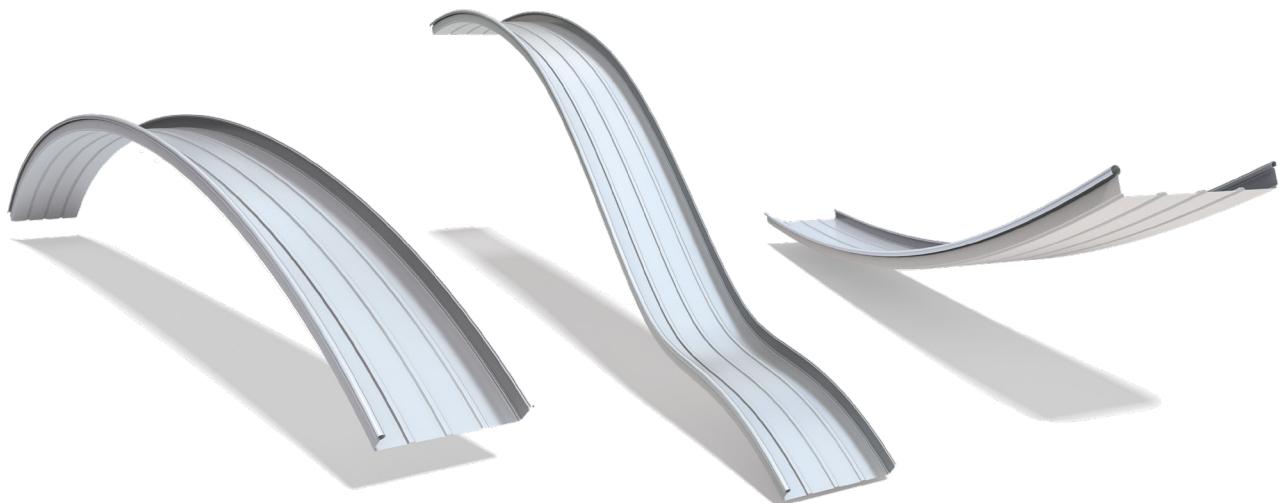


# KingZip

Sistema de junta agrafada  
para fachadas e coberturas



- Solução construtiva para a execução de envolventes curvas e tridimensionais com geometrias orgânicas, através de painéis agrafados, com comprimentos de 1,5 até 150 metros.
- Envolventes arquitetónicas para edifícios industriais, residenciais, comerciais e instalações desportivas. Disponível em alumínio, com diversas opções de acabamento.

# KingZip

## Sistema de junta agrafada para fachadas e coberturas

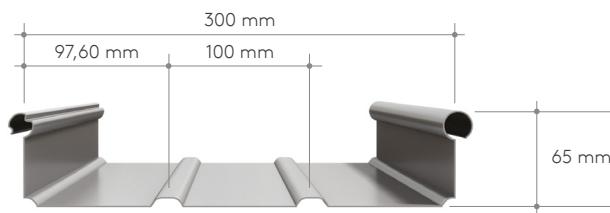
### DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES

O sistema KingZip permite realizar projetos de envolventes de edifícios com total flexibilidade, criando formas arquitetónicas angulares, convexas, côncavas e cónicas.

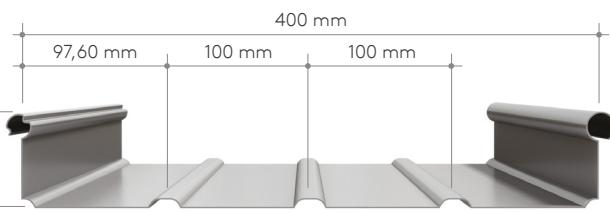
O KingZip foi concebido para utilização em todas as aplicações de coberturas cuja inclinação seja de 1,5° ou superior. O KingZip também pode ser utilizado como solução de revestimento para fachadas.

### CARACTERÍSTICAS DE FÁBRICO

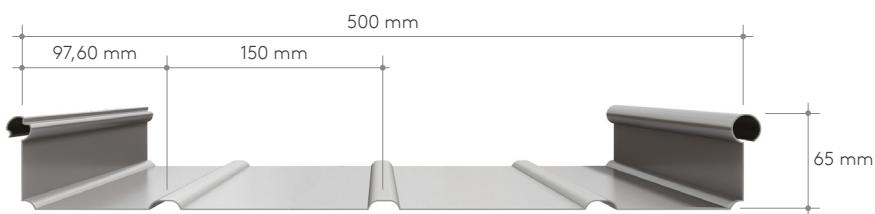
Linha KingZip 300



Linha KingZip 400



Linha KingZip 500



<b>Largura do painel (mm)</b>	300   400   500
<b>Comprimento do painel (m)</b>	1,5 a 15 (Produzido em fábrica – limitado pelo transporte) 1,5 a 150 (Produzido in situ)
<b>Materiais</b>	Alumínio
<b>Espessura nominal do alumínio (mm)</b>	0,90 / 1,00 / 1,20
<b>Altura do perfil (mm)</b>	65

# KingZip

## Sistema de junta agrafada para fachadas e coberturas

Abaixo, encontrará uma análise mais detalhada das inclinações da tampa possíveis em diversas aplicações com o KingZip:

Cumeeira de chapa contínua até ao beiral	1,5°
Junta sobreposta	1,5°
Penetrações soldadas na cobertura	1,5°
Claraboias embutidas da cumeeira ao beiral	1,5°
Claraboias sobrepostas sobre KingZip	> 4,0°
Juntas sobrepostas com selantes e fixações	3,0°

### NOTAS:

A inclinação das coberturas deve ser determinada tendo em conta as cargas e as deformações. Certifique-se de que as caleiras e os remates de beiral não reduzem as inclinações mínimas necessárias, de modo a evitar estagnação de água nas extremidades da chapa.

