

REIVINDICACIONES

1. Una composición para la fabricación de un panel de yeso de 12.5 mm de espesor con una densidad de 450 kg/m³ a 1 kg/m³ que comprende
 - 5 - 5000-6000 g/m² de Sulfato de calcio hemihidratado;
 - 1-3 g/m² de Ácido tartárico;
 - 30 – 50 g/m² de sulfonato de polinaftaleno o sulfonato de polimelamina;
 - 50 – 100 g/m² de almidón;
 - 4000-5500 g/m² de agua.
- 10 2. Una composición conforme con la reivindicación 1, en donde el yeso es yeso sintético.
3. Una composición conforme con cualquiera una de las reivindicaciones precedentes, en donde el almidón es almidón fluidizado, un almidón oxidizado,
15 almidón hidrolizado, almidón oxihidrolizado o sus combinaciones.
4. Una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el panel comprende fibra de vidrio.
- 20 5. Un cielo raso que comprende un panel de yeso de 12.5 mm de espesor con una densidad de 450 kg/m³ a 1 kg/m³ que comprende
 - 25 - 5000-6000 g/m² de Sulfato de calcio hemihidratado;

- 1-3 g/m² de Ácido tartárico;
- 30 – 50 g/m² de sulfonato de polinaftaleno o sulfonato de polimelamina;
- 50 – 100 g/m² de almidón;
- 4000-5500 g/m² de agua.

5 El cual está fijado a dos miembros de sostén, donde dichos miembros de sostén tienen una interdistancia eje a eje de al menos 700 mm.

6. Un cielo raso de acuerdo con la reivindicación 5, en donde dichos miembros de sostén tienen una interdistancia eje a eje de al menos 750 mm.

10

7. Un cielo raso de acuerdo con la reivindicación 6, , en donde dichos miembros de sostén tienen una interdistancia eje a eje de al menos 800mm.