



GENERAL MEMBRANE



EVOLUCIÓN AUTOMOTRIZ



EVOLUCIÓN DE LA TELEFONÍA



EVOLUCIÓN DE LAS CUBIERTAS EN EDIFICIOS HABITACIONALES



evolucion tecnica de impermeabilizacion



[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Ningún resultado (0.98 segundos)



404. Hubo un error.

Tu búsqueda no arrojo ningún resultado.

Por favor,

no preguntí wueas!



QUIENES SOMOS



DESARROLLA NUEVAS SOLUCIONES ATRAVES DE **PRODUCTOS, SISTEMAS, Y TECNOLOGIAS INNOVADORAS** QUE SATISFAGAN LOS NUEVOS REQUISITOS DE LAS TECHUMBRES ASEGURANDO LA **DURABILIDAD**



PAPEL DE TECHUMBRE: EVOLUCION



TECHUMBRE¹

Proteccion de lo animales y de los agentes atmosfericos (lluvia/viento/sol....)

¹ Whitney, William Dwight, and Benjamin E. Smith. The Century dictionary and cyclopedia, vol 6. New York: Century Co., 1901. 5,221. Print.

TECHUMBRE SUSTENTABLE²

Eficiencia energetica, produccion de energia limpia, agua y aire mas limpios, reduccion de los desechos, mejoramiento de la vida util del edificio.

² Dr. James L. Hoff- CONSTRUCT2009, Conference: June 16-19, 2009
Indiana Convention Center-Indianapolis, IN

LOS NUEVOS SISTEMAS IMPERMEABLES deben satisfacer atraves de la **INOVACION** la exigencias de las techumbres modernas garantizando la **DURABILIDAD**.



LA DURABILIDAD DE LOS EDIFICIOS Y DE SUS COMPONENTES:¹

- Desarrollar las funciones requeridas
- En su periodo de servicio
- En un periodo de tiempo
- Sin costo ocultos de de mantencion o reparacion

¹The Canadian Standards Association "Guideline on Durability in Buildings" (CSA S478-95, Rev. 2001)

INOVACION:²

- Nueva idea, dispositivo, o porceso mas eficaz
- Mejorar las soluciones, nuevos requerimientos, necesidades inexpressadas, satisfaciendo las exigencias de mercado moderno

²Maranville, S (1992), Entrepreneurship in the Business Curriculum, Journal of Education for Business, Vol. 68 No. 1, pp.27-31.



**FERMIAMO
L'ACQUA
RIFLETTIAMO
IL SOLE**

General Fix[®]



www.generalmembrane.it

**STOPPING
THE WATER
REFLECTING
THE SUN**

TECNOLOGÍA ESPACIAL APLICADA EN CUBIERTAS

La Investigación y desarrollo de **General Membrane SpA**, gracias a la colaboración con **VELCRO®**, ha desarrollado y patentado **General Fix®**, un sistema de conexión sobre las cubiertas de los módulos fotovoltaicos, volúmenes técnicos y tecnológicos, sin agujeros o lastrado.



General Fix®

GENERAL®
MEMBRANE



General Fix[®]

NO PERFORACIONES = SEGURIDAD DE LA IMPERMEABILIZACION





SISTEMAS TRADICIONALES



COMPONENTES DEL SISTEMA General Fix® AluFix®

1. **Cinta Hook (VELCRO® Brand ULTRA-MATE®)** (conectado al aluminio a través de un adhesivo especial)
2. **Adhesivo especial** (componente de conexión entre Hook y aluminio)
3. **Perfil de aluminio** (marco principal donde se aplica el elemento tecnologico)



COMPONENTES DEL SISTEMA General Fix® BandFix®

1. **Membrana asfáltica de altísima capacidad adhesiva, banda de 10 cm**
(conexión al sistema impermeable)
2. **Cinta Loop adhesiva (VELCRO® Brand Loop adhesivo)**
(conexión a membrana asfáltica)



General Fix®

**ANCHORAGE DEVICE ON BITUMEN AND SYNTHETIC ROOFS
FOR PHOTOVOLTAIC MODULES, TECHNOLOGICAL SYSTEMS
AND TECHNICAL VOLUMES. NO THROUGH HOLES! NO BALLASTS!**

GENERAL
MEMBRANE



VELCRO

2 AluFix®

1. Hook Tape (VELCRO® Brand ULTRA-MATE®)
(connected with a special aluminium adhesive)
2. Aluminium profile
(primary frame to position the technological element accommodated)

VELCRO® Brand ULTRA-MATE®

adhesive VELCRO® Brand Loop

1 BandFix®

1. Special highly adhesive bituminous membrane – 10cm band
(connection to the waterproof system)
2. Adhesive Loop Tape (adhesive VELCRO® Brand Loop)
(connected to a bituminous membrane)

Benefits of the System



**EASE OF MOUNTING &
FAST INSTALLATION**



**NO THROUGH HOLES
ON THE ROOFING**



**ULTRA LIGHT
NO BALLASTS**

EL ESTUDIO Y LA EXPERIMENTACIÓN

Para crear una relación entre los valores de laboratorio y las condiciones reales de ejercicio,
General Membrane SpA ha querido involucrar el «Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano».



