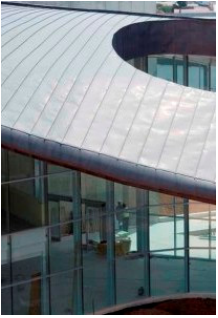


## JUNTA ALZADA PARA CUBIERTAS - CARACTERÍSTICAS



El sistema de junta alzada es el más flexible que empleamos, siendo perfectamente válida para cubiertas planas, inclinadas, curvadas y amorfas. Es un sistema muy versátil que ha demostrado su validez durante siglos en países donde estos recubrimientos son tradicionales.

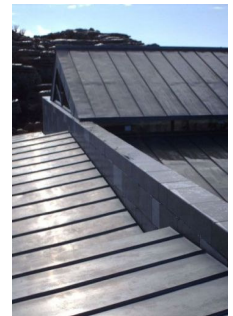
Es un sistema que cubre la cubierta engatillando las chapas longitudinalmente entre sí en obra, para formar una junta estanca y de fijación oculta.

Su estética es discreta, imprimiendo unas líneas finas cada medio metro, más o menos, sobre toda la cubierta desde la cumbre al alero, normalmente en la dirección de la caída del agua. Transmite direccionalidad y ligereza al revestimiento.



Quinta Metálica utiliza detalles y remates en los extremos de las juntas, uniones con otros materiales y encuentros con los bordes de la cubierta que realzan esta sensación de ligereza.

Además, estos mismos detalles dejan dilatar los metales en respuesta a los cambios térmicos que sufren diariamente. Esto es imprescindible para asegurar una larga vida al revestimiento. Quinta Metálica utiliza los mismos detalles desarrollados y probados en países como Alemania, Bélgica, Francia e Inglaterra para garantizar que las cubiertas puedan dilatarse sin problemas.

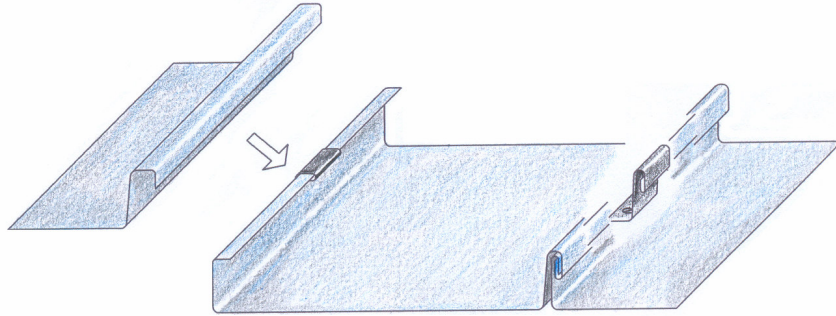


Centro Tecma, Alzira. Cubierta de junta alzada

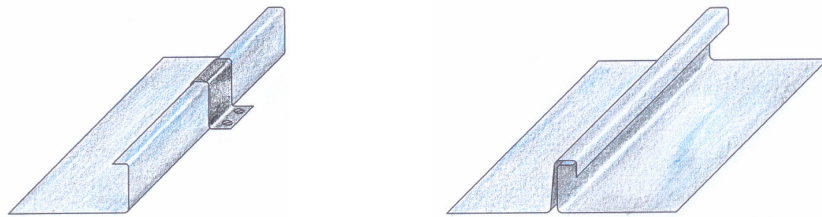
El sistema de junta alzada para cubiertas se instala en dos variantes diferentes – la variante de 'bandas largas' y la variante 'tradicional' de chapas. Normalmente, por razones de economía, el variante habitual es el de 'bandas largas' en la cual se cubre la cubierta con bandejas muy largas de metal, de una tira entre el alero y la cumbrera. No obstante, algunos materiales solo están disponibles en chapa de limitada longitud, y por lo tanto éstos se instalan en el variante 'tradicional' de chapas. La junta empleada para unir las chapas en el sentido transversal depende de la pendiente de la cubierta, y queda engatillada en la junta alzada longitudinal.

