

VMZ Delta

Documento de idoneidad técnica, DIT Plus

Guía de utilización



Descripción del sistema

Ventajas

Permite instalar el zinc sobre soportes incompatibles.

Puede instalarse directamente en cualquier clase de soporte.

Sistema completo con todo tipo de accesorios estándares.

Documento de idoneidad técnica, DIT Plus.

Especialmente desarrollado por VMZINC, el sistema Delta VMZINC le permite prescribir y realizar cubiertas en zinc sobre soportes tradicionalmente incompatibles.

El sistema Delta VMZINC consta de tres componentes:

- El zinc laminado VMZINC que garantiza la duración, flexibilidad en el empleo y la estanqueidad de la instalación.
- La membrana de polietileno de alta densidad Delta VMZ.
- Patas de fijación Delta VMZINC. La membrana Delta VMZ evita el contacto entre el zinc laminado VMZINC y soportes incompatibles (maderas incompatibles, paneles derivados de la madera, hormigón, etc...), permitiendo la evacuación del agua de condensación que pueda formarse en la cara interna del zinc, gracias a la presencia de burbujas que permiten un espacio de respiración entre el zinc y el soporte.

Ámbito de empleo

- Locales de poca o mediana higrometría (excluyendo locales de alta higrometría).
- Edificios nuevos y edificios a rehabilitar. Se controlará la calidad del soporte existente.
- Cubiertas planas o curvas.

Soporte de madera maciza o derivado de madera (contrachapado o aglomerado)

El soporte de madera se colocará respetando las instrucciones del fabricante. Esta aplicación está prevista con ventilación de la cara inferior del soporte. (Cubierta fría).

La instalación sobre el panel sándwich (Cubierta Caliente) se hará siempre y cuando el fabricante de dicho material garantice un buen comportamiento en esta configuración.

Otros soportes

El Delta VMZINC puede colocarse directamente en cualquier clase de soportes: yeso, mortero, piedra, metal, madera o derivados de la madera, hormigón.

Aplicaciones

Para cubiertas planas o curvas. Locales de pequeña o mediana higrometría.

Zinc laminado



Membrana Delta VMZ



Patillas de fijación Sistema Delta VMZINC



Método de colocación

En cubierta se debe verificar que el soporte esté nivelado (desnivel máximo permitido 5 mm), seco y en buen estado, con el fin de asegurar en todos los puntos una resistencia puntual al arranque de las patas de fijación de la cubierta (pruebas obligatorias cuando el soporte sea hormigón antiguo). La guía de utilización presenta sugerencias específicas vinculadas a la colocación del sistema Delta VMZINC sobre soporte de hormigón o panel sándwich.

Método de colocación en cubierta

1. Colocar las tiras de la membrana Delta VMZ, en el sentido de la pendiente, con las burbujas hacia arriba, contra la bandeja de VMZINC. Al empezar, prever los relieves al goterón y a la cumbre y evitar de encerrar la humedad entre la membrana Delta VMZ y el soporte.
2.
 - a. En soporte de madera o derivados de la madera: fijar temporalmente la membrana Delta VMZ al tresbolillo con tornillos.
 - b. En soporte de hormigón: fijar temporalmente la membrana Delta VMZ directamente con los tornillos adecuados.
3. Las tiras de Delta VMZ deben solaparse en un espacio mínimo de 100 mm.
4. En cumbre o en limas, la membrana Delta VMZ quedará debidamente levantada sobre la cumbre o el listón. Se podrá utilizar una cumbre ventilada VM 941, 942, 943 para asegurar la ventilación. En el goterón, se mantendrá la membrana Delta VMZ en el canalón o pesebrón con un lagrimero ventilado VMZINC; estos detalles permitirán asegurar una entrada y salida de aire denominada "respiración". También será necesario asegurar la ventilación del soporte de la cubierta: entrada de aire por la parte inferior y salida por la cumbre o beatas de ventilación. (ver esquemas en la pág. 4).
5. Para la fijación del sistema se utilizarán patas fijas, planas y patas correderas propias de este sistema. Se fijarán con la ayuda de puntas de acero galvanizadas o con la ayuda de tornillos. En la parte fija superior, se dispondrán 5 patas fijas distantes cada 33 cm. En la parte inferior se dispondrán de patas correderas distantes en 33 cm. El intervalo entre las tres primeras patas correderas y el lagrimero será de 165 mm. Las patas se instalarán poco a poco partiendo desde el lagrimero. Se preverá un espacio de 5 mm entre dos bandejas contiguas. El cierre de los perfiles se efectuará con una engatilladora apropiada. La altura del perfil será como mínimo de 25 mm.
6. Los encuentros con chimeneas, ventanas..., deberán realizarse recortando la membrana Delta VMZ y levantando la parte correspondiente de esta membrana sobre el obstáculo considerado.
7. La cubierta será en VMZ Junta Alzada. Para las recomendaciones técnicas en esta técnica de instalación remítanse a nuestra Guía Internacional de Recomendaciones en Europa VMZINC.