EL ESTUDIO Y LA EXPERIMENTACIÓN

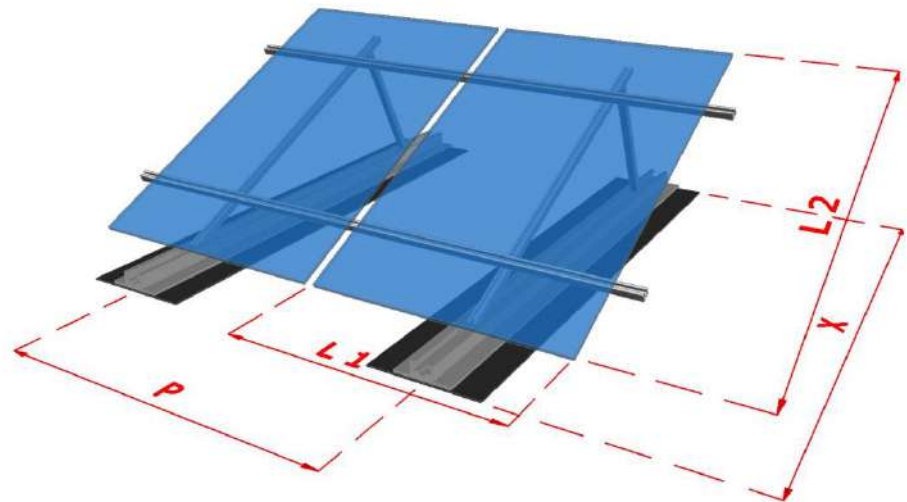
El objetivo ha sido **crear en la “Galería del Viento” las mismas condiciones que se verifican sobre los elementos aplicados en la cubierta.** El sistema ha sido sometido a todo los tipos de esfuerzos.

Desde el más rígido hasta el mas favorable (0° - $3,5^{\circ}$ - 30° - 45°).



EL PROGRAMA DE CALCULOS

Con los datos obtenidos llegamos a la creación, a través de una elaboración, de un **sistema de calculos** para dimensionar y posicionar el innovador Sistema General Fix®.





GENERAL[®]
MEMBRANE

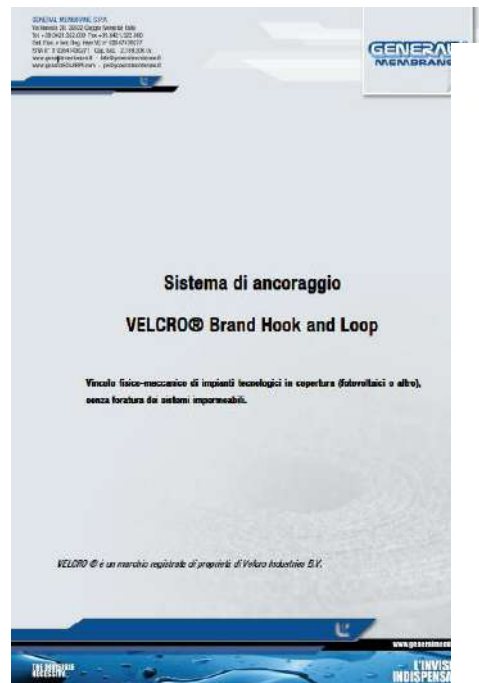
GENERAL[®]
MEMBRANE

DATOS



www.generalsolarpv.com

PATENTE



Verale di Deposito Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale
numero di domanda: VID11A000096

Camera di Commercio Industria, Artigianato e
Agricoltura di VICENZA

Verbale di Deposito
Domanda di Brevetto
per INVENZIONE INDUSTRIALE

Numero domanda: VID11A000096
CASA di deposito: VICENZA
Data di deposito: 13/04/2011

In data 13/04/2011 il richiedente ha presentato a me sottoscritto la seguente domanda di brevetto per invenzione industriale

Annotazioni dell'Ufficio Rogante:
NESSUNA

VICENZA, 13/04/2011

1. Ufficio Rogante

Diritti di Segreteria 15,00 EURO
Bolli Verbale 20,00 EURO

Pagina 1 di 1



LAS 3 PRINCIPALES VENTAJAS DE General Fix®

LOS OBJETIVOS DEL DEL SISTEMA SON:

- preservar la integridad de la impermeabilización
- Que sea extraíble el fotovoltaico u otros sistemas tecnológicos aplicados sobre la cubierta para poder garantizar el mantenimiento futuro de los sistemas impermeables.