#### Proceso de engatillado

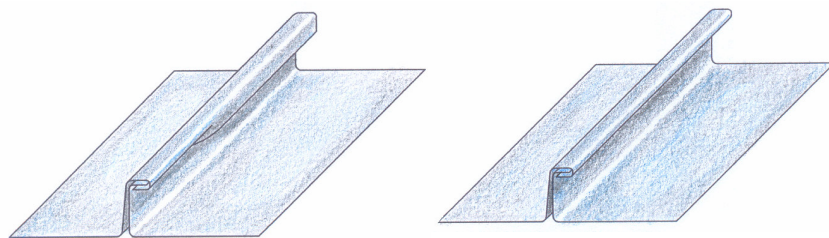
1. Se fija el lado "hembra" de la última bandeja con una patilla atornillada al soporte directo.



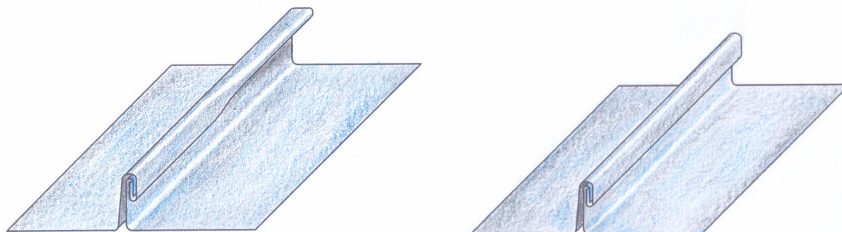
2. Se coloca una nueva bandeja encima de la última.



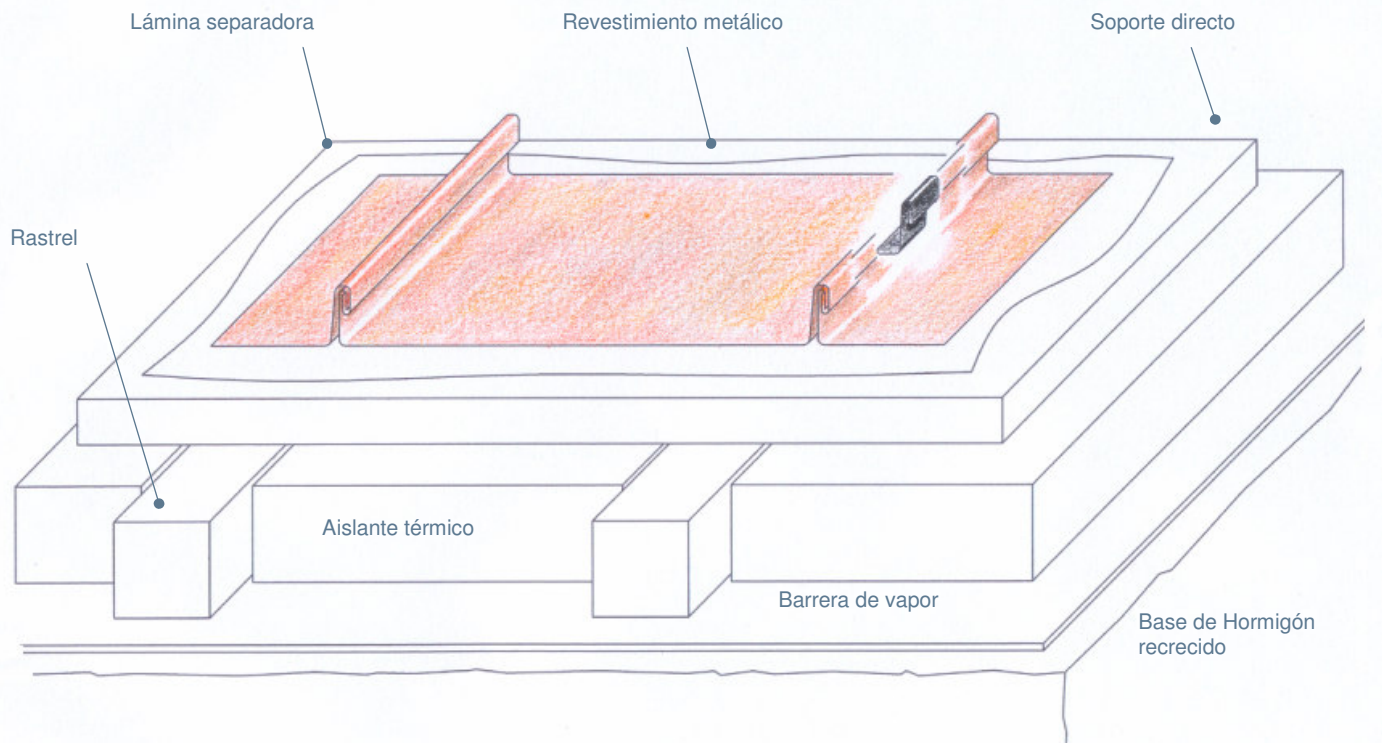
3. Se pliega el lado "macho" alrededor del pliegue del lado "hembra", engatillando las dos chapas entre sí. El resultado se llama "junta alzada en ángulo" y lo empleamos principalmente para revestir fachadas, aunque es válido para cubiertas con una pendiente superior a 25°.



