

Fabricante experto de tejidos recubiertos





Los Filtros sintéticos MAGNATE están diseñados para aplicaciones de techos inclinados, debajo de la cubierta principal del techo y paredes o pisos.

MAGNATE es una protección secundaria contra fallas primarias y la penetración del clima externo, como lluvia impulsada por el viento, acumulaciones de hielo, nieve y agua.

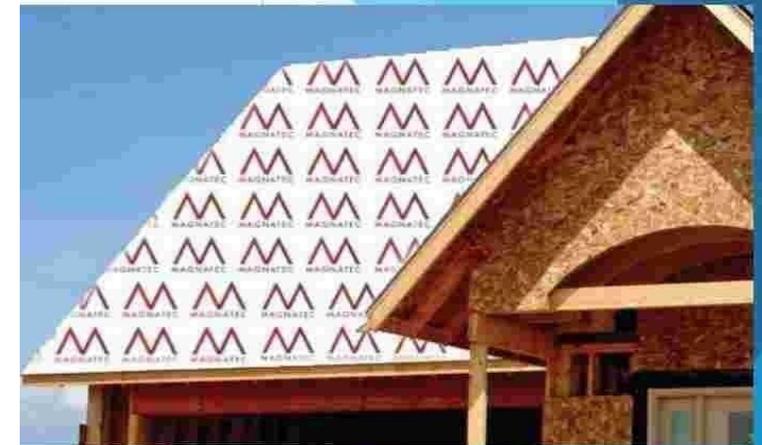
MAGNATEC es liviano y duradero con una excelente transitabilidad en pendientes pronunciadas para comodidad del constructor de instalaciones rápidas.

CODEFINE



High Performance Solutions

"Relax ...
we're making this roof
dry as a bone"





Construcción del producto

Los fieltros sintéticos están altamente diseñados para ser fuertes y duraderos.

La malla dentro del producto ofrece resistencia.

Los recubrimientos le dan al producto la capacidad de eliminar agua.

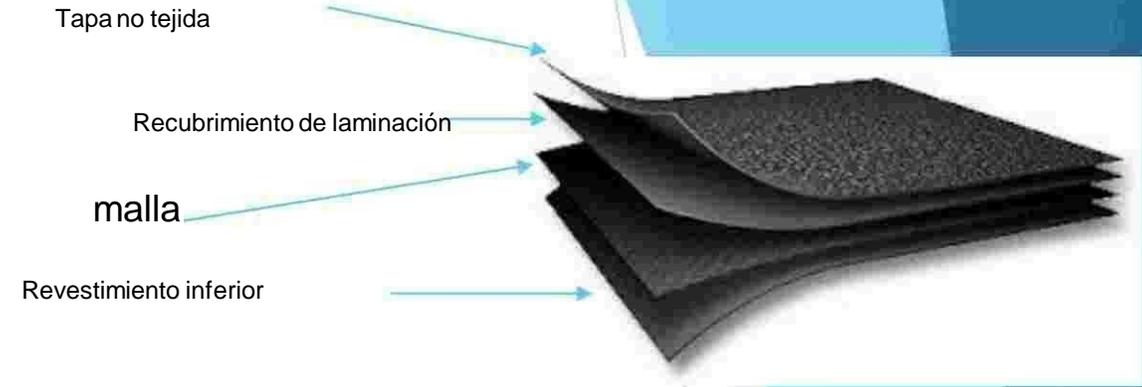
La tela no tejida en la parte superior garantiza que el producto brinde una excelente base y una transitabilidad superior
4 capas

SUPERIOR - PP no tejido (superficie antideslizante)

LAMINACION por extrusión de PP (unión e impermeabilización)

MEDIO - Núcleo tejido de PP (resistencia)

ABAJO - Revestimiento coextruido de PP (impermeabilización y resistencia al deslizamiento)



CODEFINE



High Performance Solutions

La historia de los fieltros sintéticos

Comenzó en Europa hace casi 30 años.

Se hizo popular en Norteamérica hace 12 años.

Los contratistas cambiaron a contrapisos sintéticos dada la ventajas que ofrece el producto frente a la alternativa a base de asfalto.

