

REIVINDICACIONES

1. Muro cortina que comprende uno o más perfiles mainel y uno o más perfiles dintel y paneles que encajan con sus bordes en los perfiles mainel y en los perfiles dintel, en donde el uno o más perfiles mainel se extienden verticalmente y se proporcionan con una ranura rebajada con una abertura de acceso de ancho fijo en dos lados opuestos, cuyas ranuras forman un rebajo en el cual se encaja el borde lateral del panel, en donde el uno o más perfiles dintel se extienden horizontalmente entre dos perfiles mainel y se encajan con sus extremos en las ranuras anteriormente mencionadas de estos dos perfiles mainel, en donde se proporciona una pieza de sellado en estos extremos de los perfiles dintel, formando una barrera para el agua, en donde la barrera se adapta para desviar esta agua al perfil dintel y en donde los perfiles dintel se adaptan para drenar esta agua al exterior del muro cortina.

2. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado en que los perfiles dintel se diseñan para drenar el agua al exterior del muro cortina debido a que los perfiles dintel, u otros perfiles unidos a los perfiles dintel, se proporcionan con aberturas de drenaje para agua,

estas aberturas de drenaje que están ubicadas a una distancia de los perfiles mainel.

3. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los
5 perfiles dintel se configuran de tal forma que la sección de los perfiles dintel a la cual se desvía el agua, es horizontal o se inclina al exterior.

4. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que el sellado
10 se obtiene por piezas de sellado de caucho o plástico flexibles en los puntos de conexiones entre los perfiles dintel y los perfiles mainel, la forma de los perfiles mainel y las piezas de sellado que se adaptan entre sí, en donde las piezas de sellado se arreglan en los extremos de los perfiles
15 dintel.

5. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado en que las piezas de sellado se fabrican en una pieza.

6. Muro cortina de acuerdo con una de las
20 reivindicaciones 4 o 5, caracterizado en que se proporciona una pieza de sellado en cada uno de los dos extremos de los perfiles dintel, en donde al menos una, y de manera preferente exactamente una, de las piezas de sellado de un perfil dintel es deslizable en el perfil dintel a fin de

adaptar pequeños movimientos.

7. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 4 a 6, caracterizado en que las piezas de sellado se proporcionan con dos o más rebordes, en donde los
5 perfiles dintel se proporcionan con dos o más cámaras, en donde la posición y el tamaño de los rebordes y las cámaras se adaptan entre sí de tal forma que los rebordes encajan en las cámaras.

8. Muro cortina de acuerdo con una de las
10 reivindicaciones 4 a 7, caracterizado en que las piezas de sellado comprenden una pared final, plana que es perpendicular a la dirección de perfil de los perfiles dintel, en donde la pared final se cierra completamente en la dirección de perfil de los perfiles dintel y la pared final
15 descansa contra la parte inferior de una ranura de un perfil mainel.

9. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los perfiles mainel y los perfiles dintel son perfiles
20 compuestos, cada uno que está compuesto de dos o más sub-perfiles, en donde los sub-perfiles no se fabrican necesariamente del mismo material

10. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que las

paredes de las ranuras rebajadas de los perfiles mainel se conectan de forma inseparable entre sí.

11. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que al menos una de las dos ranuras es suficientemente profunda para permitir que un panel se inserte primero de forma lateral suficientemente profundo con un borde lateral en la ranura en cuestión para permitir posteriormente alinear el panel con su borde lateral en la parte frontal de la otra ranura por rotación.

12. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los perfiles dintel se forman por un perfil en forma de Z con una pata que se dirige hacia arriba en el interior y una para que se dirige hacia abajo en el exterior que se conectan entre sí por una sección de drenaje horizontal o ligeramente hacia fuera.

13. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado en que los perfiles dintel se proporcionan con una estructura de vidrio que se puede montar desde el interior del muro cortina y que, conjuntamente con la pata que se dirige hacia arriba forman un rebajo para el borde inferior de un panel superior.

14. Muro cortina de acuerdo con una de las

reivindicaciones 12 o 13, caracterizado en que los perfiles mainel y los perfiles dintel y en el interior del muro cortina se proporcionan con listones de acristalamiento para asegurar los paneles desde el interior.

5

10

15

20