REIVINDICACIONES

1. Una placa de yeso CARACTERIZADA PORQUE comprende una matriz de yeso que tiene partículas de maderaincorporadas en ella en una cantidad entre 1 %peso y 10 %peso en relación al yeso, comprendiendo adicionalmente la matriz de yeso un aditivo polimérico, estando el aditivo polimérico presente en una cantidad entre 1 %peso y 12 %peso en relación al yeso;

en donde

no hay una lámina de respaldo acoplada a ninguna de las caras de la placa de yeso;

las partículas de fibras aglomeradas son partículas de madera; y

además en donde el aditivo polimérico se selecciona del grupo que comprende acetato de polivinilo, copolímero de acetato de polivinilo-etileno, pirrolidona de polivinilo entrecruzada con poliestirensulfonato, alcohol polivinílico, metilcelulosa, hidroxietil metilcelulosa, látex de copolímero de estireno-butadieno, látex de éster acrílico, látex de copolímero acrílico, resina de poliéster, resina epoxi, polimetil metracrilato, ácido poliacrílico, almidón catiónico, almidón etilado, dextrina y mezclas de ellos.

2. Una placa de yeso de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE el aditivo polimérico se encuentra presente en una cantidad entre 4 %peso y 12 %peso en relación al yeso.

3. Una placa de yeso de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, CARACTERIZADA PORQUE las partículas de madera se encuentran presentes en una cantidad entre 2 %peso y 10 %peso en relación al yeso.

4. Una placa de yeso de acuerdo con alguna de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADA PORQUE la longitud de las partículas de madera está en el rango de 0,5 a 25 mm.

5. Una placa de yeso de acuerdo con alguna de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADA PORQUE el grosor de las partículas de madera esta entre 0,5 mm y 4 mm.

6. Una placa de yeso de acuerdo con alguna de las reivindicaciones precedentes, CARACTERIZADA PORQUE la placa de yeso comprende adicionalmente fibras de vidrio.

7. Una placa de yeso de acuerdo con la reivindicación 6, CARACTERIZADA PORQUE las fibras de vidrio se encuentran presentes en una cantidad entre 1 %peso y 2 %peso.