La distribución de techos y ardes respaldó la conversión y el mercado realizó

una transición rápida en 5 de los 12 años.

Los fieltros sintéticos ahora tienen un rendimiento instalado probado en el tiempo.

El mercado norteamericano de construcciones ha pasado del papel/fieltro asfáltico a los fieltros sintéticos hidrofugos casi en su totalidad

El 73% del mercado norteamericano es fieltro sintético.

CODEFINE



High Performance Solutions



Ventajas de los fieltros hidrofugos sintéticos

Producto garantizado

Más ancho : más rápido de instalar (33% más rápido) que un producto de 32”

Menos costuras, menos vueltas = menos oportunidad de fugas

Accesibilidad para caminar : la superficie superior no tejida hace que sea mejor caminar sobre el producto con una base más sólida

Más fuerte : alta resistencia al desgarró y al estallido

Ligero : los rollos que pesan 4.5 kilos los hacen fáciles de manejar

Cobertura : cada rollo tiene 37.5 metros cuadrados de material

Frío : producido en nuestro “color gris frío” reducirá la temperatura de trabajo en el techo en comparación con el papel asfáltico negro.



CODEFINE



High Performance Solutions

Ventajas de los fieltros hidrófugos sintéticos

No se arruga : cuando se instala y se expone a la lluvia o a la humedad durante la noche, el producto no se arruga

Inhibidores de UV en las 4 capas : Hasta 3 meses de exposición a los rayos UV cuando se deja expuesto al sol

Todas las temperaturas - rendimiento: de -40 °F a 240 °F
(-40 °C a 115°C)

Construcción sintética : 100% impermeable al moho

Cada palet: está cubierto por una capa de 5 lados material del interior

Respetuoso con el medio ambiente : producto 100% reciclable

Valor: Es más conveniente, debido a las prestaciones que ofrece



CODEFINE



High Performance Solutions

Ventajas de la membrana hidrofuga sintética

Los fieltros hidrofugos sintéticos Codefine cumplen con las estrictas normas de EE. UU. Y Estándares del código canadiense

Los fieltros hidrofugos sintéticos Codefine cumplen con el código para techos, pisos y paneles, más estrictos del mercado americano

Todos los resultados de las pruebas son verificados por el laboratorio de calidad interno de Codefine, así como por una certificación de terceros ; Dictuc



MIAMI-DADE COUNTY
APPROVED

MIAMI-DADE COUNTY
APPROVED



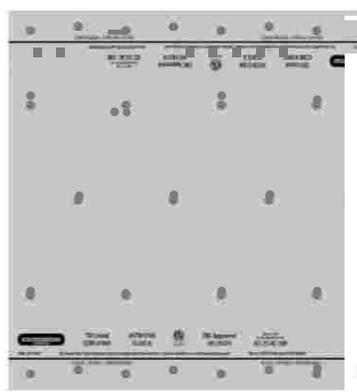
Intertek

CODEFINE



High Performance Solutions





Clasificación de exposic
rayos UV de 90 días
Garantía de 25 años

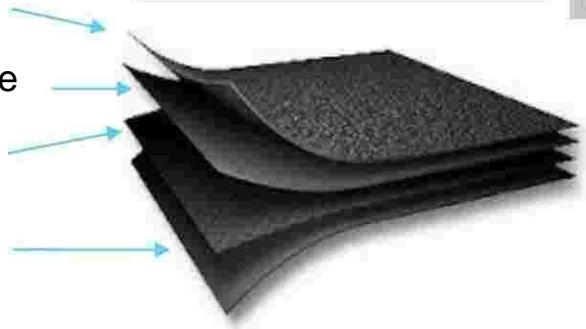
C4

Tapa no tejida

Recubrimiento de laminación

Malla

Revestimiento inferior



4 capas

- SUPERIOR - PP** no tejido (superficie antideslizante)
- LAMINACION** por Extrusión de PP (Pegado e Impermeabilización)
- MEDIO** - Núcleo tejido de PP (resistencia)
- PARTE INFERIOR:** revestimiento coextruido de PP (impermeabilizante y antideslizante).

