

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para canaleta de lluvia conformado por diferentes piezas que se instala en los bordes de techos con el principal propósito de recoger las aguas lluvias CARACTERIZADA PORQUE cuenta con acoples y agujeros de registro que permiten la unión y el fácil ensamble de cada una de las piezas.
2. El dispositivo para canaleta de lluvia arma fácil y todos sus accesorios de la reivindicación 1 CARACTERIZADA PORQUE las piezas se encuentran preformadas en uno o más de los materiales seleccionados de lámina galvanizada calibre 26 comercial; aluminio en lámina calibre 26, cobre en lámina calibre 26, o en plástico PVC.
3. El dispositivo para canaleta de lluvia arma fácil junto con sus accesorios de la reivindicación 1 o 2 CARACTERIZADA PORQUE las piezas están fabricadas preferentemente en lámina galvanizada, calibre 26 calidad comercial, la cual tiene presentaciones de 4, 5 y 6 metros y un desarrollo de entre 400 a 450 milímetros, tienen una forma moldurada en su tablero, viene en dos presentaciones con pestaña en la parte posterior y sin pestaña en la parte posterior y porque tienen sus respectivos agujeros de registro (2) para el ensamble con los demás accesorios.
4. El dispositivo de canaleta para lluvia arma fácil de una cualquiera de las reivindicaciones precedentes CARACTERIZADO PORQUE comprende:
 - a. Tapas laterales (3): los cuales son accesorios que se ensamblan en los laterales de las piezas principales de la canaleta de lluvia individual (1) y en los diferentes accesorios, sirven para retener el caudal de agua al final de los ensambles de las canaletas de lluvia.
 - b. Esquinas (4): los cuales son accesorios que se colocan en las esquinas de los techos para unir las piezas principales de la canaleta de lluvia (1) y sus accesorios y se fabrican con dos tramos de canaleta de lluvia (1) colocados a 90 grados.
 - c. Unión bajante de drenaje (5): es un accesorio que tienen la función de evacuación de agua lluvia el cual está conformado por un tramo de canaleta de lluvia (1) unido con un embudo (6).

5. Un método de armado para los diferentes ensambles de las piezas que componen el dispositivo de canaleta de lluvia arma fácil de la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE para su ensamble se encaja y sobrepone la canaleta (1) y los accesorios según se requiera, alineando los agujeros de registro (2).
6. El método de armado según la reivindicación 5 CARACTERIZADO PORQUE la sujeción se realiza empleando un remache en cada agujero de registro, afianzando el empalme y silicona epóxica de alta duración aplicada antes de que se realicen los acoples de la canaleta de lluvia arma fácil y sus accesorios para garantizar el hermetismo del dispositivo terminado.
7. El método de armado según la reivindicación 5 o 6 CARACTERIZADO PORQUE las canaletas individuales (1) con sus perforaciones listas para empalme; se acoplan de manera sobrepuesta una dentro de la otra, se alinean agujeros registro (2), y se asegura con remaches para la sujeción y porque para ensamblar los accesorios, esquinas y bajantes de drenaje, se acoplan sobreponiendo la canaleta de lluvia (1) con los accesorios, los cuales se alinean los agujeros de registro (2) y se aseguran con un remache en cada agujero registro (2).
8. La canaleta de lluvia (1) armada, según el método de las reivindicaciones 5, 6 y 7 CARACTERIZADO PORQUE cada dispositivo terminado se asegura a los techos a través de ganchos de izaje, previamente anclados en los techos