

MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ELASTOPLASTOMÉRICA AUTOADHESIVA DE BITUMEN DESTILADO MODIFICADO CON POLÍMERO CON CARA INFERIOR CUBIERTA CON MEZCLA AUTOADHESIVA

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICAS	IMPACTO MEDIOAMBIENTAL						MODO DE EMPLEO		
EP S ELASTOPLASTOMEROS ESPECIALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS	IMPERMEABLE SÚPER ADHESIVA REACCIÓN AL FUEGO	ECO GREEN	ASBESTOS FREE NO CONTIENE AMIANTO	TAR FREE NO CONTIENE ALQUITRAN	CHLORINE FREE NO CONTIENE CLORO	ES RECICLABLE	DESECHO NO PELIGROSO	NO CONTIENE ACEITES USADOS	APLICACIÓN A PRESIÓN	APLICACIÓN CON CLAVOS

1 PROBLEMA

TECHO Plano Inclinado

SOPORTE Hormigón Madera
 Revestimiento viejo Chapa grecada

CÓMO APLICAR LAS MEMBRANAS REFORZADAS PROFESIONALES DE ESPESOR GRUESO PARA IMPERMEABILIZACIONES DE ENTRETechos SIN USAR LLAMA NI OTRAS FUENTES DE CALOR O ADHESIVOS NOCIVOS

La colocación a llama de membranas reforzadas de espesor grueso sobre tablajes de madera presupone colocar previamente una pantalla a la llama y clavarla, pero en algunos casos está prohibido el uso de fuego, de bitumen oxidado fundido o de adhesivos al solvente nocivos; en consecuencia, la colocación sobre aislantes térmicos como el poliestireno expandido, sensible al calor y a los solventes, es problemática.

2 SOLUCIÓN

MINERAL SELFTENE TEGOLA EP

MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER es una membrana impermeabilizante elastoplastomérica para entretechos de bitumen destilado modificado con polímero dotada de una resistencia al calor superior a 140° C, de espesor grueso, autoadhesiva por simple presión a temperatura ambiente. Sobre su cara superior, autoprottegida con escamas de pizarra antideslizantes, se adhieren en forma tenaz y sin deslizarse los cordones de argamasa de cemento para la colocación directa de tejas y tabillas. La membrana está reforzada con un material no

tejido de poliéster compuesto estabilizado con fibras de vidrio, resistente y de gran estabilidad dimensional.

La cara inferior de **MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER** está cubierta con una masa elastomérica especial autoadhesiva por simple presión a temperatura ambiente constituida por una mezcla particular de bitumen venezolano seleccionado, resinas tackificantes y polímeros elastoméricos termoplásticos radiales y lineales con capacidades adhesivas duraderas.

En el gráfico, se puede ver cómo la masa adhesiva SELFTENE, al contrario de una mezcla a base de bitúmenes estándar, mantiene la adherencia inalterada durante el test de almacenamiento y en el gráfico siguiente se muestra cómo la formulación particular con aditivos anticongelantes que la caracteriza le permite mantener una buena adherencia incluso a baja temperatura durante el test de adherencia en frío.

La cara inferior adhesiva está protegida con una película siliconada que se extrae durante la colocación.

La cara superior de la membrana está reves-

CE DESTINO DE USO DE MARCADO "CE" PREVISTOS SEGÚN LOS LINEAMIENTOS AISPEC-MBP

EN 13707 - MEMBRANAS BITUMINOSAS REFORZADAS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

- Estrato superior en sistemas de estratos múltiples sin protección pesada superficial permanente
- MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

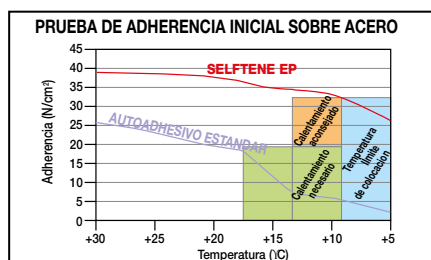
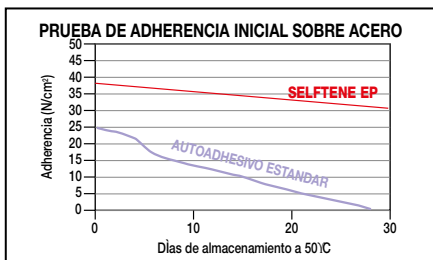
EN 13859-1 - MEMBRANAS PARA ENTRETechos

- MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER

tida con escamas de pizarra encoladas a alta temperatura, excepto una tira sobre el borde lateral de 3 cm de largo reservada para clavar las capas, seguida por otra tira autoadhesiva de 6 cm de largo destinada al sellado del solapamiento, protegida por una banda de polietileno bisiliconado.