4. Por último, doblamos el pliegue horizontal en vertical para conseguir una junta alzada de doble engatillado. Este es el final del proceso.



Esquema ejemplo revestimiento junta alzada sobre cubierta no ventilada



Pabellón de caza, Bitaño, Durango, Vizcaya. Cubierta de junta alzada

Resumen sistema junta alzada para cubiertas

Característica		Observaciones
Metales posibles	Cobre, zinc, acero inoxidable, titanio	
Estética	Aporta direccionalidad a la cubierta	Normalmente las juntas siguen la dirección de la caída del agua, pero no es imprescindible
Geometrías revestidas	Cualquier forma	Planas, muy inclinadas, en bóveda, esféricas, amorfas.....
Estanqueidad	Pendiente mínima nominal recomendada; sin sellar 6º, sellado 3º	El mínimo recomendable para cada proyecto depende de la longitud de las bandejas y la intensidad máxima de precipitación que se prevé reciba la cubierta
Método de fijación	Indirecta, con patillas fijas y móviles en las juntas, sujetadas al soporte con tornillos o remaches	Normalmente puesto cada 300 a 400mm. Patillas móviles dejan dilatar el metal en el sentido longitudinal de las juntas
Tamaño junta dominante (junta alzada)	Un nervio de 25mm de altura x 5 de anchura	
Tamaño bandejas (entre-ejes de junta)	De 430 a 600mm de ancho x (nominalmente) 10mts de longitud máxima	Depende de la carga de viento, el metal y su espesor a emplear
Soporte necesario	Por toda la superficie y razonablemente lisa. Ventilada o no ventilada	Tablero, aislante rígido, recrecidos, paneles sándwich, chapa grecada
Coste	Económica	El sistema más económico para cubiertas
Variantes del sistema	Bandas largas	Se emplea el variante de bandas largas normalmente
	Tradicional de chapas	Solo con materiales no disponibles en bobina
	Junta alzada en ángulo	Solo valido para cubiertas con pendientes superiores de 25º
Medios auxiliares en obra	Protección perimetral de la cubierta. Adicionalmente, línea de vida cuando la pendiente de la cubierta lo hace necesario	La línea de vida es necesario si después de caerse una persona se desliza hacia abajo. Quinta Metálica estudia si es necesario caso por caso

Para más información sobre el sistema de junta alzada para cubiertas, por favor contacte con nuestro servicio de asesoramiento



Quinta Metálica  
C/Del Rey Nº 27, 2º Izq.  
San Lorenzo de El Escorial  
28200 Madrid

Tel.:91 896 1898  
Fax:91 890 0912  
[arquitectura@quintametalia.com](mailto:arquitectura@quintametalia.com)  
[www.quintametalia.com](http://www.quintametalia.com)