

Aqua / TR1034-5

Gamme MyWall / Profils de façades métalliques architecturales

- Profil de bardage en tôle d'acier de construction galvanisée à chaud avec une grande efficacité structurelle.
- Enveloppes métalliques pour façades dans les bâtiments industriels, résidentiels et tertiaires.
- Produit marqué CE selon les normes EN 14782 et EN 1090-1.
- Largeur utile de 1034 mm et longueurs de production jusqu'à 8.000 mm.
- Disponible en variantes A/B pour permettre leur alternance et offrir une liberté totale dans la composition de la façade.
- Palette de couleurs étendue et large gamme de revêtements très durables.



CE



Kingspan

TECZONE

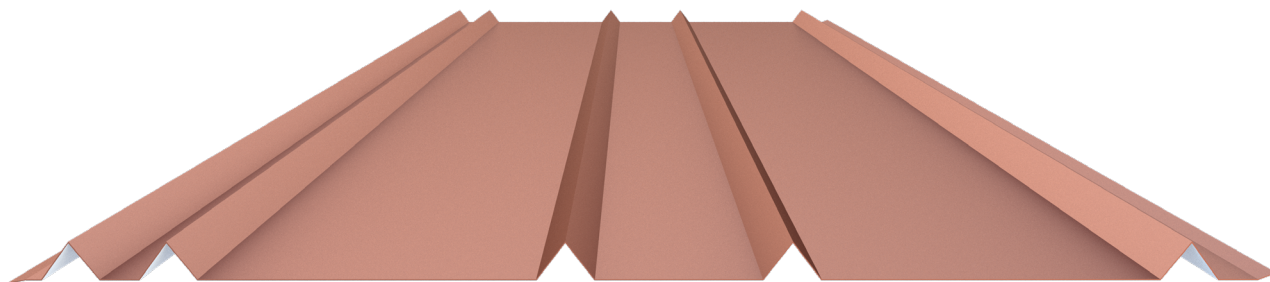
Aqua / TR1034-5

Profil gamme MyWall

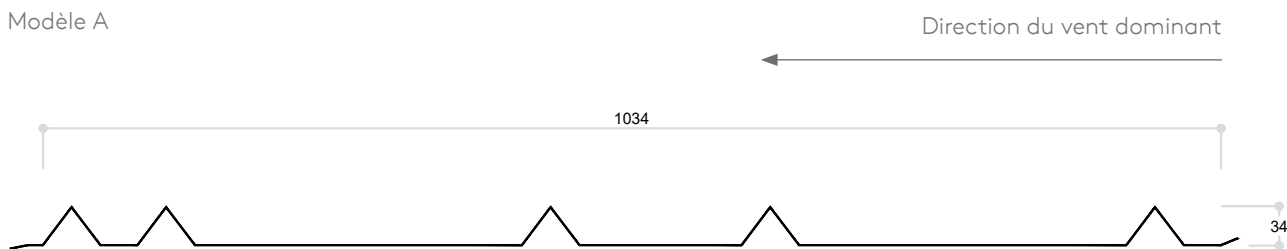
MODELO A / B

Le profilé Aqua a été conçu selon un concept de géométrie réversible, offrant une liberté architecturale totale grâce à ses deux variantes de joint : le modèle A et le modèle B :

- **Même géométrie, double orientation** : les deux modèles partagent une largeur utile de 1034 mm et une hauteur de profilé de 34 mm. La différence réside exclusivement dans la configuration de leurs recouvrements.
- **Polyvalence d'installation** : cette innovation technique permet d'utiliser le même profilé dans deux orientations, facilitant ainsi le montage et s'adaptant à la direction de conception requise.
- **Potentiel créatif** : cette dualité multiplie les possibilités en façade, permettant de créer des jeux d'ombres, des rythmes visuels et des effets volumétriques variés.



Modèle A



Modèle B



Aqua / TR1034-5

Profil gamme MyWall

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

Largeur utile		1034 mm
Longueur maximale de fabrication		8.000 mm
Épaisseurs*	Acier	0,6 / 0,7 mm
	Aluminium	1,0 mm
Revêtements en acier	Standard	Galvanisé Z275 Galvanisé et laqué avec polyester silicone 25 µm
	Spécial	HD, HDS, HDX, PVDF
Revêtements en aluminium	Standard	Laqué avec polyester silicone 25 µm
	Spécial	Finitions spéciales sur demande.

(*) D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande.

Certification des tôles d'acier

Acier utilisé conformément à la norme EN10346 (galvanisé) et à la norme EN 10169 (revêtements organiques).

Certification Profile TR1034-5

Marquage CE selon EN 14782:2006 et EN 1090-1:2009+A1:2011.

DONNÉES TECHNIQUES DU PROFILÉ



MATÉRIEL	ÉPAISSEUR (mm)	PROFILÉ POIDS (kg/m ²)
Acier	0,6	6,04
	0,7	7,04
Aluminium	1,0	3,46

RÉACTION AU FEU


Le profilé TR1034-5 a une réaction au feu de classe A1 selon la norme EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

Aqua / TR1034-5

Profil gamme MyWall







ACIER

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION SUR L'ACIER (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (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

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES À L'ASPIRATION EN ACIER (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (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

NOTES:




- Les valeurs indiquées dans le tableau sont des charges admissibles sans majoration à comparer avec la somme des charges caractéristiques (sans majoration) pour chaque projet.
- Tableaux calculés pour la flèche maximale admissible : $L/200$ où L est la distance entre les pannes porteuses conformément à l'Eurocode 3 partie 1.3.
- Tableaux valables uniquement pour le pré-dimensionnement. Le concepteur doit effectuer le calcul de la structure conformément aux réglementations applicables dans chaque pays.
- Dans le cas des charges de pression le calcul a été effectué pour une largeur d'appui de 75 mm; si cette largeur est réduite les valeurs du tableau seront considérablement réduites.
- Pour la vérification de la résistance selon la norme EN 1993-1-3 ou pour d'autres cas de charge veuillez contacter notre département technique. Kingspan | Teczone décline expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ces panneaux.
- Les tableaux de charge sont calculés avec une qualité S220GD pour une épaisseur de 06 mm et une qualité S320GD pour une épaisseur de 07 mm.

Aqua / TR1034-5

Perfil gama MyWall




ALUMINIUM

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION DANS L'ALUMINIUM (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (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

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION DANS L'ALUMINIUM (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (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

NOTES:

- Les valeurs indiquées dans le tableau sont des charges admissibles sans majoration à comparer avec la somme des charges caractéristiques (sans majoration) pour chaque projet.
- Tableaux calculés pour la flèche maximale admissible : $L/200$ où L est la distance entre les pannes porteuses conformément à l'Eurocode 9 partie 1.4.
- Tableaux valables uniquement pour le pré-dimensionnement. Le concepteur doit effectuer le calcul de la structure conformément aux réglementations applicables dans chaque pays.
- Dans le cas des charges de pression le calcul a été effectué pour une largeur d'appui de 75 mm; si cette largeur est réduite les valeurs du tableau seront considérablement réduites.
- Pour la vérification de la résistance selon la norme EN 1993-1-3 ou pour d'autres cas de charge veuillez contacter notre département technique. Kingspan | Teczone décline expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ces panneaux.



Téléchargez la dernière version en scannant le code QR ou en cliquant [ici](#).

Teczone Española S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.