

REIVINDICACIONES

1. Un cielo raso suspendido (10) que comprende una estructura reticular o cuadrícula de perfiles de sujeción inferiores de chapa metálica alargados perfilados, espaciados en forma paralela (12) suspendidos en un plano horizontal desde la estructura superior, cada perfil inferior tiene una brida horizontal (17) que tiene un grosor vertical efectivo, una pluralidad de paneles de yeso rectangulares (11) alineados transversalmente a los perfiles inferiores y atornillados a las caras inferiores (27) de las bridas con los extremos (26) de los paneles de yeso formando juntas a tope ubicadas a medio camino entre los perfiles inferiores adyacentes, elementos puente planos (31) que cubren las juntas a tope y las bridas (17) de dichos perfiles inferiores adyacentes, los puentes son más rígidos que los paneles de yeso, con lo que los extremos del panel de yeso (26) se pliegan hacia un nivel superior de las bridas (17) cuando los extremos del panel de yeso (26) se atornillan contra la placa superior de modo que se forma un pseudo cono en los extremos del panel de yeso (26) para recibir la cinta y el compuesto para juntas por encima de una cara inferior de las áreas centrales principales de los paneles de yeso (11).

2. Un cielo raso suspendido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde los paneles de yeso (11) están perforados a través de sus áreas centrales.

3. Un cielo raso suspendido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde los perfiles de sujeción inferiores (12) están suspendidos en alineación

paralela espaciada de barras de soporte metálicas (21) dispuestas en forma transversal a los perfiles de sujeción inferiores (12) y que sujetan los perfiles de sujeción inferiores en bulbos de refuerzo (16) adyacentes a las porciones superiores de los perfiles de sujeción inferiores (12).