Componentes

Normas para la colocación del canalón encajado o pesebrón.

1. Colocar la membrana Delta VMZ en el interior del canal o sobre el soporte incompatible.
2. Colocar el pesebrón VMZINC y fijarlo clavándolo con la ayuda de las patas VMZINC.

Zinc laminado VMZINC

En todos sus aspectos de superficie:

- Zinc natural
- QUARTZ-ZINC®
- ANTHRA-ZINC®
- Zinc bilacado

Membrana Delta VMZ

- Polietileno de alta densidad de color gris.
- Presentado en rollos de 2 metros de ancho y 20 metros de largo (2x20m=40 m²).
- Uno de los dos lados está exento de burbujas sobre una franja de 140 mm de ancho para asegurar un mejor solape entre las tiras.
- Espesor de 0,60 mm con burbujas de 8,6 mm de altura y un paso de 19,5 mm.
- Estabilidad dimensional asegurada a temperaturas desde -30°C a +80°C.
- Marca Delta VMZ en la parte superior de la membrana.

Pata de fijación Delta VMZINC

Para cubiertas de junta alzada.
Patas fijas y correderas en acero inox.

Pata plana Delta VMZINC

Para canalones encajados y fijación del lagrimero ventilado VMZINC.

Accesorios VMZINC

Cumbrera y lagrimero ventilado VMZINC.

Pata de fijación Delta VMZINC

Para cubiertas de junta alzada.
Patas fijas y correderas en acero inox.

Pata plana Delta VMZINC

Para canalones encajados y fijación del lagrimero ventilado VMZINC.

Accesorios VMZINC

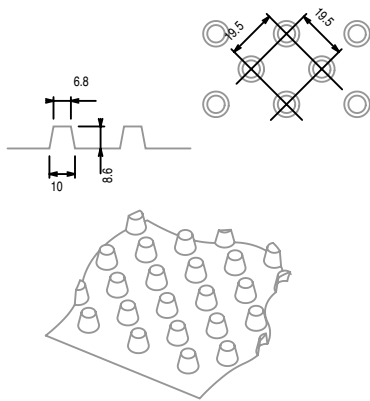
Cumbrera y lagrimero ventilado VMZINC.



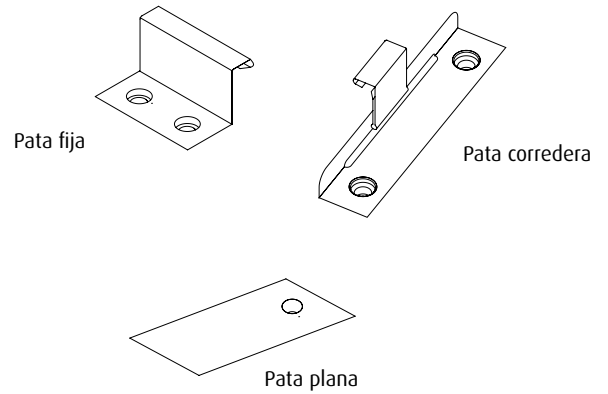
Club de Golf Fontanals de Cerdanya, Soriguerola

