

# MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3MM Y 4MM

Manto asfáltico impermeable

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

MANTO TOXEMENT POLIESTER  
ALUMINIO 3MM Y 4MM

TX40T620

## Descripción

**MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 MM Y 4MM** es un manto asfáltico impermeable, obtenido a través de la modificación de asfalto con polímeros y estructurado con una película de poliéster muy flexible.

Su terminación superficial de aluminio permite una excelente reflexión de rayos UV que lo protegen de envejecimiento y permite que se utilice como una lámina auto protegida, que evita el mortero de protección mecánica.

## Información Técnica

Apariencia : membrana de aluminio en la cara expuesta y polietileno en la cara inferior.

Espesor : 3 mm y 4 mm

CARACTERISTICA	UNIDAD	ESPECIFICACION DE LA NORMA BRASILEIRA NBR 9952 – TIPO III	DATOS TIPICOS PROMEDIO PARA MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 MM Y 4 MM
Resistencia a la tracción. Carga máxima longitudinal.	N/5 cm	180 Mínimo	400
Resistencia a la tracción. Carga máxima transversal.	N/5 cm	180 Mínimo	300
Elongación longitudinal.	%	2 Mínimo	25
Elongación transversal.	%	2 Mínimo	25
Absorción de agua	%	1.5 Máximo	1.5 Máximo
Flexibilidad a baja temperatura	°C	0 Máximo	0 Máximo
Resistencia al impacto	Joule	2.45 Mínimo	2.45 Mínimo
Escurrecimiento	°C	95 Mínimo	95 Mínimo
Estabilidad dimensional (máximo)	%	1 Máximo	1 Máximo
Flexibilidad después de envejecimiento	°C	≤10	≤10

## Usos

**MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 MM Y 4 MM** es indicado para la impermeabilización de superficies donde la membrana quede expuesta como por ejemplo cubiertas no transitables, recuperación de tejas de fibrocemento, tejas cerámicas, techos de industrias, etc.

## Ventajas

- Manto impermeable con asfalto modificado con polímeros.
- Estructurada con poliéster que proporciona alta adherencia, elasticidad, durabilidad y resistencia.

## Rendimiento

Cada rollo de **MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 MM Y 4 MM** cubre 10 metros de largo y 1 metro de ancho, antes de traslajos.

## Aplicación

### Preparación de la superficie

La superficie donde se va a aplicar la impermeabilización debe tener una pendiente hacia los desagües de mínimo 2%. Debe estar seca, limpia, uniforme y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá.

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3MM Y 4MM

Manto asfáltico impermeable

IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS Y  
CUBIERTAS

MANTO TOXEMENT POLIESTER  
ALUMINIO 3MM Y 4MM

TX40T620

## Aplicación

Realizar la imprimación de la superficie, utilizando la EMULSION ASFALTICA o el CEMENTO MARINO LIQUIDO ECO de TOXEMENT. Se debe aplicar el producto imprimante de manera uniforme en toda la superficie, hasta el secado de la imprimación y se debe verificar que la superficie este perfectamente limpia antes de colocar el manto.

A partir del área más baja, se coloca el primer rollo, calentando la parte inferior del manto con soplete y presionando en forma continua sobre toda la superficie. Luego se coloca el segundo rollo de la misma manera que para el anterior, traslapándolo al primero en un ancho mínimo de 10 cm. El borde de la zona de traslapo se sellara con el asfalto que aflora por efecto de la presión alisándolo con una herramienta caliente.

Las uniones entre piso y pared, deben ser redondeadas y se rematan con dos capas de membranas, utilizándose en este caso, la primera capa con terminación PP (Polietileno / Polietileno).

## Recomendaciones Especiales

- A temperatura ambiente cercana a 5°C se tendrá especial cuidado al extender el rollo, desenrollándolo con lentitud para evitar rasgaduras, fisuras u otros daños.
- No se recomienda la colocación del manto cuando la temperatura ambiente sea inferior a los 0°C.
- No se recomienda realizar el trabajo con tiempo lluvioso.
- La superficie a impermeabilizar debe estar completamente seca.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**MANTO TOXEMENT POLIESTER ALUMINIO 3 MM Y 4 MM** debe almacenarse en posición vertical, sobre estibas, en lugar seco y protegido de la lluvia, el sol y temperaturas bajas.

Vida útil en almacenamiento:

- El material no se degrada.

## Presentación

Rollo : 1 metro de ancho x 10 metros de largo.

Espesor nominal : 3 mm y 4 mm.

Terminación : Aluminio en la cara expuesta y polietileno en la cara inferior.

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 1 de 2017

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT