

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descripto y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma como la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo:

5

1. Una construcción que comprende una unión entre una pared divisoria y una estructura de cerramiento seleccionada de una pared, un cielo raso y un piso; donde dicha estructura de cerramiento contiene una capa exterior formada de paneles; donde dicha pared divisoria se posiciona contra dicha capa exterior, de modo de formar una interfaz entre dicha pared divisoria y dicha capa exterior; caracterizada porque dicha capa exterior comprende una sola capa de paneles que comprende primeros paneles y uno o más segundos paneles, donde dichos primeros paneles y uno o más segundos paneles se disponen paralelos a dicha estructura de cerramiento, donde:
 - 15 – dichos uno o más segundos paneles se posicionan entre dichos primeros paneles;
 - dichos uno o más segundos paneles tienen un factor de pérdida de amortiguación superior al factor de pérdida de amortiguación de dichos primeros paneles; y
 - 20 – dichos uno o más segundos paneles abarcan dicha interfaz.
2. La construcción de acuerdo con la reivindicación 1, donde el factor de pérdida de amortiguación de uno o más de dichos segundos paneles es por lo menos dos veces más alto que el factor de pérdida de amortiguación de dichos primeros paneles.
- 25 3. La construcción de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde dichos uno o más segundos paneles se extienden desde 10 cm hasta 120 cm desde dicha interfaz.

4. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde dichos uno o más segundos paneles son paneles laminados que comprenden dos o más capas de sustrato enlazadas entre sí.
5. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde el color de dichos primeros paneles es diferente del color de dichos uno o más segundos paneles.
6. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde dichos primeros paneles y dichos segundos paneles son a base de un aglutinante hidráulico.
- 10 7. La construcción de acuerdo con la reivindicación 6, donde dichos primeros paneles y dichos segundos paneles son paneles de cartón yeso.
8. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde dicha estructura de cerramiento es una pared.
9. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, donde por lo menos uno de dichos uno o más segundos paneles tiene una longitud de por lo menos 100 cm.
10. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, donde el factor de pérdida de amortiguación de dichos segundos paneles es por lo menos 0,05.
- 20 11. La construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, donde dicha capa exterior de paneles que forman la interfaz está formada de los segundos paneles, y donde los primeros paneles no forman parte de la interfaz.
12. Uso de una construcción de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, para la reducción de la transmisión de sonido flanqueante.
- 25

p.p.: Etex Building Performance International SA