

## VENTAJAS

- El diseño de **MINIMODULO** permite una elevada resistencia a la carga inclusive con colada al ras de la parte superior.
- Se puede colocar inclusive en fondos parcialmente preparados.
- Fácil montaje con ahorro de los tiempos de colocación.
- Ventilación natural o forzada sobre toda la superficie con dispersión de gas (**RADÓN**).
- El mantenimiento y modificaciones de las instalaciones en la capa de aireación resultarán fáciles y económicos.
- **MINIMODULO** se puede utilizar también para realizar un sistema de calefacción en el pavimento.
- Con la capa de aireación creada por "**MINIMODULO**", la humedad se eliminará definitivamente gracias a la ventilación natural debajo del pavimento y en el interior de las paredes.
- Gracias a su altura **MINIMODULO** se puede colocar directamente sobre el pavimento ya existente.
- **MINIMODULO** es ideal para aligerar los entramados en las restauraciones.

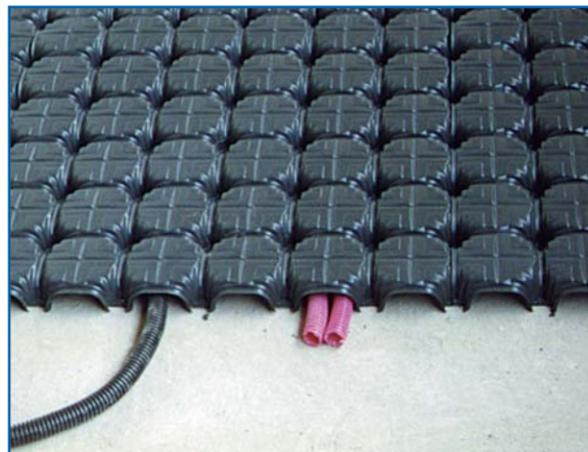
**MINIMODULO** es ideal para quienes desean una superficie ventilada en tal sólo 3 cm de altura de manera fácil y económica.



El **MINIMODULO** es particularmente indicado para restauraciones, ya que se puede colocar en pavimentos ya existentes.



El **MINIMODULO** permite una ventilación natural o forzada sobre toda la superficie con dispersión de gas **RADÓN**.



La capa de aireación formada por el **MINIMODULO** crea un verdadero sistema de acondicionamiento en el pavimento.

