MyWall Connect

Envolventes metálicas arquitectónicas diseñadas para una libre combinación en fachada.

- Sistema modular compuesto por 7 geometrías totalmente combinables y conectables para la libre composición de envolventes.
- Perfiles grecados de chapa de acero estructural galvanizado en caliente o bien de aluminio de alta resistencia a la corrosión.
- Envolventes metálicas para fachadas en edificación industrial, residencial y terciaria.
- Producto con marcado CE acorde a la norma EN 14782 y EN 1090-1.
- Extensa paleta de colores y amplia gama de recubrimientos de alta durabilidad.



CE

Kingspan | TECZONE

MyWall Connect
Perfil gama MyWall

MYWALL CONNECT

MyWall Connect redefine los límites de la envolvente arquitectónica, transformando las fachadas en superficies tridimensionales dotadas de volumen, ritmo y movimiento.

Concebido como un sistema de libre conexión, integra 7 geometrías modulares de acero o aluminio totalmente combinables entre sí, diseñadas para montarse en un único plano de instalación, creando fachadas libres.

La versatilidad del sistema reside en la libertad de combinación: los perfiles pueden alternarse en secuencias regulares o composiciones libres, permitiendo jugar con las profundidades, los quiebros y la proyección solar. El resultado es una fachada dinámica que evoluciona a lo largo del día, aportando una personalidad única y un elevado valor estético a la fachada.

MODELOS DE LA GAMA

La gama se compone de 7 geometrías diferenciadas, diseñadas para actuar de forma independiente o combinadas en una misma fachada:



MyWall Connect 33

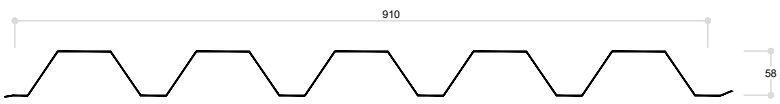
- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 938 mm y una altura de perfil de 33 mm.
- **Características:** grecas frecuentes que aportan una lectura homogénea, sutil y refinada a la fachada a corta y media distancia.





MyWall Connect 58

- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 910 mm y una altura de perfil de 58 mm.
- **Características:** proporción equilibrada entre los valles y las crestas trapezoidales, ideal para ritmos regulares con un contraste de sombras moderado.



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

MyWall Connect
Perfil gama MyWall



MyWall Connect 77

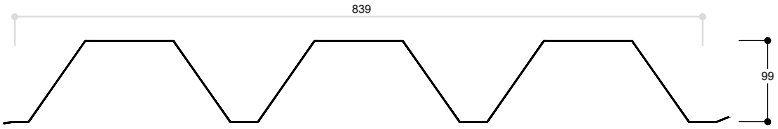
- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 883 mm y una altura de perfil de 77 mm.
- **Características:** geometría de pliegues profundos orientada a captar la luz solar de forma marcada, generando potentes líneas verticales u horizontales de sombra.





MyWall Connect 99

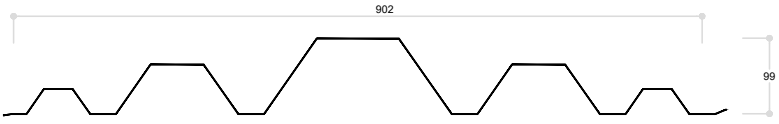
- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 839 mm y una altura de perfil de 99 mm.
- **Características:** secciones trapezoidales de amplia cara vista que acentúan la tridimensionalidad del edificio y proyectan las sombras más acusadas de la gama.





MyWall Connect Mix

- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 902 mm y una altura de perfil de 99 mm.
- **Características:** combina grecas de diferentes anchos en una sola pieza para generar un ritmo dinámico en fachada.