Specification	ASTM Standard	Typical Value
Nominal Thickness	05261	7 mil
Finished Weight	03776	100 gm./m ²
Tensile	0751	50 Lb. MD 50 Lb. CD
Elongation	0751	20 % MD 120 % CD
Tear Resistance	04533	20 Lb. MD 20MD
Temperature Range		-40°F to 240°F
COF	01894	0.7Top 1 0.7 Bottom
Permeability	E96	0.06 perms
Pliability	0226	Pass
Fire Rating Class	A EI08	Pass

CODEFINE



High Performance Solutions



Estabilizado contra los rayos UV: hasta 3 meses de exposición.

Fácil de manejar y flexible

Construcción sintética inerte al crecimiento de moho.

Cumple y excede ASTM D226 Tipos I y II y D4869 Tipos II y IV

Hasta 6 veces más liviano y 25 veces más resistente que el fieltro tradicional.

Superficies para caminar patentadas y antideslizantes.

Fácil de manejar y flexible hasta -40° F

- Rendimiento de temperatura de hasta 240° F
- Aprobado por ICC ES.
- Fuego Clase AASTM E108 - CAN/CSAA220.1
- La construcción sintética es 100% inerte al moho y no se expande ni contrae.
- Impresión de alta definición (logotipo doble y etiquetado privado disponibles).
- 100% reciclable.

CODEFINE



High Performance Solutions



Vendido en Pallets, Contenedores y por unidades

Cada pallet está cubierto con una cubierta de 5 lados hecha del material del interior

Empaquetar horizontalmente con bandas



CODEFINE



High Performance Solutions



Resumen

1. Material Base

- Construido con una estructura sintética compuesta de cuatro capas de polipropileno (PP). Esta composición incluye una superficie superior antideslizante y capas de laminación y núcleo tejido para resistencia y durabilidad. Se destaca la resistencia superior del PP frente a las fibras del papel fieltro.

2. Impermeabilización

- Utiliza recubrimientos sintéticos en las capas para garantizar la impermeabilización completa. Además, no se arruga cuando se expone a la humedad o a la lluvia, lo cual es una ventaja frente al papel fieltro, que puede arrugarse si se deja expuesto por mucho tiempo.

3. Textura y Flexibilidad

- Es flexible, pero su superficie antideslizante y su estructura liviana (6 veces más ligera que el fieltro tradicional) mejoran la transitabilidad en pendientes pronunciadas, proporcionando mayor seguridad y comodidad al instalador.

4. Grosor y Durabilidad

- Aunque no se menciona en términos de libras, se destaca que es hasta 25 veces más resistente que el papel fieltro y más ligero, lo cual proporciona una combinación de durabilidad y facilidad de instalación superior al papel fieltro.

5. Facilidad de Instalación

- Los rollos son más anchos, lo cual reduce el número de costuras y vueltas, disminuyendo el riesgo de fugas. Además, cada rollo tiene 37.5 metros cuadrados y pesa 4.5 kg, lo cual hace que la instalación sea significativamente más rápida y manejable en comparación con el papel fieltro.



CODEFINE



6. Costo

- Aunque el costo es similar al del papel fieltro, es más conveniente debido a las prestaciones que ofrece, como mayor durabilidad, resistencia al clima y facilidad de instalación.

7. Resistencia a la Intemperie

- Estabilizado contra rayos UV y soporta hasta 3 meses de exposición directa al sol sin deteriorarse. Además, resiste temperaturas extremas desde -40 °C hasta 115 °C, lo cual lo hace más versátil frente a cambios climáticos que el papel fieltro.

8. Función

- También funciona como capa secundaria, protegiendo contra fallas de la cubierta principal y contra la penetración del clima externo, como lluvia y nieve. Además, está diseñado para ser 100% impermeable al moho, lo cual proporciona una protección adicional en ambientes húmedos.

9. Consideraciones Medioambientales

- Es 100% reciclable y respetuoso con el medio ambiente, lo cual representa una ventaja importante para proyectos que buscan cumplir con estándares de sostenibilidad.

CODEFINE



High Performance Solutions



"Relax ...
we're making this roof
dry as a bone"

CODEFINE



High Performance Solutions

