Wind / TR890-7

Sistema MyWall / Revestimentos metálicos para fachadas arquitectónicas

- Perfil ondulado de chapa de aço estrutural galvanizado a quente com elevada eficiência estrutural.
- Envelopes metálicos para fachadas de edifícios industriais, comerciais e instalações desportivas.
- Produto com marcação CE de acordo com as normas EN 14782 e EN 1090.
- Largura útil de 0,890 m por sobreposição e comprimentos de produção até 8 m.
- Ampla paleta de cores e vasta gama de revestimentos altamente duráveis.

CE

Kingspan | TECZONE

Wind / TR890-7
Perfil do sistema MyWall

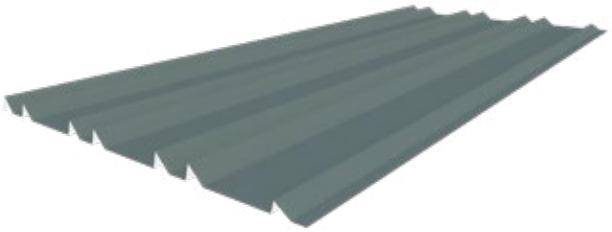
DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES

Perfil ondulado em chapa de aço estrutural de alta qualidade, galvanizado a quente.

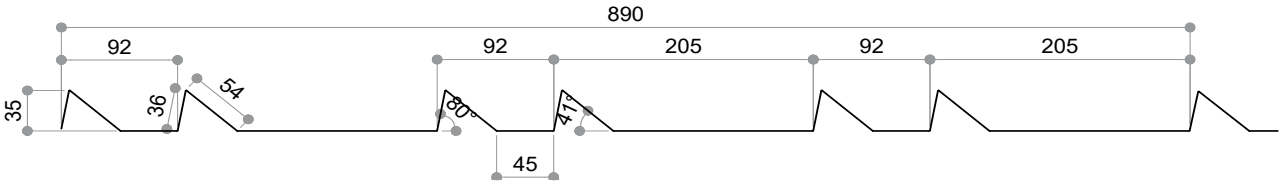
Perfil estrutural de elevada eficiência, permitindo cobrir uma vasta gama de cargas e vãos entre apoios.

Perfil do sistema modular MyWall, que oferece um desempenho técnico excecional, a um custo optimizado, para a execução de envelopes metálicos com um excelente acabamento arquitetónico em instalações industriais, comerciais e desportivas.

Possibilidade de fabrico numa vasta gama de cores e de revestimentos altamente duráveis.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICO



Largura útil		890 mm
Comprimento máximo de fabrico		8 m
Tipo de aço		Estándar S220GD
Espessuras		0,6 / 0,7 mm
Revestimentos	**Standard**	Galvanizado Z275 Galvanizado e lacado com poliéster siliconado de 25 mícrones
	Especial	HD, HDS, HDX, PVDF, PET

Certificações de chapas de aço

Aço utilizado de acordo com as normas EN 10346 (galvanizado) e EN 10169 (revestimentos orgânicos).

Certificação Wind Profile /TR890-7

Marcação CE de acordo com as normas EN 14782:2006 e EN 1090-1:2009+A1:2011.

CE

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

Kingspan | Teczone France
1 Place Sainte Ursule | F - 09100 - Pamiers
Tel. +33 561 609 996 | Fax. +33 561 675 820
teczone@teczone.fr | www.teczone.fr

Wind / TR890-7
Perfil do sistema MyWall

DADOS TÉCNICOS DO PERFIL

ESPESOR (mm)	PESO DEL PERFIL (kg/m²)
0,6	6,61
0,7	7,72

CARGAS MÁXIMAS ADMISSÍVEIS SOB PRESSÃO (daN/m²)

		DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (M)							
e (mm)	APOIOS	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,6		293	169	110	76	49	34	23	17
		371	211	137	96	70	54	43	35
		458	264	170	119	89	62	44	33
0,7		339	196	126	88	56	39	28	20
		434	247	159	112	83	63	50	41
		529	305	198	139	102	71	51	38

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

CARGAS DE SUCÇÃO MÁXIMAS ADMISSÍVEIS (daN/m²)

		DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (M)							
e (mm)	APOIOS	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,6		-371	-211	-121	-73	-47	-33	-23	-17
		-293	-169	-110	-76	-57	-44	-35	-28
		-366	-211	-137	-96	-70	-54	-43	-32
0,7		-434	-247	-142	-86	-55	-38	-27	-19
		-339	-196	-126	-89	-65	-50	-40	-33
		-423	-245	-158	-111	-82	-63	-50	-37

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- Os valores indicados na tabela são cargas admissíveis sem majoração, a comparar com a soma das cargas características (sem majoração) para cada projeto.
- Tabelas calculadas para a deformação máxima admissível: L/200, em que L é a distância entre as madres de apoio, de acordo com o Eurocódigo 3, parte 1.3.
- Tabelas válidas apenas para o pré-dimensionamento. O projetista deve realizar o projeto estrutural de acordo com a regulamentação aplicável em cada país.
- No caso de cargas de pressão, o cálculo foi efectuado para uma largura de apoio de 200 mm; se esta for reduzida, os valores da tabela serão significativamente reduzidos.
- Para a verificação da resistência segundo a norma EN 1993-1-3, ou para outros casos de carga, contactar o nosso departamento técnico. A Kingspan | Teczone renuncia expressamente a qualquer responsabilidade resultante da utilização destas placas.

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

Kingspan | Teczone France
1 Place Sainte Ursule | F - 09100 - Pamiers
Tel. +33 561 609 996 | Fax. +33 561 675 820
teczone@teczone.fr | www.teczone.fr

Descarregue a versão mais recente digitalizando o código QR ou fazendo clique aqui.

Wind / TR890-7
Perfil do sistema MyWall

MYWALL, SISTEMA MODULAR PERSONALIZÁVEL

Os perfis metálicos do sistema MyWall incorporam diferentes formas e ritmos (grelhas triangulares simétricas e achatadas, grelhas triangulares assimétricas, grelhas quadradas) e permitem um elevado grau de pré-personalização, combinando grelhas de diferentes geometrias no mesmo perfil.
Esta flexibilidade geométrica, juntamente com uma vasta gama de cores e revestimentos disponíveis, proporciona aos arquitectos, designers e técnicos um elevado grau de flexibilidade e liberdade criativa na conceção de envelopes metálicos para edifícios. O sistema de envolvente arquitetónica MyWall oferece aos arquitectos e designers a flexibilidade, liberdade e grau de personalização necessários para criar envolventes harmoniosas, dinâmicas e integradas.

MONTAGEM RÁPIDA E EFICAZ

O sistema de montagem de fachadas MyWall é rápido, seguro e eficiente, reduzindo o tempo de construção do edifício e proporcionando um rápido retorno do investimento.
O MyWall é um sistema integral, que inclui todas as peças necessárias para a sua completa execução.

CORES E REVESTIMENTOS

Os perfis MyWall podem ser fabricados numa extensa paleta de cores e com uma vasta gama de revestimentos altamente duráveis, seleccionáveis de acordo com a agressividade do ambiente do edifício.

	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 inadequado NA Não aplicável ! Consultar a Teczone

(1) Para distâncias <300m, consultar.
(2) Consultar as condições.

Nem todos os revestimentos estão disponíveis para todas as espessuras e cores de chapa. Consultar a Teczone se for necessário um revestimento não indicado na tabela.

QUALIDADE E SEGURANÇA

Tanto o aço como os seus revestimentos metálicos e orgânicos estão isentos de SVHC ("Substâncias que suscitam elevada preocupação"), em conformidade com os requisitos do regulamento europeu REACH.

O nosso Sistema de Gestão da Qualidade (ISO 9001), o Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001) e o Sistema de Segurança e Saúde no Trabalho (ISO 45001) são certificados pela AENOR e pela 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.

Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

Kingspan | Teczone France
1 Place Sainte Ursule | F - 09100 - Pamiers
Tel. +33 561 609 996 | Fax. +33 561 675 820
teczone@teczone.fr | www.teczone.fr

DTC-138_PT | 22/04/2024 | Rev: 1.0