

REIVINDICACIONES

1. Un conector para rejillas de malla, que comprende:

una placa inferior para asentarse debajo de al menos una rejilla de malla, dicha placa inferior tiene un sujetador que se extiende desde ella;

una placa superior para asentar por encima de la al menos una rejilla de malla en alineación con la placa inferior y para acoplarse de manera segura a dicho sujetador,

de modo que la placa inferior y la placa superior fijan la rejilla de malla entre ellas mediante el sujetador.

2. El conector según la reivindicación 1, en donde el sujetador comprende un miembro roscado para extenderse a través de una abertura en la placa inferior; y dicha placa superior define un conducto pasante para recibir una porción de extremo distal de dicho miembro roscado a través de la misma.

3. El conector según se describe en la reivindicación 2, en donde el conducto pasante, dimensionado para sujetar por fricción el miembro roscado, acopla mecánicamente la placa inferior y la placa superior entre sí.

4. El conector según la reivindicación 2, que comprende además un elemento de tapa para acoplar la parte del extremo distal del miembro roscado que se extiende desde la placa superior para fijar la placa inferior y la placa superior con al menos una rejilla de malla entre ellas.

5. El conector según la reivindicación 4, en donde el elemento de tapa comprende una tuerca roscada.

6. El conector según la reivindicación 1, en donde dicha placa superior define un conducto pasante para recibir dicho miembro roscado a través de él, dicho conducto pasante dimensionado para sujetar por fricción el sujetador a fin de acoplar mecánicamente la placa inferior y la placa superior entre sí.

7. El conector según la reivindicación 1, que comprende además un adhesivo para unir una superficie inferior de la placa inferior a una geomembrana alargada, por lo que la placa inferior acoplada a la placa superior mantiene la al menos una rejilla de malla fijada a la geomembrana.

8. El conector según la reivindicación 1, en donde dicha al menos una rejilla de malla comprende una primera rejilla de malla y una segunda rejilla de malla, teniendo dicha primera rejilla de malla y dicha segunda rejilla de malla una parte de borde respectiva en relación superpuesta, por lo que la fijación de la placa superior a la placa inferior mantiene unidas la primera rejilla de malla y la segunda rejilla de malla.

9. El conector según la reivindicación 8, que comprende además un adhesivo para unir una superficie inferior de la placa inferior a una geomembrana alargada, de modo que la placa inferior acoplada a la placa superior mantiene la primera rejilla de malla y la segunda rejilla de malla fijadas a la geomembrana.

10. El conector según la reivindicación 1, en donde dicho sujetador comprende un remache que se extiende a través de la placa superior.

11. El conector según la reivindicación 10, en donde dicho remache comprende un pasador fundible que se extiende a través de la placa superior, dicho pasador fundible está destinado a ser calentado y presionado contra la placa superior para formar in situ una pestaña que se extiende radialmente para fijar la placa inferior a la placa superior.

12. El conector según la reivindicación 1, que comprende además un elemento de tapa para acoplarse al sujetador que se extiende desde la placa superior para fijar la placa inferior y la placa superior con al menos una rejilla de malla entre ellas.

13. El conector según la reivindicación 12, en donde el elemento de tapa comprende un clip de ala.

14. El conector según la reivindicación 12, en donde el elemento de tapa comprende una tuerca.

15. El elemento de tapa según la reivindicación 12, en donde el elemento de tapa comprende un pasador de chaveta; y en donde una parte del extremo distal del sujetador define una abertura pasante para recibir el pasador de chaveta.

16. Un método para conectar rejillas de malla, que comprende:

asentar una placa inferior debajo de al menos una rejilla de malla, dicha placa inferior teniendo un sujetador que se extiende desde ella;

asentar una placa superior por encima de la al menos una rejilla de malla, alineada con la placa inferior; y

acoplar dicho sujetador de manera segura,

con lo cual la placa inferior y la placa fijan la rejilla de malla entre ellas con el sujetador.

17. El método según la reivindicación 16, que comprende además el paso de extender el sujetador a través de una abertura en la placa inferior y un conducto pasante en la placa superior, de modo que una parte del extremo distal de dicho sujetador se extienda a través de los mismos.

18. El método según la reivindicación 17, que comprende además acoplar la parte del extremo distal del sujetador con un miembro de fijación.

19. El método según la reivindicación 18, que comprende además el paso de enroscar el miembro de fijación en la parte del extremo distal del sujetador.

20. El método según la reivindicación 17, en donde el conducto pasante, dimensionado para sujetar el sujetador por fricción, acopla mecánicamente la placa inferior y la placa superior entre sí.

21. El método descrito en la reivindicación 16, que comprende además el paso de aplicar un adhesivo a una geomembrana alargada y asentar la placa inferior con su superficie inferior en la misma, con lo que la placa inferior acoplada a la placa superior sujeta la al menos una rejilla de malla fijada a la geomembrana.

22. El método según se describe en la reivindicación 1, que comprende además el paso de colocar una parte de borde respectiva de una primera rejilla de malla y una segunda rejilla de malla en relación superpuesta, con lo cual la fijación de la placa superior a la placa inferior mantiene unidas entre sí la primera rejilla de malla y la segunda rejilla de malla,

23. El método según la reivindicación 22, que comprende además los pasos de:
aplicar un adhesivo a una geomembrana alargada; y
asentar una superficie inferior de la placa inferior en el adhesivo,
con lo cual la placa inferior acoplada a la placa superior mantiene la primera rejilla de malla y la segunda rejilla de malla fijadas a la geomembrana.

24. El método según la reivindicación 16, en donde el acoplamiento de la placa inferior y la placa superior comprende la instalación de un remache para mantener unidas la placa inferior y la placa superior.

25. El método según se describe en la reivindicación 24, en donde la instalación de dicho remache comprende formar una parte que se extiende radialmente del sujetador en una superficie superior de la placa superior.