El sellado de los solapamientos laterales se realiza siempre por autoadherencia mientras que las superposiciones de cabecera o sobre la pizarra se sellan extendiendo la pasta adhesiva HEADCOLL entre los bordes a unir o, cuando es posible, soldando a llama o aire caliente.

(continúa)



VENTAJAS

- Más segura y rápida.
- No se emplean herramientas especiales.

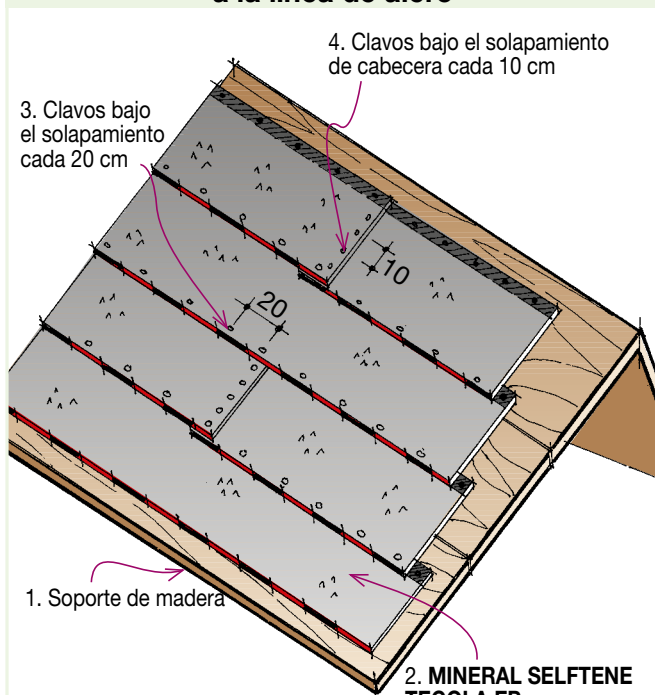
ATENCIÓN

La colocación de la membrana para entretechos va siempre integrada con fijación mecánica para cualquier pendiente del techo.

DETALLES DE COLOCACIÓN - Pendiente máxima 35%

Problema: COLOCACIÓN SOBRE TECHO DE MADERA

Solución: con membrana **paralela** a la línea de alero

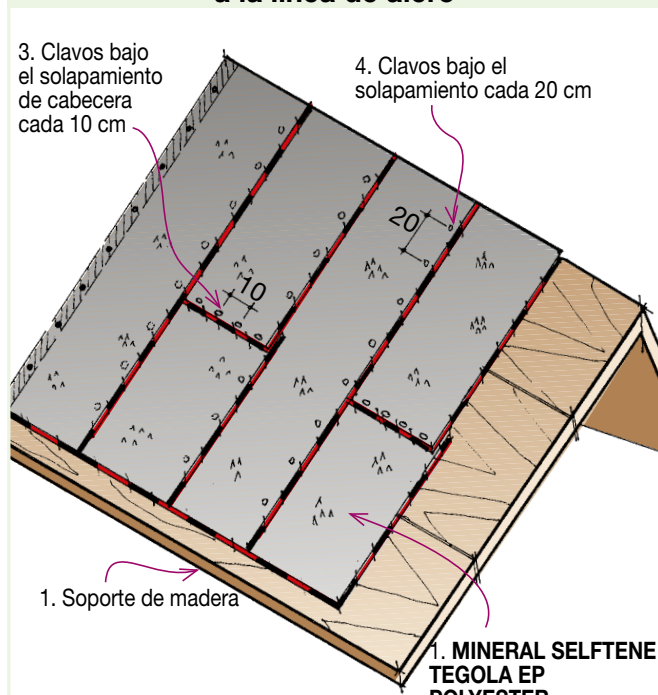


LEYENDA

1. Soporte de madera
2. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER
3. Clavos bajo el solapamiento cada 20 cm
4. Clavos bajo el solapamiento de cabecera cada 10 cm

