

FICHA DE MONTAJE

PLACAS DE CHAPA

MINIONDA



a) Colocación de las placas.

- Paredes: Las placas se colocan en vertical (los nervios de las placas en vertical). Las placas se atornillan a los perfiles en la parte baja de la onda, utilizando tornillos autorroscantes con su arandela y junta plana.



Foto 1: Detalle de Pared de panel de chapa minionda y tornillo utilizado.



- Techo: Las placas se atornillan a los perfiles con la ayuda de caballetes, que son unas arandelas curvas, que aumenta la sujeción de estas por la mayor superficie de contacto. Entre el caballete y la placa colocar una junta plana para mejorar la estanqueidad de la sujeción. En el caso de techos curvados, la longitud máxima de la chapa a curvar es de 12m.



Foto 2: Detalle de sujeción del techo con la tornillería adecuada.



b) Separación entre correas.

Esta separación depende de las cargas de nieve o viento a la que se vaya a exponer la chapa, estas son las cargas que aguanta la chapa en función de la separación entre correas.

CARGAS ADMISIBLES (kp/m ²) SEGÚN LA DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)								
Espesor (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75
0,6	325	207	143	106	81	63	51	42
	303	194	134	99	75	59	47	39

No aconsejable el uso de esta separación entre correas

c) Corte.

Esta operación la podemos realizar tanto con una radial como con unas tijeras corta chapas, antes de cortar es recomendable marcarse una línea recta con algún tipo de regla, para no curvarse y dejar un buen acabado. En el caso de que deje virutas o superficies excesivamente cortantes, pasar una lija, para rebajarlo y perfeccionar el acabado.

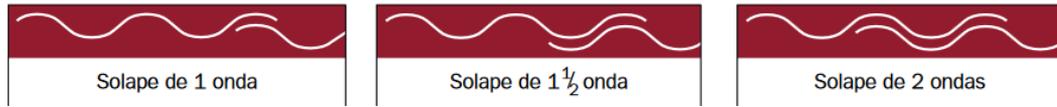
d) Solape entre chapas.

- **Longitudinal:** Para evitar una mala estanqueidad y que entre el agua a nuestro local, recomendamos solapar las dos chapas entre 12 y 20cm. Tener en cuenta que al montar las chapas, la de más arriba o la más alta tiene que ir encima de la baja, para que la caída del agua no tenga posibilidad de retorno.

- **Transversal:** Existen 3 formas de solapar, solapando una onda, una onda y media o dos ondas, cuanto más superficie se solape, más seguro es contra la entrada de agua al interior, pero menor el ancho útil de la placa. Recomendable solapar o uno y medio o 2 ondas(es más importante evitar la entrada de agua que necesitar comprar una chapa de mas ya que a largo plazo te sale más caro por tener que aislar o tener que volver a levantar el tejado)



FORMAS DE SOLAPE



e) Hermeticidad:

Para evitar goteras y pérdidas de temperatura, se tiene que colocar al principio y al final de la placa (en techo y pared) una junta esponjosa, la cual debe de tener la forma del perfil de la placa.

