

# Mat Radonstop

## Membrana de protección contra el gas Radón

**Mat Radonstop** es una barrera multicapa reforzada contra el gas Radón, metano, dióxido de carbono, otros gases nocivos y humedad, que se coloca sobre la solera y muros en contacto con el terreno, en casas y otro tipo de edificaciones.

La membrana **Mat Radonstop** se compone de tres capas de polietileno de baja densidad con una malla de refuerzo de polipropileno.



## VENTAJAS

- Barrera contra el gas Radón.
- Impermeable y barrera de vapor.
- Fácil colocación en obra.
- Elevada resistencia a la tracción y al desgarro.

# Mat Radonstop

## Datos técnicos

<b>Características</b>	Barrera contra el gas Radón y otros gases nocivos.
<b>Peso (EN1849-2)</b>	275 (±5) g/m <sup>2</sup>
<b>Grosor (EN1849-2)</b>	0,50 mm (±10)
<b>Estanqueidad al agua (EN1928)</b>	Conforme a 2 kPa
<b>Resistencia a la tracción long/transv. (EN12311-1)</b>	500/470 N/50 mm
<b>Alargamiento de rotura long/transv. (EN12311-1)</b>	15% / 20% (±15)
<b>Resistencia al desgarro long/transv. (EN12310-1)</b>	400/350 N/50 mm
<b>Permeabilidad al gas Radón</b>	4,3 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
<b>Permeabilidad al gas Metano</b>	1,92 x 10 <sup>-17</sup> m <sup>2</sup> /s
<b>Resistencia al punzonamiento (EN12236)</b>	1,04 kN
<b>Peso del rollo</b>	27,5 kg aprox
<b>Dimensiones rollos</b>	2 x 50 m
<b>Palet de</b>	75 rollos

## Consejos de colocación

Mat Radonstop está específicamente diseñada para evitar la subida de gases como el Radón, siendo compatible con todo material de construcción, teniendo una alta resistencia química y durabilidad.

Se recomienda su instalación a temperaturas superiores a 5°C.

Se recomienda su instalación sobre una superficie seca, limpia y libre de objetos punzantes.

Evitar entradas de agua en la instalación.

Se debe usar una vestimenta adecuada para la manipulación e instalación del producto.

Evitar el uso de vehículos sobre la membrana.

Restringir el tránsito de operarios sobre la membrana, en caso de que éste sea inevitable se pueden usar tabloncillos o planchas para transitar sobre la instalación.

Se prohíbe fumar o encender fuegos sobre la membrana.

La membrana se despliega con el lado impreso superior, lo que garantiza que esté correctamente alineada.

Todas las superposiciones de extremos y lados deben tener un mínimo de 100 mm y prepararse de acuerdo con las instrucciones del titular del certificado.

Unión y sellado usando cintas:

- Asegurarse que la primera membrana esté bien colocada y su superficie está limpia, seca y sin polvo.
- Colocar la cinta de sellado a lo largo de la capa colocada y a una distancia del borde de la misma de 10 cms.
- Desenrollar la siguiente capa y solaparla 15 cms. sobre la primera capa asegurándose que esté bien fijado y presionando firmemente con un rodillo de silicona para evitar bolsas de aire.

También puede ser termosellado.

En caso de aparecer desgarros o perforaciones en la instalación se pueden parchear utilizando un pedazo de membrana no inferior a una distancia mínima de 15 cms. desde el área perforada/desgarrada y siguiendo los pasos anteriormente descritos.