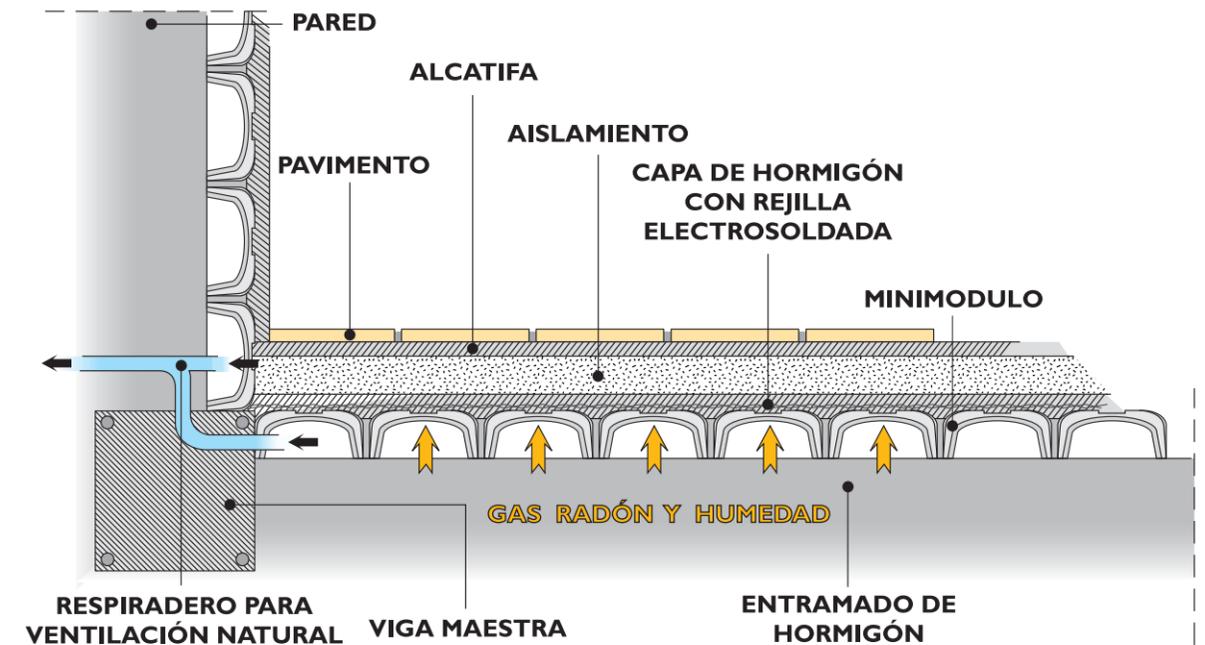


El **MINIMODULO** se puede cortar con herramientas estándares cerca de cordones o pozos.

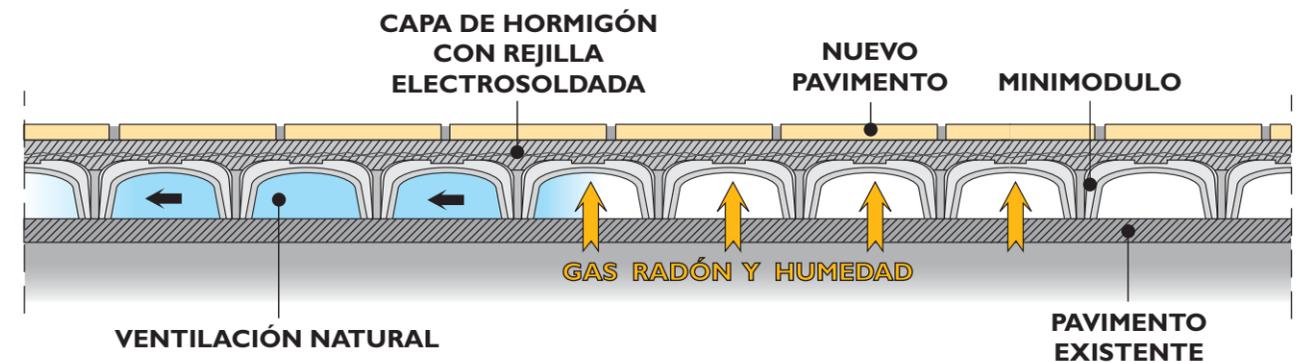
## DIMENSIONES Y EMBALAJES

dim. minimodulo	embalaje	Nº de piezas	equivalente a
cm. 50x50 h. 3	cm. 110x110x210	720	m <sup>2</sup> 180

- Particularmente indicado para la reestructuración ya que se puede colocar en paredes y pavimentos ya existentes.
- Ideal para parqué, moquetas que generalmente presentan inconvenientes de humedad, condensado, moho, que reducen la vida del mismo revestimiento.
- **MINIMODULO** permite una reducción del peso en el entramado.



## RESTAURACIÓN DE PAVIMENTOS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de carga	Sobrecarga kg/m <sup>2</sup>	Espesor del hormigón en la parte superior cm	Diámetro barras mm	Malla red electrosoldada cm x cm
terrazas	200	1.5	3	10 x 10
habitaciones	400	2	3	10 x 10
oficinas	700	3	5	25 x 25
garaje	1500	4	6	20 x 20
edificios industriales	3000	6	6	20 x 20



# MINIMODULO

## CONSTRUCCIÓN



### Cómo airear en sólo 3 cm

#### DESCRIPCIÓN

**MINIMODULO** deriva de la experiencia de GEOPLAST en el campo de la ventilación de pavimentos industriales y civiles. **MINIMODULO** permite obtener una capa de aireación en sólo 3 cm sin comprometer la estructura del edificio.

