

**HIDROSTAN (150)**

Versión04 (Enero 2016)

**DESCRIPCIÓN:**

Geomembrana monocapa impermeabilizante de caucho EPDM fabricada mediante un sistema de extrusión/calandrado y sometida posteriormente a un minucioso proceso de vulcanización, obteniendo así un material de una perfecta homogeneidad estructural.

Cuenta con una texturización superficial a modo de gofrado que le confiere una mejor capacidad de adhesión en soldaduras interlaminares tanto utilizando adhesivos en frío como en termosoldadura.

**APLICACIONES:**

Lámina apropiada para todo tipo de impermeabilizaciones en construcciones nuevas y/o rehabilitación de edificación y obra civil. Cubiertas, embalses, estanques, estructuras enterradas, aplicaciones ornamentales...

HIDROSTAN puede ser utilizado en sistemas lastrados, en sistemas adheridos y en cubierta invertida.

**PROPIEDADES y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Gran elasticidad
- Gran resistencia a la tracción
- Estanco al agua y al vapor de agua.
- Estable a temperaturas entre -45 °C y 130 °C.
- Mantiene su elasticidad a bajas temperaturas y resiste puntas de calor de hasta 250 °C.
- Excelente resistencia a lluvias alcalinas.
- Resistente a la radiación UV.
- Durabilidad mínima de 10 años.

NOTA: Para más información, consultar con el Departamento de Calidad de CIDAC y consultar Declaración de prestaciones del producto.

## EMPAQUETADO y ALMACENAMIENTO:

- Manipulación adecuada, mantener el producto protegido de agresiones mecánicas.
- Almacenar en lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas.
- Conservar en su embalaje original y en posición horizontal.
- Mantener todos los rollos paralelos entre sí sobre una base firme y plana.

ROLLOS	MÓDULOS TERMOSOLDADOS
Para impermeabilización de <b>cubiertas, estructuras enterradas o embalses:</b>  1.47-1.50 x 20 m <u>Espesor:</u> 1.50mm	Largo: 30 metros.  Ancho: 3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5, 12, 13.5 y 15 metros  Espesor: 1.50 mm  Hasta 1000 m <sup>2</sup> de superficie.

**NOTA:** Las dimensiones de la membrana HIDROSTAN se calcularán para cubrir el sustrato, incluyendo los solapes de las juntas y los remotes.

## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:

La gama HIDROSTAN dispone del **Marcado CE** según las normas:



- EN 13956: Impermeabilización de cubiertas.
- EN 13967: Impermeabilización de estructuras enterradas.
- EN 13361: Impermeabilización de embalses y presas.



Además, para aplicaciones en construcción de cubiertas e estructuras enterradas, HIDROSTAN posee un plus en certificación de calidad, el **Certificado de calidad Marca AENOR**.

Póngase en contacto con el Departamento de Calidad de CIDAC si desea más información.

## MODO DE EMPLEO:

La instalación del sistema de impermeabilización con láminas HIDROSTAN debe realizarse por personal y/o instaladores experimentados, empleando los accesorios del sistema adecuados.

Las condiciones de la zona a impermeabilizar deben ser las normales y adecuadas para poder realizar un buen trabajo de impermeabilización. Evitar condiciones de elevada humedad y asegurar que la superficie base está limpia, seca, y libre de elementos punzantes.

### Instalación en sistemas adheridos:

1. Utilizar como una membrana de impermeabilización monocapa.
2. Las uniones entre las láminas se realizan mediante adhesivo CIDAC AC-221, cinta adhesiva de caucho no vulcanizado o cinta adhesiva termosoldada.
3. En los detalles del perímetro es habitual utilizar piezas especiales, que frecuentemente son de metal.

### Instalación en sistemas con protección de grava o pavimento:

1. La membrana está suelta y sólo se fija al perímetro, con lo que se permite el máximo movimiento del soporte.
2. El peso del lastrado (grava o pavimento) tiene que proporcionar la resistencia necesaria a las fuerzas de succión del viento.
3. En algunas ocasiones son necesarias capas de separación para prevenir la incompatibilidad entre el aislamiento y la lámina para impermeabilización de cubiertas.

Es conveniente que la membrana repose unos 30 minutos antes de realizar las uniones y fijarla definitivamente. Consulte con el Departamento Técnico de CIDAC si desea información adicional.

## AVISO:

La información que aparece en la presente documentación técnica se basa en los conocimientos y experiencia adquiridos por CIDAC hasta el momento. Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultado de ensayos normalizados de autocontrol realizados tanto en nuestro laboratorio como en otros laboratorios autorizados.

No obstante, la garantía ofrecida se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado puesto que un funcionamiento adecuado de los productos CIDAC dependerá de factores meteorológicos, del modo de empleo, del modo de almacenamiento, de una adecuada instalación y otros factores fuera del alcance de CIDAC.

Para más información visítenos en [www.cidac.es](http://www.cidac.es)  
o llame al número de teléfono 93 377 22 62