

REIVINDICACIONES

1. Un registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) que comprende:

Una base (400) con roturas de encaje perimetrales (420) sobre las cuales se ensamblan las paredes (200);

Una pluralidad de paredes (200) para formar un encerramiento, que en su parte exterior presentan una pluralidad de nervaduras de refuerzo longitudinales (210) y nervaduras de refuerzo horizontales (220), las cuales se colocan para aliviar el peso del registro (100) y proporcionar resistencia en las diferentes direcciones que pueden tener cargas;

Donde al menos una pared (200) tiene la tapa de pared (300) con agujeros pasacables (320) que permiten que se instalen los cables o demás accesorios que van dentro del encerramiento;

Donde la pluralidad de paredes (200) tienen pestañas (230) en la parte inferior para encajar con la base (400);

Donde la base (400) y la pluralidad de paredes (200) son de concreto polimérico y sus componentes se pueden ensamblar por medio de elementos de sujeción tales como tornillos o pernos de ajuste.

2. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque la cara lateral (280) de las paredes (200) tienen una pluralidad de perforaciones laterales (260) para el cierre con una pared adyacente.

3. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque los agujeros pasacables (320) tienen en su perímetro un sello (330) que garantiza la hermeticidad del registro y evita filtraciones.

4. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque las paredes (200) en su parte interior superior tienen cantos horizontales (250) para sostener una tapa superior.

5. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque las paredes (200) en sus bordes superiores cuentan con un corte a 45° para la correcta unión de un conjunto de paredes (200).

6. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque la base (400) tiene roturas de encaje (410) a lo largo de su periferia para recibir los elementos de pestaña (230) de las paredes laterales (200), y en las esquinas también tiene roturas de encaje (420) para mejorar la estabilidad del ensamble de la base (400) con los elementos de pared (200).

7. El registro eléctrico modular prefabricado en concreto polimérico (100) según la reivindicación 1, caracterizada porque la tapa de pared (300), la cual está compuesta de secciones rectangulares (310) que van unidas de forma vertical para lograr el tamaño requerido