidade média		Categoria Corrosão Interior
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

✓ Revestimento adequado ✗ Revestimento não adequado NA Não se aplica ! Consultar a Teczone

(1) Para distâncias < 300 m, consultar.

(2) Verifique as condições.

Nem todos os revestimentos estão disponíveis para todas as espessuras e cores de chapas.

Consulte a Teczone caso necessite de algum revestimento não incluído na tabela.

QUALIDADE E SEGURANÇA

Tanto o aço como os seus revestimentos metálicos e orgânicos, estão livres de SVHC (substâncias extremamente preocupantes) em conformidade com os requisitos do regulamento europeu REACH.

Os nossos Sistemas de Gestão da Qualidade (ISO 9001), Gestão Ambiental (ISO 14001) e Saúde e Segurança no Trabalho (ISO 45001) são certificados pela AENOR e IQNet.

A Teczone Española S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Teczone Española S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou aplicação dos produtos ou métodos de trabalho são meramente informativas e a Teczone Española S.A.U. e as suas filiais não aceitam qualquer responsabilidade a este respeito.