### DADOS TÉCNICOS DO PERFIL

Espessura do alumínio (mm)	0,9	1,0	1,2
<b>Peso (kg/m<sup>2</sup>)</b>			
LINHA 300	3,90	4,33	5,20
LINHA 400	3,54	3,94	4,72
LINHA 500	3,34	3,70	4,44

### REAÇÃO AO FOGO

Os perfis do sistema KingZip têm classificação A1 de acordo com a norma EN 13501-1.

Classificação Broof (t1/t2/t3) de acordo com a norma EN 13501-5.

### REVESTIMENTOS

O painel agrafado está disponível em liga de alumínio revestido série 3000 ou 5000, em alumínio bruto, alumínio bruto estucado ou estampado em relevo.

# KingZip

## Sistema de junta agrafada para fachadas e coberturas

### CURVATURA DOS PAINÉIS KINGZIP

Os perfis KingZip estão disponíveis em várias opções de curvatura para se adaptarem à aplicação necessária. O perfil pode ser côncavo, convexo ou ondulado, combinando curvas numa única chapa.

As chapas curvam-se naturalmente até certo ponto; caso contrário, podem ser aplanadas mecanicamente ou curvadas por agrafagem, conforme detalhado abaixo. Quando as chapas retas são ajustadas à curvatura, os suportes devem ser afastados cerca de 5 mm além da largura útil do painel, em função do raio. Isto reduz a tensão da chapa, permitindo que os montantes se abram para fora.

Curva convexa	Espessura da chapa curva convexa (mm)	Espaçamento recomendado entre suportes (m)	Raio (m)
Chapas curvadas com molas em obra	0,90 Alumínio	1,5	40,0 / 45,0
	1,20 Alumínio	1,6	55,0 / 60,0
Chapas curvadas laminadas lisas	0,90 Alumínio	1,5	5,0
	1,20 Alumínio	2,0	5,0
Chapas curvadas agrafadas em fábrica	0,90 Alumínio	1,5	0,75
	1,20 Alumínio	1,6	0,75
<b>Curva côncava</b>			
Chapas curvadas com molas em obra	0,90 Alumínio	1,6	50,0
	1,20 Alumínio	1,6	60,0
Chapas curvadas laminadas lisas	0,90 Alumínio	1,5	8,0
	1,20 Alumínio	1,6	8,0

### NOTAS:

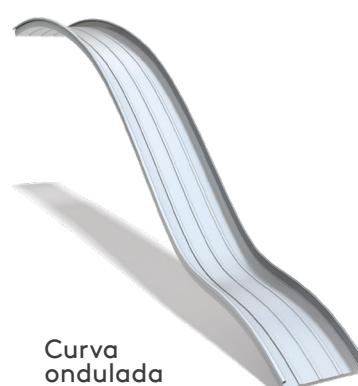
Para outros metais e raios fora dos parâmetros acima, consulte o nosso departamento técnico da Kingspan.



Curva convexa



Curva côncava



Curva ondulada

# KingZip

## Sistema de junta agrafada para fachadas e coberturas

### PAINEL KINGZIP CÔNICO

Os painéis cónicos KingZip oferecem a flexibilidade necessária para projetar geometrias mais complexas, como estruturas curvas em planta ou em cúpula.

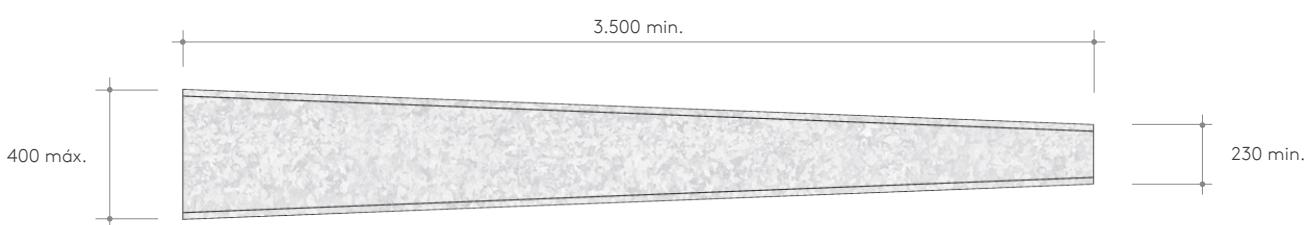
As chapas cónicas possuem os mesmos raios de curvatura das chapas KingZip e podem ser totalmente integradas nas aplicações KingZip.



- Comprimento mínimo: 3,5 m
- Produção em fábrica: até 15 m (limitado pelas dimensões do transporte)
- Produção in situ: até 150 m
- Largura mínima da conicidade: 230 mm
- Largura máxima da conicidade: 400 mm



### ESPECIFICAÇÕES DE FABRICAÇÃO



### NOTAS:

Todas as medidas em mm.

# KingZip

## Sistema de junta agrafada para fachadas e coberturas

### ACABAMENTOS

As chapas exteriores de alumínio estão disponíveis numa ampla variedade de acabamentos, incluindo: natural, estucado, PVDF ou poliéster.



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

A Teczone Española S.A.U. reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão do conteúdo desta publicação, mas a Teczone Española S.A.U. e as suas empresas afiliadas não são responsáveis por erros ou informações que possam induzir em erro. As sugestões sobre a utilização final ou 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.

**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 France**

1 Place Sainte Ursule F - 09100 - Pamiers  
Tel. +33 561 609 996 | Fax. +33 561 675 820  
teczone@teczone.fr | www.teczone.fr

