

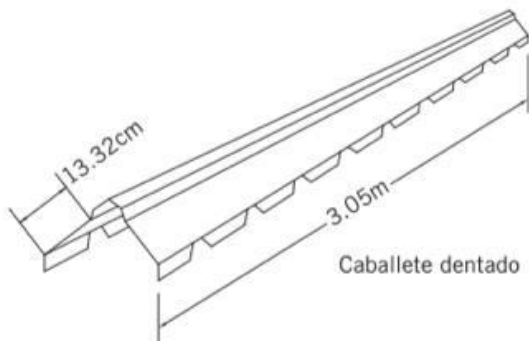


## Accesorios y molduras

### Caballetes

Para cubrir el parteaguas de un edificio, existen cuatro tipos de caballetes de acuerdo a cada clase de acanalado.

Especificaciones de caballete estándar				
Tipo de acanalado	Medidas de lámina lisa			Largo efectivo (m)
	Calibre	Ancho (m)	Largo (m)	
TR-72 Y TR-101	26	0.45	3.05	2.88
TRN-100/35	26	0.45	3.05	3.00
TR-90	26	0.61	2.44	2.35
TO-725 y TO-100 (Caballete liso)	26 Y 28	0.45	3.05	2.95

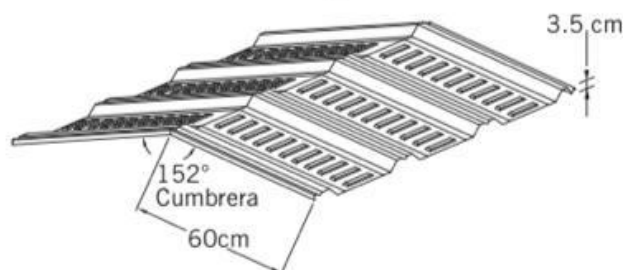


### Cumbreras

Se usan para un mejor sellado y para lograr continuidad de la lámina en el parteaguas.

Especificaciones de cumbrera				
Tipo de acanalado	Medidas de lámina lisa			Ancho efectivo (m)
	Calibre	Ancho (m)	Largo (m)	
TR-72	26	0.915	1.20	0.72
TR-101	26	1.220	1.20	1.01
TRN-100/35	26	1.220	1.20	1.00

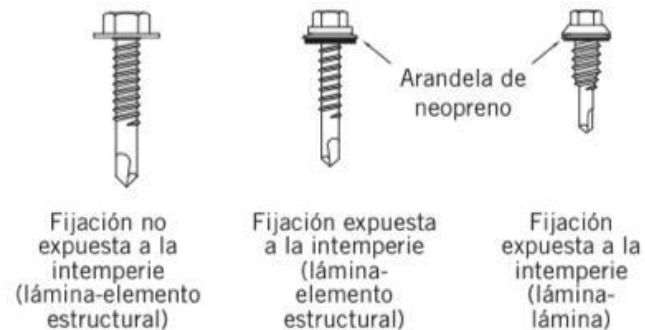
Tanto caballetes como cumbreras están disponibles en acabado Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro.



### Fijación

En ambientes normales las pijas que se utilizan para fijar los acanalados a la estructura y las molduras de terminación, son de tipo galvanizadas, de  $\varnothing$  diámetro 1/4" - 14 x 1" con punta 3 y 7/8" punta 1 de longitud respectivamente, con arandela de neopreno integrada y en acabado climaseal.

Para ambientes marítimos o industriales se pueden utilizar las pijas correspondientes tipo scots que tienen cabeza de acero inoxidable.



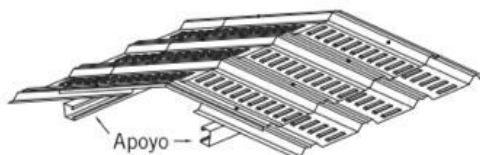
### Notas

- El acabado climaseal de las pijas, deberá tener resistencia a la corrosión que cumpla con: 30 ciclos – 10% en cámara Kesternich y 720 horas – 10% en cámara salina.
- Las pijas con características señaladas se pueden solicitar preferentemente de la marca Buildex, Ternium en ningún momento y bajo ninguna circunstancia asumirá ninguna responsabilidad por en forma anunciativa más no limitativa, el uso, desempeño, instalación, almacenaje y/o garantías de las pijas.
- El tipo de la punta del tornillo será de tipo broca, la cual varía dependiendo del espesor del elemento al cual se va a anclar (consultar manual técnico del fabricante).



