

122685



122685

MODELO DE UTILIDAD
=====

por "Planchas de aislamiento para techos".
a favor de Isopor Española, S.A., domiciliada en Barcelona,
Vía Layetana 124.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocida la utilización de planchas de productos plásticos espumosos, preferentemente de poliestireno expandido, para aislamiento de techos, paredes y tejados.

10 Cuando dichas planchas habituales se usan para el aislamiento de tejados inclinados con poca pendiente, es corriente verter en las uniones, betún caliente que actúa de pegamento el cual, en muchos casos, ataca a las referidas planchas en perjuicio de las mismas. Este inconveniente puede eliminarse si el betún al ser vertido tiene una temperatura aproximada a
15 los 120° C, pero en todos los casos, existe el peligro de que al enfriarse el betún y contraerse en consecuencia, la unión entre las planchas resulte imperfecta. Sólo se utilizan tipos de

122685

122695

2 JUN



betún cuyo punto de fusión sea mas bajo, surge entonces el inconveniente de que su resistencia al calor es insuficiente.

El modelo de utilidad que nos ocupa tiende a eliminar las referidas desventajas a base de disponer ya de fabricación sobre las planchas de espuma de plástico, una capa de cartón bituminoso o de producto similar al mismo efecto. Con esta forma de protección, conjugada con la particular manera de estar dispuestas dichas protecciones se logra un resultado perfecto en lo que respecta al aislamiento perseguido.

En las Figs. 1 y 2 de la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, viene representada en sección y en planta respectivamente, una plancha plana de las que nos ocupan. En la Fig. 3, viene representada la misma plancha siendo ligeramente curva; y en Fig. 4, puede verse la misma plancha colocada colindante con unos conductos de aireamiento.

De acuerdo con lo representado, caracteriza las planchas de aislamiento para techos, de referencia, el hecho de venir aplicadas ya de fabricación sobre las caras de la plancha rectangular l propiamente dicha, de plastico espumoso preferentemente poliestireno expandido, una correspondiente lamina 2-2' adecuadamente gruesa de cartón bituminoso o similar al mismo efecto, bajo la circunstancia de que entre los tres elementos superpuestos lamina-plancha-lamina, existe un desplazamiento entre sí en sentido diagonal, de manera que cada uno de ellos sobresale del contiguo por dos de sus lados adyacentes, a propósito para producir un escalonado susceptible de encajar con el de otras planchas colindantes a efectos de que las líneas de contac-

122685



2

to entre ellas sean quebradas. (Fig. 2).

Como se ha dicho, las referidas planchas pueden ser planas (Figs 1 y 2) o curvas (Fig. 3) para su aplicación a techos curvados.

5 Otra aplicación importante de dichas planchas lo es para habitaciones húmedas, complementada con la colocación de una barrera de vapor en forma de caja metálica, lana de vidrio bituminado u hoja de plástico bajo la plancha con cartón bituminoso. La plancha determinativa de tal barrera, puede ser colo-
10 cada durante el proceso de fabricación.

Cuando las planchas de aislamiento son colocadas en techos no absolutamente secos, conviene preveer junto a ellas unos conductos de ventilación 3 (Fig. 4) por bajo del aisla-
miento.

15 En la ejecución practica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles de cualquier índole no afecten cambiandola o modificandola a su propia esencialidad.

N O T A
=====

20 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Planchas de aislamiento para techos, planas o curvas, que siendo de materia plástica preferentemente poliestireno expandido, se caracterizan por el hecho de presentar aplicadas ya de fabricación sobre sus caras, una correspondiente
25 lámina adecuadamente gruesa de cartón bituminoso e similar al mismo efecto.



2ª.- Las planchas de referencia según 1) llevando además aplicadas en sus lados, láminas de cartón bituminoso o similar.

5 3ª.- Las planchas de referencia, según 1) dándose la circunstancia además de que entre los tres elementos superpuestos lámina-plancha-lámina, existe un desplazamiento entre sí en sentido de una misma diagonal, a propósito para que cada uno de ellos sobresalga del contiguo por dos de sus lados adyacentes.

10 4ª.- Las planchas de referencia, según las reivindicaciones anteriores, llevando aplicado en una de sus caras un elemento determinativo de una barrera de vapor.

15 5ª.- Las planchas de referencia según las reivindicaciones anteriores, llevando unido además en una de sus caras un complemento determinativo de canales de ventilación.

6ª.- PLANCHAS DE AISLAMIENTO PARA TECHOS.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

20

Barcelona, 2 de Junio de 1966

ISOPOR ESPAÑOLA, S.A.

p/a.

