

# Aqua / TR975-5

Gama MyWall / Revestimentos metálicos para fachadas arquitectónicas

- Perfil ondulado de chapa de aço estrutural galvanizado a quente com elevada eficiência estrutural.
- Revestimentos metálicos para fachadas em edifícios industriais, residenciais e terciários.
- Produto com marcação CE de acordo com as normas EN 14782 e EN 1090-1.
- Largura útil de 975 mm e comprimentos de produção até 8.000 mm.
- Disponível nas variantes A/B para permitir a sua alternância e proporcionar total liberdade na composição da fachada.
- Ampla paleta de cores e vasta gama de revestimentos altamente duráveis.



CE

  
**Kingspan**

**TECZONE**

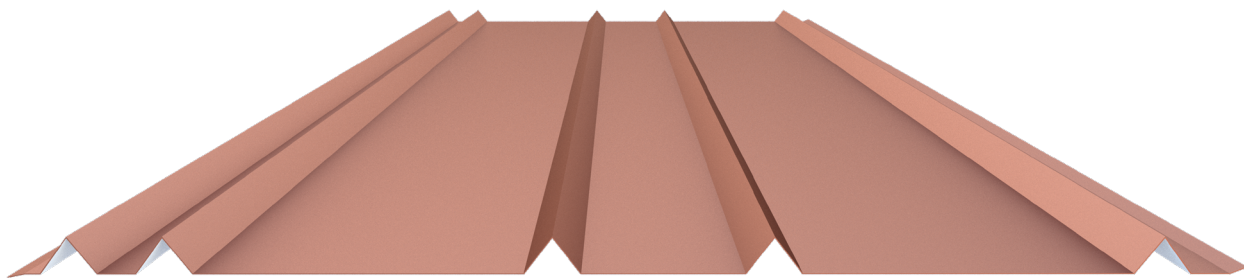
# Aqua / TR975-5

## Perfil gama MyWall

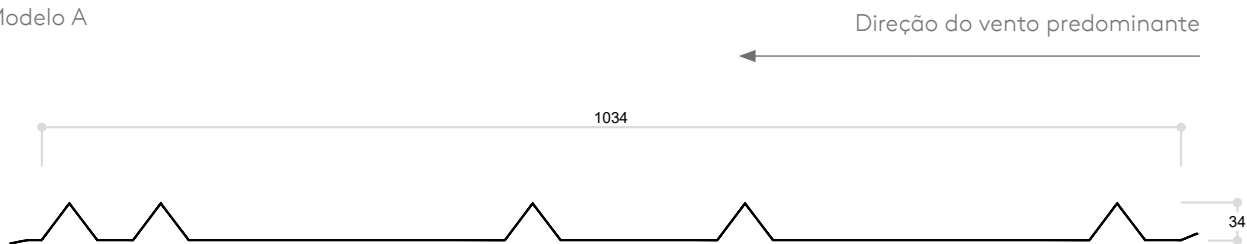
### MODELO A / B

O perfil Aqua foi concebido com base num conceito de geometria reversível, permitindo total liberdade arquitetónica graças às suas duas variantes de junção: Modelo A e Modelo B:

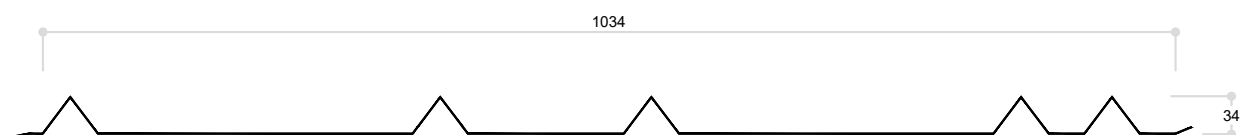
- **Mesma geometria, dupla orientação:** Ambos os modelos partilham uma largura útil de 975 mm e uma altura de perfil de 34 mm. A diferença reside exclusivamente na configuração das suas sobreposições.
- **Versatilidade de instalação:** Esta inovação técnica permite utilizar o mesmo perfil em duas orientações, facilitando a montagem e adaptando-se à direção de design pretendida.
- **Potencial criativo:** Esta dualidade multiplica as possibilidades na fachada, permitindo criar jogos de sombras, ritmos visuais e efeitos volumétricos variados.



Modelo A



Modelo B



# Aqua / TR975-5

## Perfil gama MyWall

### CARACTERÍSTICAS DE FABRICO

Largura útil		975 mm
Comprimento máximo de fabrico		8.000 mm
Espessuras*	Aço	0,6 / 0,7 mm
	Alumínio	1,0 mm
Revestimentos aço	Standard	Galvanizado Z275 Galvanizado e lacado com poliéster silicone 25 µm
	Especial	HD, HDS, HDX, PVDF
Revestimentos alumínio	Standard	Lacado com poliéster silicone 25 µm
	Especial	Acabamentos especiais a pedido.

(\*) Outras espessuras disponíveis mediante pedido.