**No destruye la
impermeabilización**



**Rapido en su
aplicación**



Liviano



PRINCIPAL VENTAJA DE General Fix®



No compromete la impermeabilización: ZERO PERFORACIONES



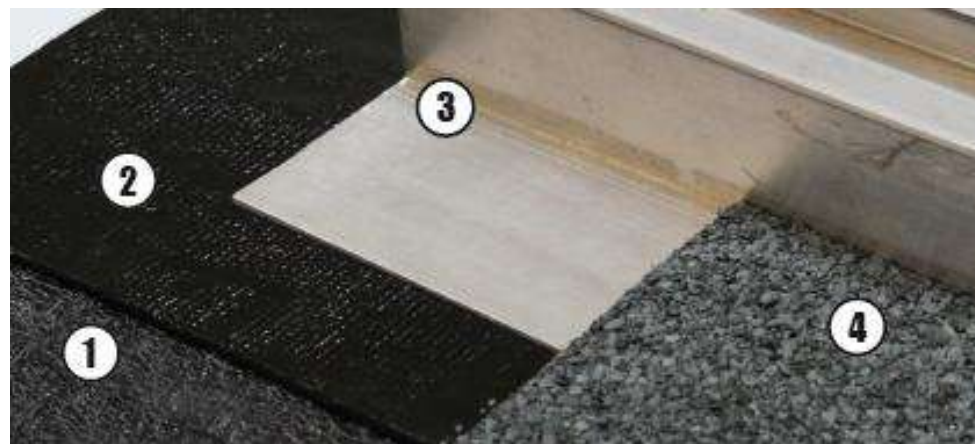
General FIX EVO

Membranas Asfálticas

Capa de acabado con membrana betun polimero. El sistema se instala con total adhesión en la manta impermeable a la vista (antes se verifica su adherencia con el soporte) que sea una membrana lisa o mineral.

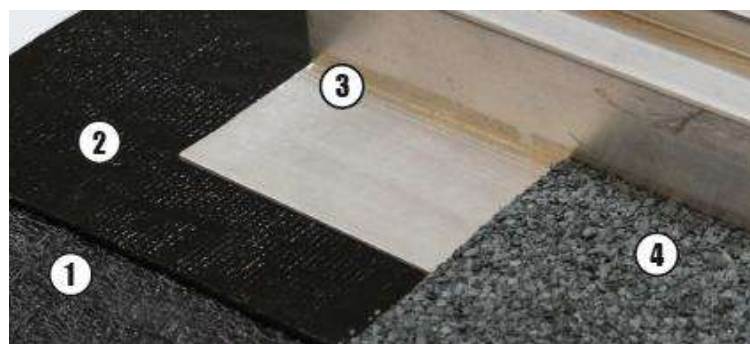
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Band 25: banda de conexión
2. Band 20: banda de conexión entre Alufix y Band 25
3. Alufix
4. Band 20 Mineral



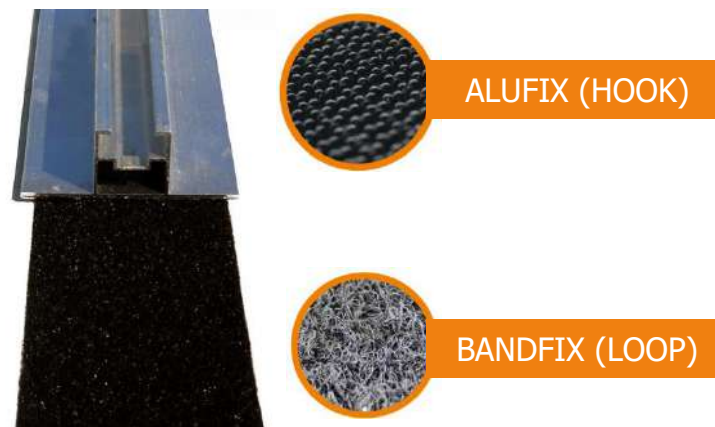
SISTEMA DE ANCLAJE PARA CUBIERTAS ASFALTICAS O SINTETICAS

Solución de techado bituminoso



1. Band 25 2. Band 20 3. Alufix 4. Band 20 Mineral

Solución de cubiertas sintéticas



BENEFICIOS





GENERAL[®]
MEMBRANE

**FERMIAMO
L'ACQUA
RIFLETTIAMO
IL SOLE**

General Fix[®]

[VIDEOvideo Instalacion Fix TPO.mp4](#)



www.generalmembrane.it

**STOPPING
THE WATER
REFLECTING
THE SUN**



GENERAL[®]
MEMBRANE

GRACIAS!

GENERAL[®]
MEMBRANE



www.generalsolarpv.com