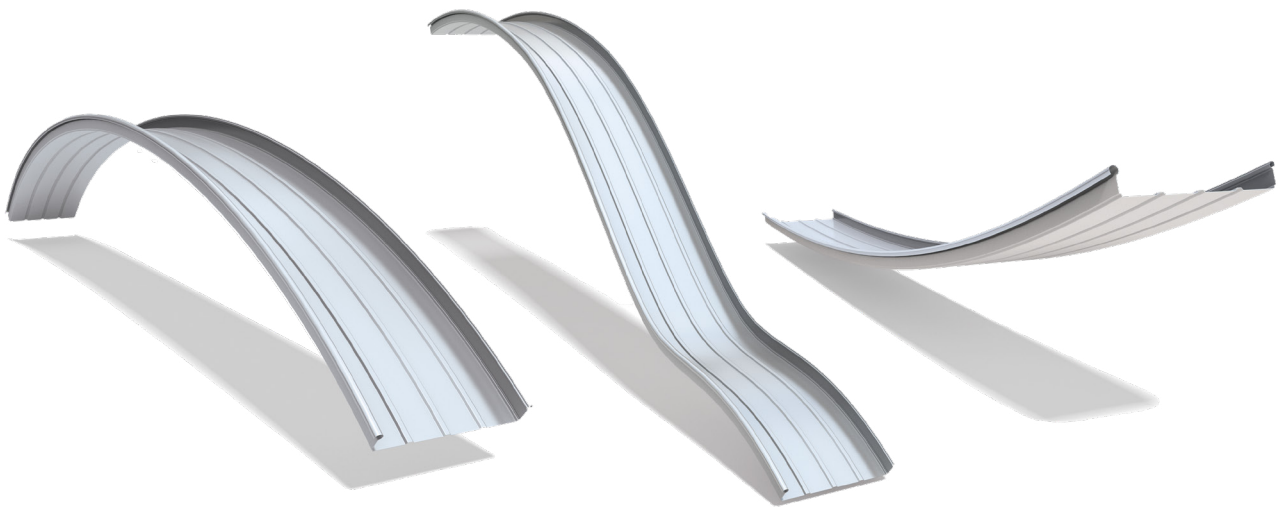


KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures



- Solution constructive pour la réalisation d'enveloppes courbes et tridimensionnelles aux géométries organiques, au moyen de bacs agrafés, avec des longueurs allant de 1,5 à 150 mètres.
- Enveloppes architecturales pour bâtiments industriels, résidentiels, commerciaux et installations sportives. Disponible en aluminium, avec diverses options de finition.

KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures

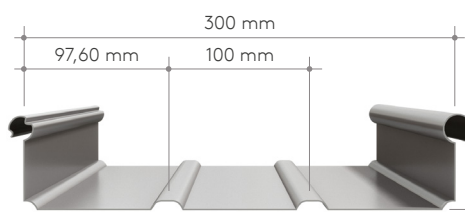
DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Le système KingZip permet de réaliser des conceptions d'enveloppes de bâtiments avec une flexibilité totale, en créant des formes architecturales angulaires, convexes, concaves et coniques.

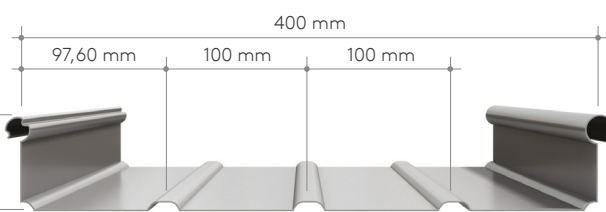
KingZip est conçu pour une utilisation dans toutes les applications de toitures dont la pente installée est de 1,5° ou plus. KingZip peut également être utilisé comme solution de revêtement pour façades.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

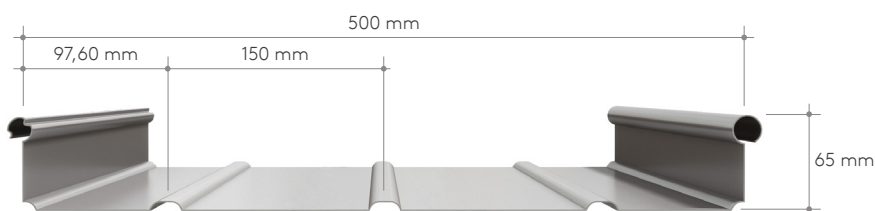
Ligne KingZip 300



Ligne KingZip 400



Ligne KingZip 500



Largeur du panneau (mm)	300 400 500
Longueur du panneau (m)	1,5 à 15 (Produit en usine – limité par le transport) 1,5 à 150 (Produit sur chantier)
Matériaux	Aluminium
Épaisseur nominale aluminium (mm)	0,90 / 1,00 / 1,20
Hauteur du profil (mm)	65

KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures

Vous trouverez ci-dessous une répartition plus détaillée des pentes de toit possibles dans diverses applications avec KingZip :

Faîtage de tôle continue jusqu'à l'égout	1,5°
Joint recouvert	1,5°
Pénétrations soudées en toiture	1,5°
Lanternaux encastrés du faîtage à l'égout	1,5°
Lanternaux superposés sur KingZip	> 4,0°
Joints recouverts avec mastics et fixations	3,0°

REMARQUE :

La pente des toitures doit être déterminée en tenant compte des charges et déformations. Veillez à ce que les chéneaux et les détails des rives aux égouts ne réduisent pas les pentes minimales, afin d'éviter toute stagnation d'eau en bord de tôle.