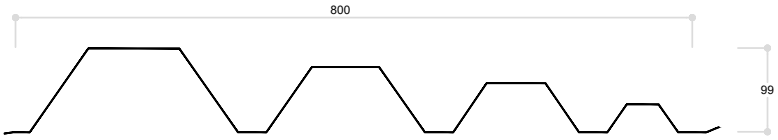
Kingspan | Teczone España
c/Alcalde Martin Cobos, s/n | E - 09007 Burgos
Tel. +34 947 483 700 | Fax. +34 947 483 803
teczone@teczone.es | www.teczone.es

MyWall Connect
Perfil gama MyWall



MyWall Connect Modelo A

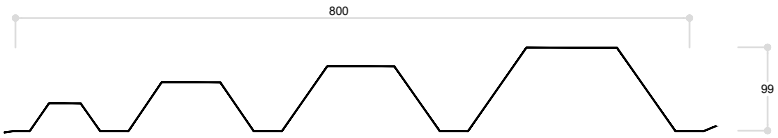
- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 800 mm y una altura de perfil de 99 mm.
- **Características:** disposición ascendente, ideal para generar dinamismo y proyección visual. (geometría inversa al modelo B)





MyWall Connect Modelo B

- **Geometría:** perfil con un ancho útil de 800 mm y una altura de perfil de 99 mm.
- **Características:** disposición descendente, ideal para generar dinamismo y proyección visual. (geometría inversa al modelo A).



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Longitud máxima de fabricación		8.000 mm
Espesores*	Acero	0,6 / 0,7 mm
	Aluminio	0,7 / 0,8 / 0,9 / 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 / aluminio

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

Aluminios empleados conforme a norma EN 1396.

Certificación

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

CE

REACCIÓN AL FUEGO

Los perfiles MyWall Connect tienen la clasificación de reacción al fuego A1 según EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

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

MyWall Connect
Perfil gama MyWall

ACERO

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

		LUZ ENTRE APOYOS (mm)			
e (mm)	APOYOS	1.750	2.000	2.250	2.500
0,6		165	111	78	59
		200	154	122	99
		250	192	147	108
0,7		190	127	89	66
		333	257	203	157
		359	241	169	123

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

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

		LUZ ENTRE APOYOS (mm)			
e (mm)	APOYOS	1.750	2.000	2.250	2.500
06		-181	-123	-87	-64
		-250	-192	-151	-123
		-312	-228	-162	-119
07		-209	-142	-100	-74
		-416	-318	-235	-173
		-387	-263	-187	-137

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- La tabla incluye los valores de carga más conservadores de toda la gama de perfiles.
- 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/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.
- Las tablas de carga están calculadas con calidad S220GD para espesor 0.6 mm y calidad S320GD para espesor 0.7 mm.

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

MyWall Connect
Perfil gama MyWall

ALUMINIO

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

		LUZ ENTRE APOYOS (mm)			
e (mm)	APOYOS	1.250	1.500	1.750	2.000
0,7		198	115	73	49
		289	232	174	117
		271	216	137	92
0,8		226	132	83	56
		370	278	198	134
		347	247	157	106
0,9		254	148	94	63
		396	286	215	150
		431	278	176	118
1,0		282	164	104	70
		453	327	246	166
		523	309	195	131

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

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

MyWall Connect
Perfil gama MyWall

ALUMINIO

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

		LUZ ENTRE APOYOS (mm)			
e (mm)	APOYOS	1.250	1.500	1.750	2.000
0,7		-196	-115	-73	-49
		-337	-234	-172	-116
		-361	-213	-136	-92
0,8		-224	-131	-83	-56
		-416	-289	-196	-132
		-413	-243	-155	-105
0,9		-252	-147	-93	-63
		-486	-338	-220	-149
		-464	-273	-174	-117
1,0		-279	-163	-103	-69
		-558	-383	-244	-165
		-514	-303	-193	-130

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTAS:

- La tabla incluye los valores de carga más conservadores de toda la gama de perfiles.
- 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.

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

DTC-266_ES | 03/11/2026 | Rev: 1.0