

# PLACA AUTOTRABANTE® Y AUTOTRABANTE-plus®

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Placa moldeada de espumaplast® (poliestireno expandido) de alta densidad y difícilmente inflamable, diseñada especialmente para el óptimo aislamiento térmico de toda azotea transitable.

Sus medidas: 1.00 m. x 1.00 m. con espesores totales de 5 y 6 cm. respectivamente, incluyendo los tacos de soporte. La capa continua de EPS es de 2,5 cm. en la placa ATR común y de 5 cms. en la del tipo "plus", lo que se traduce en un 70% más de aislación. Ambas placas cuentan con un encastre perimetral, que permite una perfecta, sencilla y ágil colocación.

## METODO DE APLICACIÓN:

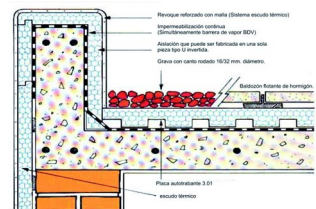
Se debe de partir de una losa de azotea debidamente impermeabilizada (preferentemente membrana asfáltica con terminación de aluminio gradoado)

Se le colocan encima (sin cementar) las placas ATR con sus soportes mirando hacia abajo, encastrándolas entre sí.

Se termina el trabajo colocando sobre la capa aislante preferentemente canto rodado (16/32 mm. de diám.) o baldozones flotantes de hormigón. En caso de tener que recurrir a grava o pedregullo, se recomienda interponerle una capa de geotextil con el fin de que su morfología irregular no dañe a la placa aislante.

Tal como lo muestra el gráfico adjunto, se recomienda "envolver" al pretil con placas de espumaplast®, dándole continuidad al aislamiento térmico (sistema escudo térmico®) con el fin de evitar puentes térmicos en el perímetro de la azotea.

El sistema soporta una carga mecánica de compresión de 2.000 a 2.500 kgs. / m<sup>2</sup>, lo que significa que se podrán colocar en la azotea muebles de jardín y jardineras con plantas ornamentales y/o florales.



Para lograr una azotea verde se podrá cubrir la placa con una capa de geotextil, colocándole encima 10 - 15 cms. de tierra vegetal sobre la cual se podrá sembrar o plantar césped. También lucen muy decorativos los decks de madera, los cuales se colocarán directamente sobre la placa ATR

Una de las grandes virtudes de este innovador sistema es que no es necesario levantar toda la losa en caso de una eventual filtración de agua por rotura de membrana, sino que se retira puntualmente la placa correspondiente, se sustituye o parchea la membrana dañada debajo de la misma y se vuelve a colocar (reciclaje) la misma ATR.

## VENTAJAS DE USO:

Alto confort ambiental, mejorando sensiblemente el microclima. Beneficia la salud de los moradores y la disposición al trabajo

Importante protección de la estructura de la construcción (preserva la misma de tensión y fatiga térmica).

Significativa protección de la capa impermeable (longevidad por ausencia de daño provocado por los rayos ultravioletas y los movimientos debido a cambios bruscos de temperatura ambiental: dilatación y contracción de la membrana)

Destacada racionalización energética (importante ahorro de combustible, electricidad etc. y consiguiente reducción del presupuesto de acondicionamiento térmico)

Ausencia de puentes térmicos (evitando condensaciones y consiguiente aparición de moho en el interior de la vivienda, fisuras, etc.

Reducción del número de capas necesarias, pasando de 5 (tradicionalmente) a sólo 3 recurriendo a este sistema.

**BROMYROS SA Pedro Cosio 2430 T. 25251320**

**www.bromyros.com.uy**