DONNÉES TECHNIQUES DU PROFIL

Épaisseur de l'aluminium (mm)	0,9	1,0	1,2
Poids (kg/m ²)			
LIGNE 300	3,90	4,33	5,20
LIGNE 400	3,54	3,94	4,72
LIGNE 500	3,34	3,70	4,44

RÉACTION AU FEU

Les profils du système KingZip sont classés A1 selon la norme EN 13501-1.

Classés Broof (t1/t2/t3) selon la norme EN 13501-5.

REVÊTEMENTS

Le bac agrafé est disponible en alliage d'aluminium revêtu série 3000 ou 5000, en aluminium brut, en aluminium brut stuqué ou embossé.

KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures

CINTRAGE DES BACS KINGZIP

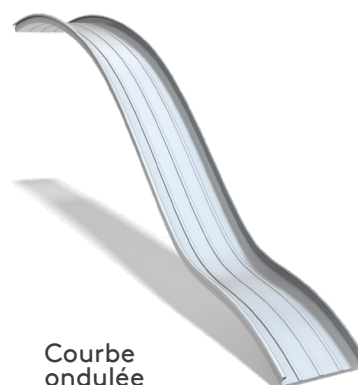
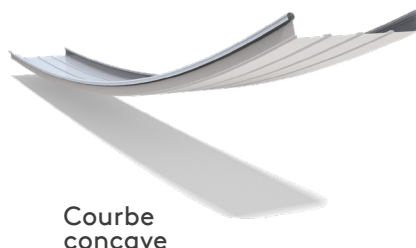
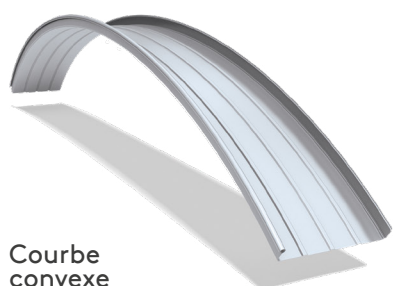
Les profils KingZip sont disponibles avec plusieurs options de cintrage afin de s'adapter à l'application requise. Le profil peut être concave, convexe ou ondulé, en intégrant plusieurs courbes dans une seule feuille.

Les tôles se cintrent d'elles-mêmes jusqu'à un certain point ; sinon, elles peuvent être aplanies mécaniquement ou cintrées par agrafage, comme détaillé ci-dessous. Lorsque les tôles droites sont abaissées pour s'adapter à la courbe, les supports de chevalet doivent être espacés d'environ 5 mm de plus que la largeur du bac, en fonction du rayon. Cela réduit la tension dans le bac et permet aux montants de s'écarter vers l'extérieur.

Courbe convexe	Épaisseur de tôle courbe convexe (mm)	Espacement des supports recommandé (m)	Rayon (m)
Tôles cintrées par ressorts sur chantier	0,90 Aluminium	1,5	40,0 / 45,0
	1,20 Aluminium	1,6	55,0 / 60,0
Tôles cintrées laminées lisses	0,90 Aluminium	1,5	5,0
	1,20 Aluminium	2,0	5,0
Tôles cintrées agrafées en usine	0,90 Aluminium	1,5	0,75
	1,20 Aluminium	1,6	0,75
Courbe concave			
Tôles courbes avec ressorts	0,90 Aluminium	1,6	50,0
	1,20 Aluminium	1,6	60,0
Tôles courbes laminées lisses	0,90 Aluminium	1,5	8,0
	1,20 Aluminium	1,6	8,0

REMARQUE :

Pour d'autres métaux et rayons en dehors des paramètres ci-dessus, consulter notre département technique Kingspan.



KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures

BAC KINGZIP CONIQUE

Les bacs coniques KingZip offrent la flexibilité nécessaire pour concevoir des géométries plus complexes, par exemple des structures courbes en plan ou en dôme.

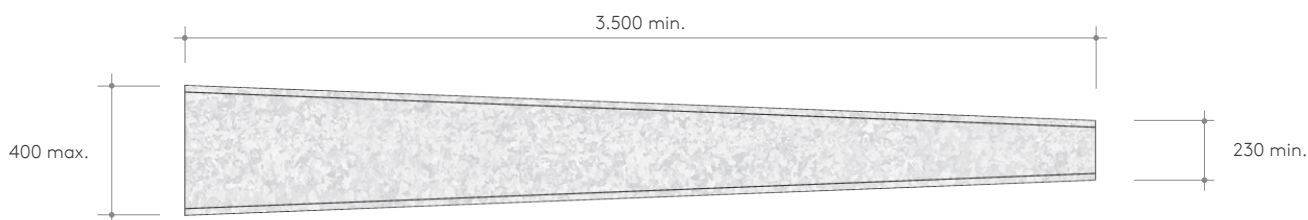
Les tôles coniques ont les mêmes rayons de courbure que les tôles KingZip et peuvent s'intégrer totalement aux applications KingZip.



- Longueur minimale : 3,5 m
- Production en usine : jusqu'à 15 m (limitée par le transport)
- Production sur chantier : jusqu'à 150 m
- Largeur minimale de la conicité : 230 mm
- Largeur maximale de la conicité : 400 mm



CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



REMARQUE :

Toutes les dimensions en mm.

KingZip

Système à joint debout pour façades et toitures

FINITIONS

Les tôles extérieures en aluminium sont disponibles dans une large gamme de finitions, incluant : naturel, stuqué, PVDF ou polyester.



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.