

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito el presente invento, se considera como una novedad y, por lo tanto, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes.

5

REIVINDICACIONES

1. Un muro cortina (1) que comprende uno o más perfiles mainel (5) y uno o más perfiles dintel (14) y paneles (4) que encajan con sus bordes (33,39,44) en los perfiles mainel y en los perfiles dintel, en donde el uno o más perfiles mainel
10 (5) se extienden verticalmente y se proporcionan con una ranura rebajada (9,10) con una abertura de acceso (12) de ancho fijo (A1) en dos lados opuestos, cuyas ranuras (9,10) forman un rebajo en el cual se encaja el borde lateral (33) del panel (4), en donde el uno o más perfiles dintel (14) se
15 extienden horizontalmente entre dos perfiles mainel (5) y se encajan con sus extremos en las ranuras anteriormente mencionadas de estos dos perfiles mainel, en donde se proporciona una pieza de sellado (28,29) en estos extremos de los perfiles dintel (14), formando una barrera para el agua,
20 en donde la barrera se adapta para desviar esta agua al perfil dintel (14) y en donde los perfiles dintel (14) se adaptan para drenar esta agua al exterior del muro cortina (1).

2. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 1,

caracterizado en que los perfiles dintel (14) se diseñan para drenar el agua al exterior del muro cortina (1) debido a que los perfiles dintel (14), u otros perfiles (15) unidos a los perfiles dintel (14), se proporcionan con aberturas de drenaje (24) para agua, estas aberturas de drenaje que se
5 ubican a una distancia de los perfiles mainel (5).

3. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los perfiles dintel (14) se configuran de tal forma que la
10 sección (18) de los perfiles dintel (14) a la cual se desvía el agua, es horizontal o se inclina al exterior.

4. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado en que los perfiles dintel (14) comprenden un sub-perfil (19) en una pieza, el sub-perfil (19) que forma
15 parte de la sección (18) a la cual se desvía el agua y en donde el sub-perfil (19) se proporciona con un borde vertical (16) en el interior de la sección (18).

5. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que el sello
20 (28,29) se forma por una unión obtenida por medio de equipo de sellado elástico o de plástico.

6. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que el sellado se obtiene por piezas de sellado (28,29) de caucho o plástico

flexibles en los puntos de conexión entre los perfiles dintel (14) y los perfiles mainel (5), la forma de los perfiles mainel (5) y las piezas de sellado (28,29) que se adaptan entre sí.

5 7. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se arreglan en los extremos de los perfiles dintel (14).

8. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se
10 proporcionan con una cámara hueca (50) deformable, elástica para facilitar la colocación de las piezas de sellado (28,29).

9. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 8, caracterizado en que las piezas de
15 sellado (28,29) se dimensionan para encerrar completamente un extremo de un perfil dintel (14).

10. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 9, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se fabrican en una sola pieza.

20 11. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 9, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se fabrican de múltiples piezas.

12. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se

fabrican en dos piezas con una parte inferior y una parte superior que se encajan conjuntamente.

13. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 12, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se deslizan en y/o a los perfiles dintel (14).

14. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 13, caracterizado en que se proporciona un pieza de sellado (28,29) en cada uno de los dos extremos de los perfiles dintel (14), en donde al menos una, y de manera preferente exactamente una, de las piezas de sellado (29) de un perfil dintel (14) es deslizable en el perfil dintel (14) a fin de adaptar pequeños movimientos.

15. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 14, caracterizado en que exactamente dos piezas de sellado (28,29) se arreglan por perfil dintel (14), en donde las dos piezas de sellado (28,29) no son un reflejo la una de la otra.

16. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 15, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) tienen una dureza Shore de entre 50 y 95.

17. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 16, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) se proporcionan con dos o más rebordes (49),

en donde los perfiles dintel (14) se proporcionan con dos o más cámaras (23), en donde la posición y tamaño de los rebordes (49) y las cámaras (23) se adaptan entre sí de tal forma que los rebordes (49) encajan en las cámaras.

5 18. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 17, caracterizado en que las piezas de sellado (28,29) comprenden una pared final (51), plana que es perpendicular a la dirección de perfil de los perfiles dintel (14), en donde la pared final (51) se cierra completamente en
10 la dirección de perfil de los perfil dintel (14) y la pared final (51) descansa contra la parte inferior (9',10') de una ranura (9,10) de un perfil mainel (5).

15 19. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que todas las conexiones de los perfiles dintel (14) a los perfiles mainel (5) comprenden esta barrera (28,29).

20 20. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los perfiles dintel (14) y los perfiles mainel (5) son perfiles compuestos, cada uno compuesto de dos o más sub-perfiles (6,7,8,19,20,22), en donde los sub-perfiles (6,7,8,19,20,22) no se fabrican necesariamente del mismo material.

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

paredes (26) de las ranuras rebajadas (9,10) de los perfiles mainel (5) se conectan de forma inseparable entre sí.

22. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que al menos una de las dos ranuras (9,10) es suficientemente profunda para permitir que un panel (4) se inserte primero de forma lateral suficientemente profundo con un borde lateral (33) en la ranura (9) en cuestión para permitir posteriormente alinear el panel (4) con su otro borde lateral (33) en la parte frontal de la otra ranura (10) por rotación.

23. Muro cortina de acuerdo con una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los perfiles dintel (14) se forman por un perfil en forma de Z con una pata (16) dirigida hacia arriba en el interior y una pata (17) dirigida hacia abajo en el exterior que se conectan entre sí por una sección de drenaje (18) horizontal o ligeramente hacia afuera.

24. Muro cortina de acuerdo con la reivindicación 23, caracterizado en que los perfiles dintel (14) se proporcionan con una estructura de vidrio (15) que se puede montar desde el interior del muro cortina (1) y que, conjuntamente con la pata (16) dirigida hacia arriba forman un rebajo (37) para el borde inferior (39) de un panel superior (4).

25. Muro cortina de acuerdo con una de las

reivindicaciones 23 o 24, caracterizado en que los perfiles mainel (5) y los perfiles dintel (14) en el interior del muro cortina (1) se proporcionan con listones de acristalamiento (34, 42, 45) para asegurar los paneles (4) desde el interior.

5

10

15

20