#### Certificaciones chapa de aço

Aço utilizado em conformidade com a norma EN 10346 (galvanizado) e a norma EN 10169 (revestimentos orgânicos).

#### Certificação Aqua Profile /TR975-5

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



### DADOS TÉCNICOS DO PERFIL

MATERIAL	ESPESSURA (mm)	PESO DO PERFIL (kg/m <sup>2</sup> )
Aço	0,6	6,04
	0,7	7,04
Alumínio	1,0	3,46

### REAÇÃO AO FOGO

O perfil TR975-5 tem a classificação de reação ao fogo A1 de acordo com a norma EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

# Aqua / TR975-5

## Perfil gama MyWall

### AÇO

CARGAS MÁXIMAS ADMISSÍVEIS À PRESSÃO EM AÇO (daN/m<sup>2</sup>)

e (mm)	APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
0,6		315	177	114	79	58	44	35	26
		219	126	82	58	43	26	20	16
		269	158	103	72	54	32	25	20
0,7		365	205	131	91	67	51	41	30
		306	172	110	76	56	43	34	27
		383	215	137	95	70	54	42	34

1 daN/m<sup>2</sup> ≈ 1 kp/m<sup>2</sup>

CARGAS MÁXIMAS ADMISSÍVEIS À SUÇÃO EM AÇO (daN/m<sup>2</sup>)

e (mm)	APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
0,6		-231	-102	-65	-45	-33	-26	-20	-16
		-309	-176	-113	-79	-58	-44	-35	-28
		-344	-198	-128	-90	-67	-40	-32	-26
0,7		-305	-171	-110	-76	-56	-43	-33	-25
		-517	-298	-131	-91	-67	-51	-41	-33
		-479	-269	-150	-106	-78	-60	-48	-39

1 daN/m<sup>2</sup> ≈ 1 kp/m<sup>2</sup>

### NOTAS:

- Os valores apresentados na tabela são cargas admissíveis sem aumento que devem ser comparadas com a soma das cargas características (sem aumento) de cada projeto.
- Tabelas calculadas de acordo com a norma Eurocódigo 3 parte 1.3. Critério de deflexão máxima admissível: L/20 onde L é a distância entre as vigas de suporte.
- Tabelas válidas apenas para pré-dimensionamento. O projetista deverá realizar o cálculo estrutural de acordo com a normativa aplicável em cada país.
- No caso de cargas de pressão o cálculo foi realizado para uma largura de apoio de 75 mm. No caso de uma largura de apoio inferior os valores de carga admissível podem ser significativamente reduzidos.
- Para outras configurações ou casos de carga contacte o nosso departamento técnico. A Kingspan | Teczone declina expressamente qualquer responsabilidade decorrente da utilização destas tabelas.
- As tabelas de carga são calculadas com qualidade S220GD para espessura de 6 mm e qualidade S320GD para espessura de 7 mm.

# Aqua / TR975-5

## Perfil gama MyWall

### ALUMÍNIO

CARGAS MÁXIMAS ADEMISSÍVEIS À PRESSÃO EM ALUMÍNIO (daN/m<sup>2</sup>)

e (mm)	APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
1,0		148	82	52	36	26	20	16	13
		222	125	80	56	41	31	25	20
		244	134	84	58	42	32	25	20

daN/m<sup>2</sup> ≈ 1 kp/m<sup>2</sup>

CARGAS MÁXIMAS ADEMISSÍVEIS À SUÇÃO EM ALUMÍNIO (daN/m<sup>2</sup>)

e (mm)	APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
1,0		-222	-125	-80	-56	-36	-24	-17	-13
		-156	-86	-54	-37	-27	-21	-16	-13
		-195	-107	-67	-46	-34	-26	-20	-16

daN/m<sup>2</sup> ≈ 1 kp/m<sup>2</sup>

#### NOTAS:

- Os valores apresentados na tabela são cargas admissíveis sem aumento que devem ser comparadas com a soma das cargas características (sem aumento) de cada projeto.
- Tabelas calculadas de acordo com a norma Eurocódigo 9 parte 1.4. Critério de deflexão máxima admissível: L/200 onde L é a distância entre as vigas de suporte.
- Tabelas válidas apenas para pré-dimensionamento. O projetista deverá realizar o cálculo estrutural de acordo com a normativa aplicável em cada país.
- No caso de cargas de pressão o cálculo foi realizado para uma largura de apoio de 75 mm. No caso de uma largura de apoio inferior os valores de carga admissível podem ser significativamente reduzidos.
- Para outras configurações ou casos de carga contacte o nosso departamento técnico. A Kingspan | Teczone declina expressamente qualquer responsabilidade decorrente da utilização destas tabelas.



Descarregue a versão mais recente digitalizando o código QR ou fazendo clique [aqui](#).

Teczone Española S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foi feito todo o esforço para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Teczone Española S.A.U. e as suas empresas filiais não se responsabilizam por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou a 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.