Problema: COLOCACIÓN SOBRE TECHO DE MADERA

Solución: con membrana **perpendicular** a la línea de alero



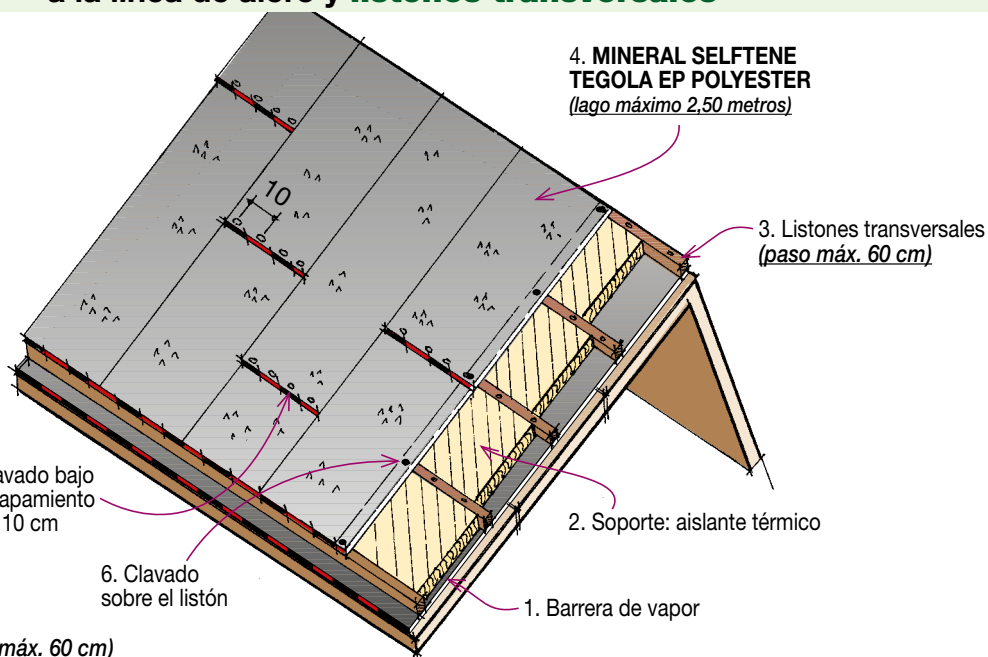
LEYENDA

1. Soporte de madera
2. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POL. (largo máx. 4,0 metros)
3. Clavos bajo el solapamiento de cabecera cada 10 cm
4. Clavos bajo el solapamiento cada 20 cm

DETALLES DE COLOCACIÓN - Pendiente máxima 35%

Problema: COLOCACIÓN SOBRE AISLANTE TÉRMICO

Solución: La colocación correcta es **sólo** con membrana **perpendicular** a la línea de alero y **listones transversales**



LEYENDA

1. Barrera de vapor
2. Soporte: aislante térmico
3. Listones transversales (paso máx. 60 cm)
4. MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER (largo máximo 2,50 metros)
5. Clavado bajo el solapamiento cada 10 cm
6. Clavado sobre el listón

DETALLES DE COLOCACIÓN - Pendiente máxima 35%



1. Quitar la película siliconada



2. Encolar la membrana para autoadherencia



**¡ATENCIÓN!
CLAVAR SIEMPRE
LA MEMBRANA**

3. Clavar la membrana sobre la tira sin adhesivo



4. Colocar la membrana sucesiva



5. Recubrir el solapamiento



6. Quitar la tira bisiliconada



7. Soldar las superposiciones de cabecera con HEADCOLL



**¡ATENCIÓN!
PRENSAR SIEMPRE
LA MEMBRANA
ANTES DE LA
COLOCACIÓN
DE LAS TEJAS**

8. Prensar la membrana antes de colocar las tejas

ATENCIÓN

El clavado y prensado de la membrana sobre el plano de colocación son indispensables para evitar el deslizamiento de las capas y las tejas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Normativa	T	MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER	
Armadura			Material no tejido de poliéster compuesto estabilizado con fibra de vidrio	
Masa por unidad de sup. MINERAL	EN 1849-1	±10%	3.5 kg/m ²	4.0 kg/m ²
Dimensiones de los rollos	EN 1848-1	-1%	1x10 m	1x10 m
Impermeabilidad	EN 1928 - B	≥	60 kPa	
Fuerza de tracción máxima L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm	
Alargamiento con la tracción L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40%	
Resistencia a la laceración con el clavo L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N	
Estabilidad dimensional L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%	
Flexibilidad con frío	EN 1109	≤	-15°C	
Resistencia al deslizamiento a temperaturas elevadas	EN 1110	≥	100°C	
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	-20%	-	
• luego del envejecimiento	EN 1296-1931	-20%	-	
Penetración del agua	EN 1928		W1	
• luego del envejecimiento	EN 1296-1928		W1	
Euroclase de reacción al fuego	EN 13501-1		E	
Comportamiento frente al fuego externo	EN 13501-5		F roof	
Características térmicas				
Conductividad térmica			0.2 W/mK	0.2 W/mK
Capacidad térmica			4.20 KJ/K	4.80 KJ/K

(sigue)

CAMPOS DE USO

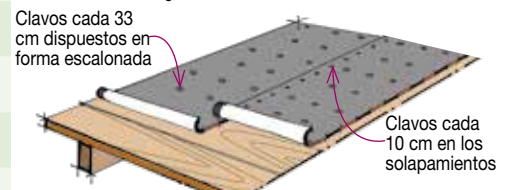
La membrana MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER está destinada principalmente a la impermeabilización de entretechos sobre tablajes de madera con o sin aislamiento, o sobre aislantes térmicos resistentes a la compresión

hasta una pendiente máxima de 35%, donde las tejas se colocan directamente sobre la membrana.