Componentes

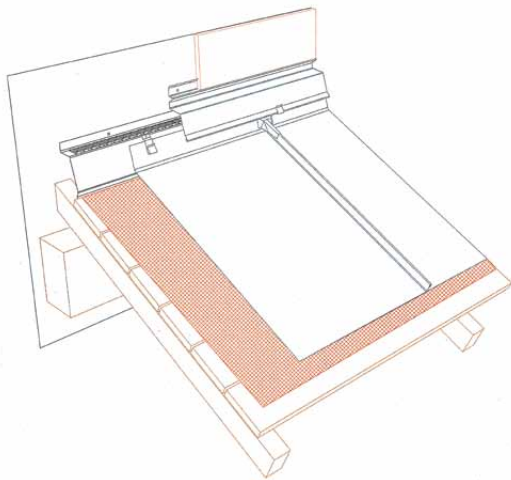
Membrana Delta VMZ



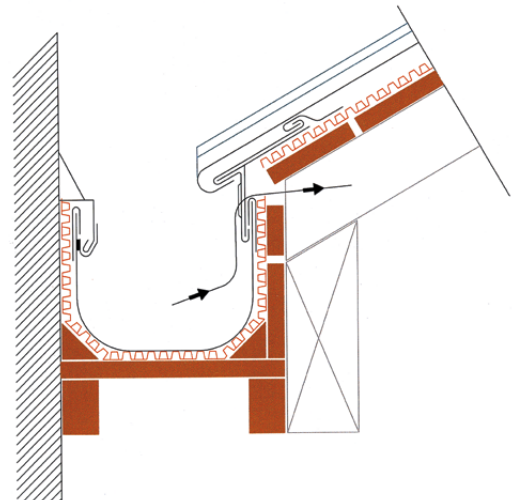
Patas Delta VMZINC



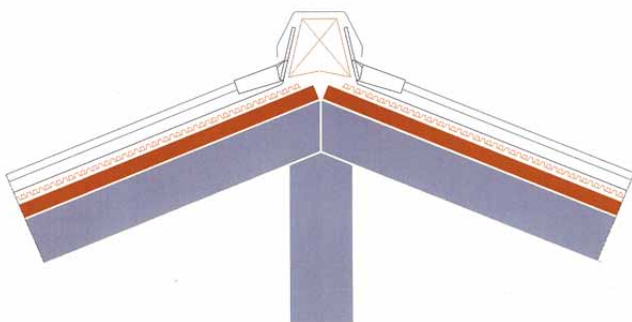
Cubierta Junta Alzada VMZINC



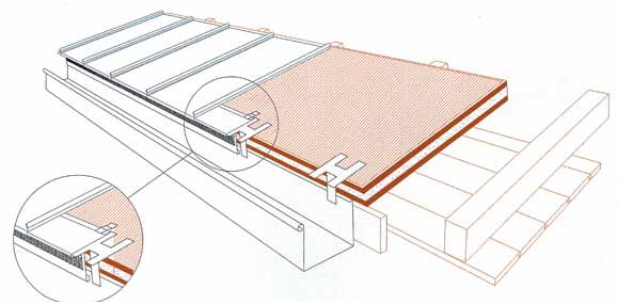
Cubierta/pesebrón sobre hormigón



Cumbrera ventilada VM 941, 942, 943



Lagrimero ventilado VMZINC





Este documento tiene como único objetivo describir las principales características técnicas de los productos VMZINC fabricados por VM BUILDING SOLUTIONS. La prescripción e instalación de estos productos son de competencia exclusiva de los instaladores y de los profesionales de la construcción, que deben asegurarse de que el uso de los mismos se adapte a la finalidad constructiva de la obra y sean compatibles con los otros productos y técnicas empleadas. La prescripción e instalación de estos productos supone el respeto de las normas en vigor y de las recomendaciones del fabricante. En este aspecto, VM BUILDING SOLUTIONS edita guías de prescripción y de instalación, puestas al día regularmente, para determinadas zonas geográficas, y desarrolla cursos de formación. Todos los detalles pueden ser obtenidos por encargo al equipo local de VMZINC. VM BUILDING SOLUTIONS no se responsabilizará de ninguna prescripción ni utilización que no respete sus normas, recomendaciones y prácticas.