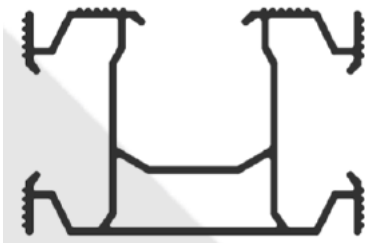


## INSTALACION ESTRUCTURA ALURACK TRAPEZOIDAL.

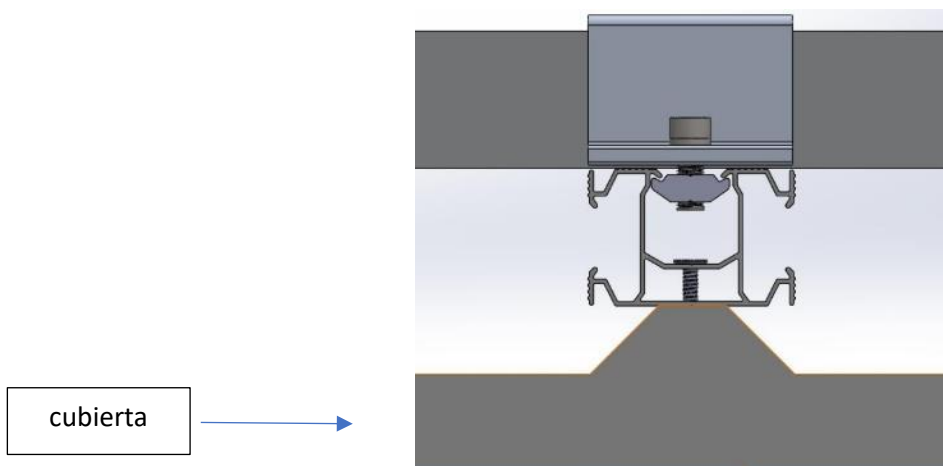


Lo principal a tener en cuenta es que los Mrail se posicionen de forma perpendicular a las correas del techo para que el peso de la estructura y módulos se reparta de forma proporcional sobre ellas y que no queden rieles soportados solo sobre las tejas.

Para la instalación de la estructura Alurack Trapezoidal, es posible hacerlo con los Mrail fijados directamente a la teja (ubicarlos sobre la forma plana) como lo muestra la siguiente imagen:



Para la instalación del Mrail fijado directamente sobre la teja, se debe posicionar este sobre el techo buscando ubicarlo de forma perpendicular a las correas y fijándolo mínimo con 4 tornillos repartidos a lo largo del Mrail con un tornillo autoperforante en acero inoxidable. Este tornillo perfora el riel desde la parte superior y pasa a la teja como lo muestra la siguiente imagen:



Nunca permitir que la estructura entre en contacto directamente con metales ferrosos sin aplicar productos que aislen las dos superficies ya que se producirá par galvánico.

Cada fijación se debe impermeabilizar completamente para evitar filtraciones en las cubiertas.

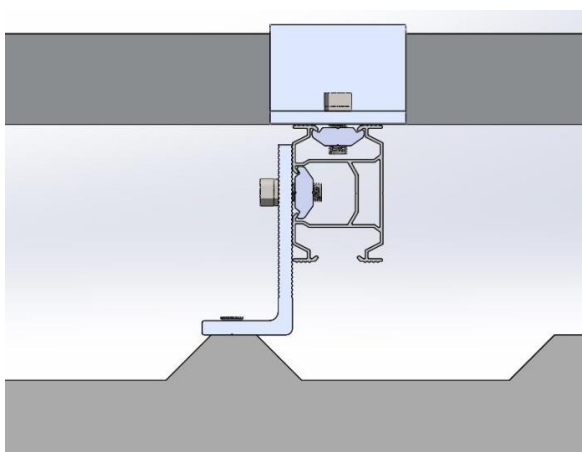
La medida y la utilización del tornillo autoperforante dependerá del calibre de la cubierta y de su tipo, por ejemplo: una cubierta termoacústica con relleno de poliuretano permite un buen agarre del tornillo, una cubierta metálica sin relleno y delgada, no permite un buen ajuste, para ese tipo de tejas se recomienda un chazo mariposa (el tornillo del chazo debe ser en acero inoxidable)

La instalación del accesorio Alurack L, también dependerá del tipo de cubierta, si esta es de tipo transitable, el accesorio Alurack L podrá instalarse adecuadamente con tornillo autoperforante, de lo contrario, es posible que se requiera la fijación de estas con tornillos o pernos (en acero inoxidable) directamente a la estructura del techo lo que lleva directamente a un trabajo de obra civil y será necesaria la revisión del techo para fijar el accesorio adecuadamente.

Algunos ejemplos de tornillo autoperforante y chazo mariposa son los siguientes:



La instalación del Alurack Mrail utilizando la "L" se realiza como lo muestra la siguiente imagen:



Para cada Mrail de 6,20 mts se requiere fijar 4 L y para cada Mrail de 4,15 mts se requieren 3 L

Al utilizar el accesorio Alurack L, observa que el Mrail se posiciona de canto (de lado).