## Detalles del parteaguas

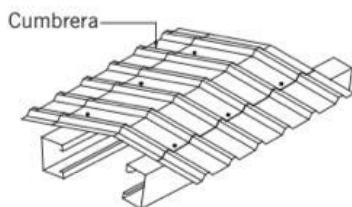
### Cumbrera Ternium TRN-100/35



#### Nota

Para mejorar funcionamiento de la cumbrera, se deberá asegurar que coincida la configuración de los acanalados de ambas vertientes con este accesorio.

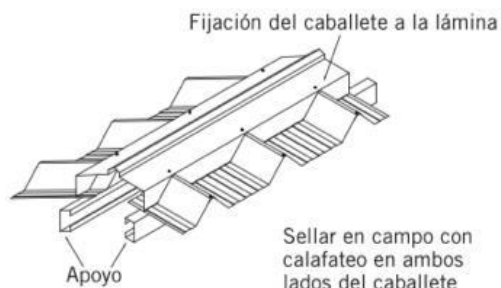
### Cumbrera Ternium TR-72 y Ternium TR-101



### Caballote liso Ternium TO-725 y Ternium TO-100



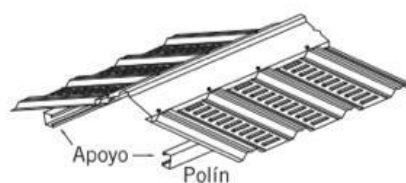
### Caballote Ternium TR-90



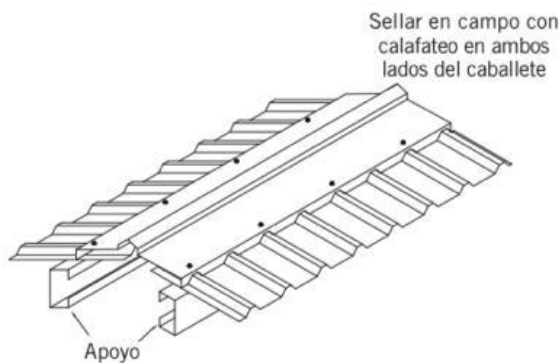
#### Nota

Para la instalación de la cumbrera y/o caballote se deberá colocar, mediante tornillos autotaladrantes, (con arandela de neopreno) de fijación expuesta a la intemperie – lámina/lámina.

### Caballote Ternium TRN-100/35



### Caballote Ternium TR-72 y Ternium TR-101

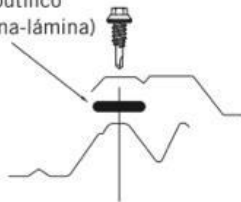




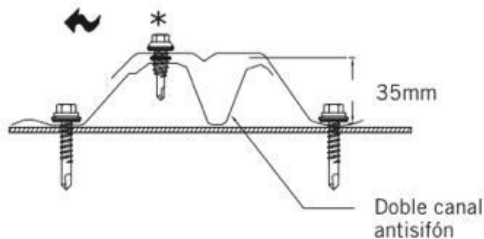
## Detalles para traslape longitudinal

Para evitar filtraciones, así como favorecer el funcionamiento como diagrama es muy importante efectuar un cosido en el traslape longitudinal. Para realizar este trabajo se colocarán en estas zona tornillos autotaladrantes de exposición exterior adecuados para unir lámina – lámina, como se muestra en los dibujos adjuntos. Se recomienda colocar un tornillo coincidiendo en cada uno de los apoyos y otro a los centros de los claros, o dos a los tercios (no mayor a 60 cm).

