

Aqua / TR1034-5

Gama MyWall / Envolvertes metálicas arquitectónicas para fachadas

- Perfil grecado de chapa de acero estructural galvanizado en caliente, de alta eficiencia estructural.
- Envolvertes metálicas para fachadas en edificación industrial, residencial y terciaria.
- Producto con marcado CE acorde a la norma EN 14782 y EN 1090-1.
- Ancho útil de 1034 mm y longitudes de fabricación de hasta 8.000 mm.
- Disponible en variantes A/B para permitir su alternancia y dar total libertad en la composición de la fachada.
- Extensa paleta de colores y amplia gama de recubrimientos de alta durabilidad.



CE



Kingspan

TECZONE

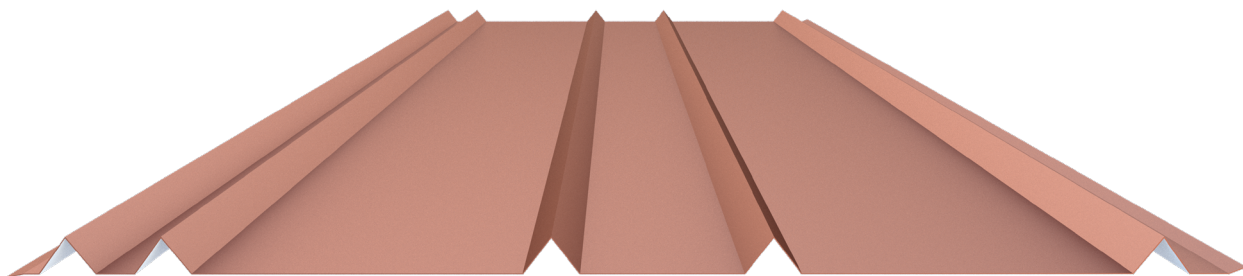
Aqua / TR1034-5

Perfil gama MyWall

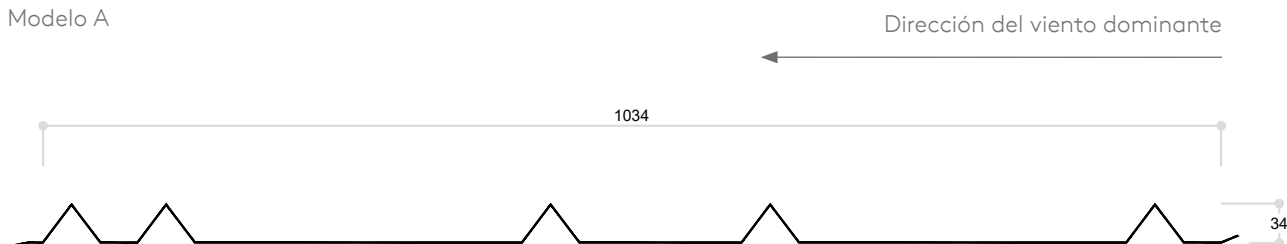
MODELO A / B

El perfil Aqua ha sido diseñado bajo un concepto de geometría reversible, permitiendo una total libertad arquitectónica mediante sus dos variantes de junta: Modelo A y Modelo B:

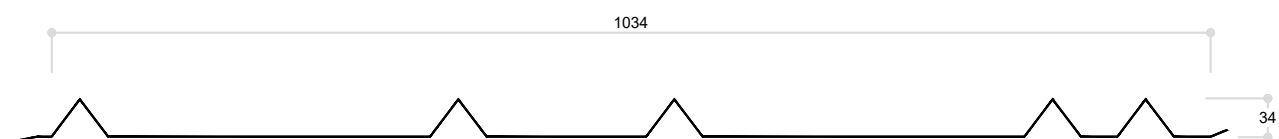
- **Misma Geometría, Doble Orientación:** Ambos modelos comparten un ancho útil de 1034 mm y una altura de perfil de 34 mm. La diferencia radica exclusivamente en la configuración de sus solapes.
- **Versatilidad de Instalación:** Esta innovación técnica permite utilizar el mismo perfil en dos orientaciones, facilitando el montaje y adaptándose a la dirección de diseño requerida.
- **Potencial Creativo:** Esta dualidad multiplica las posibilidades en fachada, permitiendo crear juegos de sombras, ritmos visuales y efectos volumétricos variados.



Modelo A



Modelo B



Aqua / TR1034-5

Perfil gama MyWall

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Ancho útil		1034 mm
Longitud máxima de fabricación		8.000 mm
Espesores*	Acero	0,6 / 0,7 mm
	Aluminio	1,0 mm
Recubrimientos acero	Estándar	Galvanizado Z275 Galvanizado y lacado con poliéster silicona 25 µm
	Especial	HD, HDS, HDX, PVDF
Recubrimientos aluminio	Estándar	Lacado con poliéster silicona 25 µm
	Especial	Acabados especiales bajo demanda.

(*) Otros espesores bajo demanda.

Certificaciones chapa de acero

Acero empleado conforme a norma EN10346 (galvanizado) y a norma EN 10169 (recubrimientos orgánicos).

Certificación del perfil Aqua / TR1034-5

Marcado CE acorde a las normas EN 14782:2006 y EN 1090-1:2009+A1:2011.



DATOS TÉCNICOS DEL PERFIL

MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO DEL PERFIL (kg/m ²)
Acero	0,6	6,04
	0,7	7,04
Aluminio	1,0	3,46

REACCIÓN AL FUEGO

El perfil TR1034-5 tiene la clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

Aqua / TR1034-5

Perfil gama MyWall

ACERO

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A PRESIÓN EN ACERO (daN/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (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/m² ≈ 1 kp/m²

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A SUCCIÓN EN ACERO (daN/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (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/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- 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 según norma Eurocódigo 3 parte 1.3. Criterio de flecha máxima admisible: L/20 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 el caso de cargas de presión se ha realizado el cálculo para un ancho de apoyo de 75 mm. En caso de tener un ancho de apoyo inferior los valores de carga admisible se pueden ver reducidos significativamente.
- Para otras configuraciones o casos de carga contacte con nuestro departamento técnico. Kingspan | Teczone declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.
- Las tablas de carga están calculadas con calidad S220GD para espesor 0.6 mm y calidad S320GD para espesor 0.7 mm.

Aqua / TR1034-5

Perfil gama MyWall

ALUMINIO

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A PRESIÓN EN ALUMINIO (daN/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (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/m² ≈ 1 kp/m²

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES A SUCCIÓN EN ALUMINIO (daN/m²)

e (mm)	APOYOS	LUZ ENTRE APOYOS (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/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- 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 según norma Eurocódigo 9 parte 1.4. Criterio de 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 el caso de cargas de presión se ha realizado el cálculo para un ancho de apoyo de 75 mm. En caso de tener un ancho de apoyo inferior los valores de carga admisible se pueden ver reducidos significativamente.
- Para otras configuraciones o casos de carga contacte con nuestro departamento técnico. Kingspan | Teczone declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.



Descargue la versión más actualizada escaneando el QR o accediendo [aquí](#).

Teczone Española S.A.U. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero Teczone Española S.A.U. y sus empresas filiales no se hacen responsables de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y Teczone Española S.A.U. y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad al respecto.