122685

ISOPOR ESPAÑOLA, S A

HOJA UNICA

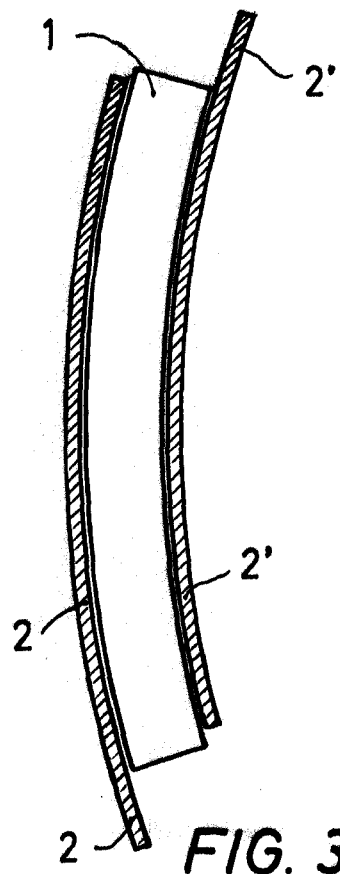


FIG. 1

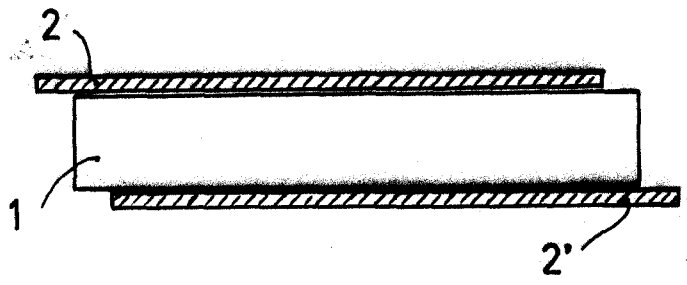


FIG. 2

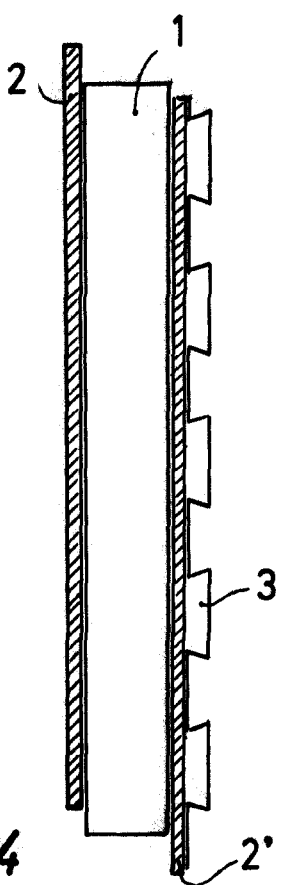
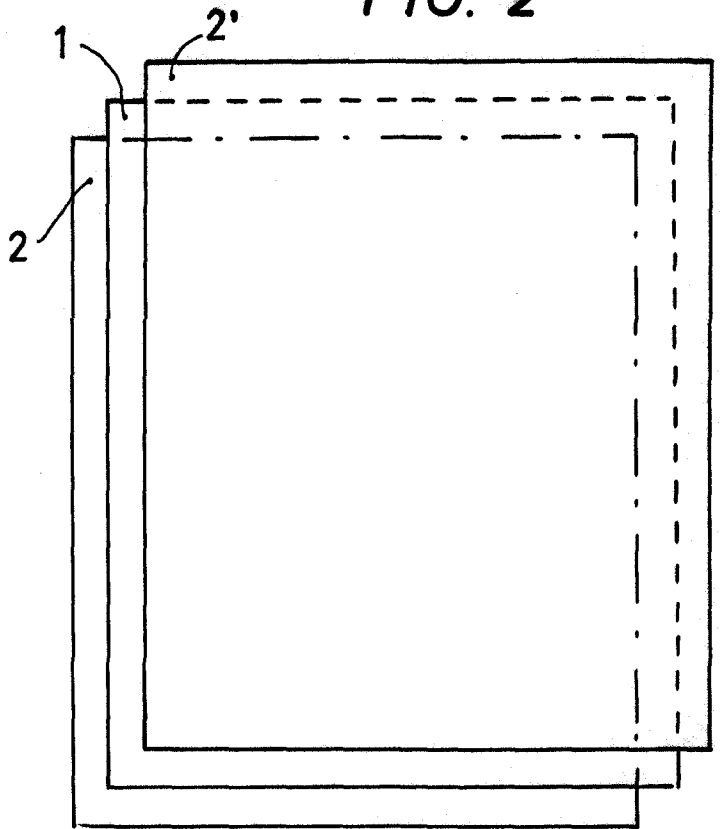


FIG. 4

Barcelona, 2 JUNIO, 1966
p.a.

ESCALA VARIABLE