Sellador de caucho butílico  
(colocado entre lámina-lámina)



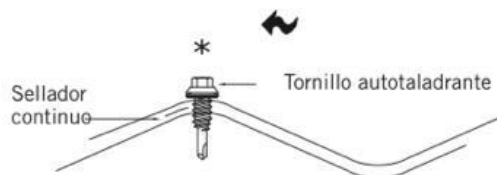
**Ternium TRN-100/35**



**Ternium TR-101**



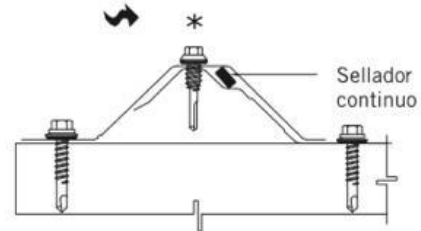
**Ternium TO-725**



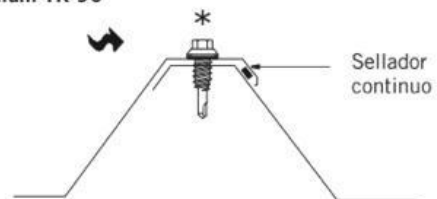
El uso del sellador es de suma importancia para evitar la entrada de agua por el traslape longitudinal. Se recomienda usar sellador de caucho butílico o sellador elástico a base de poliuretano, como se indica en los detalles.

El tornillo autotaladrante para cosido de lámina – lámina será  $\frac{1}{4}$ " -14 x  $\frac{7}{8}$ " o similar. El tornillo autotaladrante punta de broca para fijación de lámina – estructura será de  $\frac{1}{4}$ " -14 x  $\frac{3}{4}$ " (caso polín, capacidad de penetración hasta calibre 10) y/o tornillo autotaladrante de  $\frac{1}{4}$ " - 24 x 1" (caso joist, punta para penetración hasta  $\frac{1}{2}$ " ) o similar.

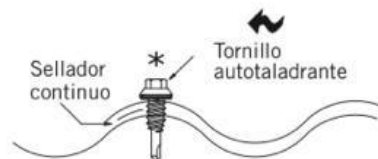
**Ternium TR-72**



**Ternium TR-90**



**Ternium TO-100**



Nomenclatura:

 Vientos dominantes



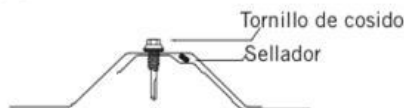
## Detalles constructivos

Para una buena selección de un producto Ternium para techumbre, se deberán de considerar en el análisis los siguientes puntos importantes:

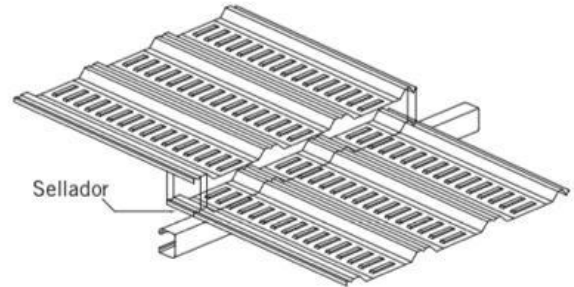
1. Pendiente o inclinación de cubierta
2. Longitud de la vertiente
3. Cantidad de traslapes transversales
4. Intensidad de la lluvia en la zona donde se ubicará el edificio
5. Separación entre apoyos ó elementos estructurales
6. Instalación correcta

Los factores anteriores afectan en mayor o menor proporción la impermeabilidad de una cubierta. Por ello, cuando el área a cubrir implica evitar cualquier probabilidad de filtraciones de agua, es necesario el uso de selladores adecuados para los traslapes y perfiles como caballetes, canalones, etc. En los detalles que se presentan se incluye la colocación correcta del sellador. Recomendamos selladores preformados de butilo, en el caso de traslapes en los que no esta expuesto el sellador a los rayos solares y selladores de poliuretano (cartucho), cuando va a estar expuesto a radiación solar (se deberá consultar con los fabricantes del sellador).

↖ Vientos dominantes



Traslape longitudinal "cosido" con tornillo tipo LAP  
(A cada 60 cm máximo típico en láminas de fijación expuesta)



### Traslape transversal

Para el traslape transversal se recomienda colocar sellador entre el filo de la hoja superior y el tornillo autotaladrante, como se muestra en el dibujo inferior.