Las modalidades de colocación se describen en la guía específica relativa a "Entretechos" con membranas impermeabilizantes Best-Adesive.

MODALIDADES DE USO Y ADVERTENCIAS

- Las membranas SELFTENE se adhieren sobre los materiales más comunes presentes en la construcción: superficies metálicas, madera enchapada, OSB, poliestireno expandido y expandido extruido, poliuretano expandido revestido con cartón fieltro bituminoso, sobre ROLLBASE HOLLAND, etc., sobre superficies porosas, como las de cemento, arcilla cocida, viejos revestimientos bituminosos, etc. La superficie que se va a revestir se debe preparar con una mano de imprimador INDEVER PRIMER E de 250 ó 500 g/m².
- Para evitar que la humedad se acumule y mantener la madera seca, para desmontar el techo recuperando las tablas limpias y para evitar el contacto con esencias de madera frescas y resinosas que podrían originar manchas en la parte inferior, aun cuando el destino de uso de la membrana no lo prevé, en el caso de que esta sea encolada y dejada a la vista sin la protección de las tejas, sobre tablajes viejos, tablajes de madera de cobertizos y tablajes que confinan directamente con ambientes habitados, recubrirlos primero con un estrato de separación y difusor al vapor ROLL-BASE HOLLAND clavado en forma escalonada con clavos de cabeza ancha cada 33 cm y cada 10 cm en los solapamientos. Sobre esto luego se encolará la membrana autoadhesiva.



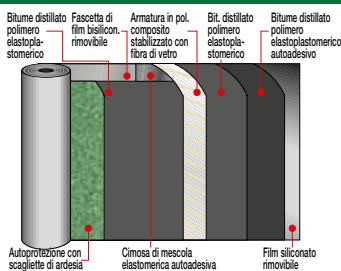
- Los paños aplicados en orientación vertical expuestos a la vista se fijan mecánicamente en la cabecera.
- Los rollos se deben conservar en recintos cubiertos y secos, y se llevan al lugar de colocación sólo en el momento de la aplicación.
- El embalaje se debe abrir inmediatamente antes de la colocación.
- Las membranas de bitumen destilado modificado con polímero son productos termoplásticos, por lo cual se ablandan en las horas de mayor calor de los días de verano, mientras que al contrario, con el frío se endurecen y disminuye la adherencia del producto.
- La colocación de la membrana para entretechos va siempre integrada con fijación mecánica para cualquier pendiente del techo.
- La colocación mediante simple autoadherencia no se puede realizar con temperaturas inferiores a +5° C y/o se debe realizar con aparatos a aire caliente o con llama para temperaturas inferiores a +10° C y/o en condiciones particulares de humedad ambiente.
- Presionar siempre la membrana para realizar la adhesión.

Las membranas de pizarra pueden asumir una coloración diversa según el tiempo de almacenamiento. En algunas áreas se ven manchas amarillentas, especialmente después de la colocación. Esto se debe al contacto con el aire y a la luz solar. Es un fenómeno lógico de este tipo de membranas que no pueden ser objeto de reclamo. Lo mismo se aplica al mantenimiento del color y las diversas coloraciones que pueden verificarse en las zonas expuestas y menos expuestas de la cobertura para los tipos colocados artificialmente.

La utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible interacción de elementos que no dependen de nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad respecto de los resultados. El Comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el empleo previsto.

COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA

MINERAL SELFTENE TEGOLA EP POLYESTER



Detalle del orillo lateral



ACABADOS DEL PRODUCTO



AUTOPROTECCIÓN MINERAL. Sobre la cara de la membrana destinada a quedar a la vista, se encola en caliente una protección compuesta por escamas de pizarra de diverso color. Este escudo mineral protege la membrana contra el envejecimiento provocado por los rayos U.V.



AUTOPROTECCIÓN MINERAL - melange multicolor. Sobre la cara de la membrana destinada a quedar a la vista, se encola en caliente una protección compuesta por escamas de pizarra de diverso color. Este escudo mineral protege la membrana contra el envejecimiento provocado por los rayos U.V.

PELÍCULA SILICONADA REMOVIBLE. La cara inferior de la membrana está recubierta con una película siliconada que preserva la mezcla adhesiva.

Los datos expuestos son datos medios indicativos y relativos a la producción actual. INDEX S.p.A. se reserva el derecho de modificarlos y/o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso. Las sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades.

• PARA EL EMPLEO CORRECTO DE NUESTROS PRODUCTOS CONSULTE LOS PLIEGOS TÉCNICOS INDEX • PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN O PARA USOS ESPECIALES, DIRÍJASE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tec.com@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