En donde **MINIMODULO** es posible obtener en modo fácil e inmediato un bloque delgado de hormigón ventilado.

**MINIMODULO** convierte su altura y resistencia en su punto de fuerza.

**MINIMODULO** se puede aplicar fácilmente en la pared con el fin de crear una capa de aireación para ventilar la pared y eliminar definitivamente la humedad.

#### TECHOS VENTILADOS

**MINIMODULO** diseñado también para la ventilación de los techos mejora el confort de la habitación y alarga la vida de la cubierta:

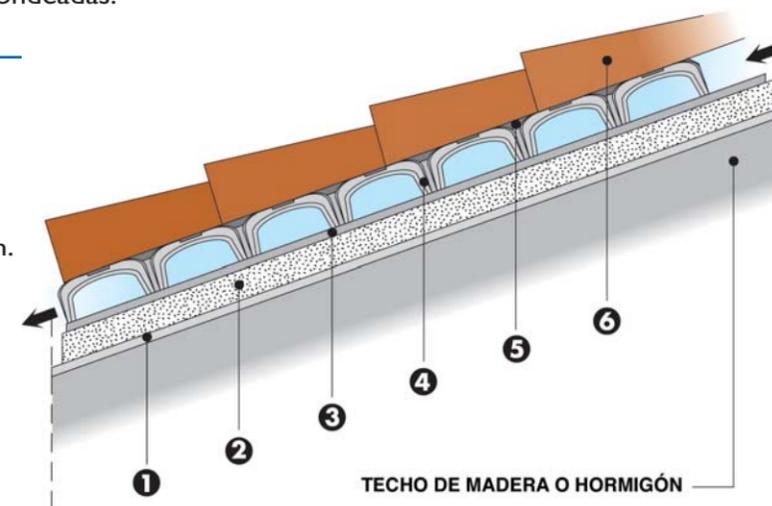
- Reduce la transmisión del calor.
- Elimina la humedad entre la teja acanalada y la cubierta impermeabilizante.
- Evita la formación de condensado que puede acortar la vida de la misma teja.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Paneles modulares de polipropileno estable.
- Resistente a una compresión máxima de 500 Kg/m<sup>2</sup>.
- **MINIMODULO** crea una ventilación en toda la cubierta, eliminando así la humedad, el condensado y el moho en el interior del edificio.
- **MINIMODULO** es particularmente indicado para restauraciones, ya que se puede colocar en techos planos.
- Económico y fácil para empotrar en perfecta sobreposición.
- Reciclable al 100%.
- Disponible en placas de 50 X 50 cm.
- Resistencia a la compresión en seco equivalente a 200 Kg/m<sup>2</sup>.
- Impermeabilizante hasta el 95%.
- **MINIMODULO** se puede colocar sobre la cubierta impermeabilizante sin dañarla gracias a las patas de apoyo redondeadas.

#### EJECUCIÓN

- 1) Cubierta impermeabilizante.
- 2) Aislamiento térmico.
- 3) Barrera al vapor.
- 4) **MINIMODULO**.
- 5) Nivelación en la parte superior **MINIMODULO** con hormigón.
- 6) Colocación de la teja acanalada o teja.



#### CONSUMO DE HORMIGÓN CON COLOCACIÓN A RAS PARTE SUPERIOR MINIMODULO

minimodulo	consumo de hormigón
h.3	m <sup>3</sup> 0.004 x m <sup>2</sup>

#### VENTAJAS

- Económico.
- Fácil colocación.
- Aumenta el aislamiento térmico.
- Elimina el problema de la humedad en el cielo raso.
- Mejora el confort en la habitación.

#### MODO DE COLOCACIÓN

La colocación se realiza por empotramiento con perfecta sobreposición. Los paneles se deben apoyar comenzando por la izquierda hacia la derecha desde arriba hacia abajo, manteniendo siempre la flecha impresa sobre la superficie del panel orientado hacia arriba.

