



SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS E IMPERMEABILIZACIÓN



Soluciones certificadas BROOF

mpmsrl.com



STARFLEX: la solución certificada BROOF para techos y cubiertas

La rápida evolución de las cubiertas industriales y civiles ha transformado los techos en verdaderos centros tecnológicos, caracterizados por la difusión de sistemas fotovoltaicos. Esta transición pone en primer plano el comportamiento al fuego de los sistemas impermeabilizantes en caso de incendio externo (causado por averías eléctricas, viento o brasas). En estos escenarios, la capacidad del manto de no propagar las llamas es decisiva para preservar el edificio y proteger a las personas.

Las siglas **BROOF** identifican la clase más alta de rendimiento europeo para techos expuestos al fuego externo según la norma UNI EN 13501-5.

Un sistema certificado **BROOF** garantiza que el revestimiento limite la propagación del fuego a la superficie e impida la penetración de las llamas en las capas inferiores.



La Normativa Europea: Los métodos de prueba de T1 a T4

La normativa prevé cuatro métodos de prueba (de T1 a T4), que simulan diferentes escenarios de incendio combinando llamas, radiación y viento:

Método 1 (T1) – Solo fuego (sin viento): Evalúa la acción de una carga térmica localizada (por ejemplo, brasas), verificando que el fuego no perfora el sistema.

Método 2 (T2) – Fuego en Presencia de Viento: Escenario más severo (típico de los fotovoltaicos ventilados) en el que el sistema debe autoextinguirse a pesar del flujo de aire.

Método 3 (T3) – Fuego, viento y radiación: Estándar de alto rendimiento y muy solicitado en el mercado internacional para proyectos comerciales e industriales de alto perfil.

Método 4 (T4) – Fuego, viento y radiación (dos etapas): La prueba más compleja y rigurosa, muy demandada en los mercados del norte de Europa y en los pliegos de condiciones más exigentes.

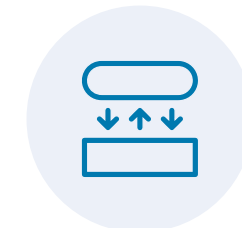
El Enfoque de Sistema MPM

La certificación BROOF se aplica siempre al conjunto de un "sistema de cobertura" (soporte, imprimación y membrana). Para responder a estos desafíos, el departamento de Investigación y Desarrollo, de MPM ha desarrollado la línea **STARFLEX FR (Fire Retardant)**: membranas líquidas continuas que combinan impermeabilidad duradera y una excelente protección pasiva contra incendios.

Propiedades y características de los sistemas **STARFLEX BROOF**

ADHESIÓN

a cualquier tipo de soporte:
membrana bituminosa,
pvc, chapa, fibrocemento,
hormigón



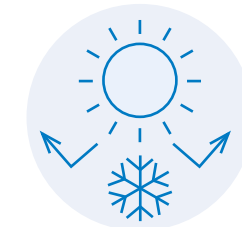
ELASTICIDAD

hasta en un 600 % con
capacidad de puenteo
de grietas



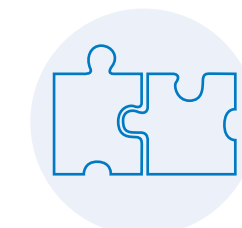
RESISTENCIA

a la intemperie: sol, lluvia,
granizo y rayos UV



CONTINUIDAD

sin juntas, también
en geometrías complejas



REFLEXIÓN

de los rayos solares para
un mejor confort interior



RAPIDEZ

de aplicación y secado en
todas las condiciones







GAMA BROOF



	STARFLEX MONO 100	STARFLEX ULTRA FR	STARFLEX HYBRID	STARFLEX H ZERO FR	STARFLEX ONE	STARFLEX HR-FR
HORMIGÓN 	X	X		X		X
MEMBRANA BITUMINOSA 		X	X		X	X
PVC 			X			
METAL 						X



STARFLEX

¡Conquista el mercado!

PARTNERSHIP



LOS ESPECIALISTAS
EN
IMPERMEABILIZACIÓN

ARENA



FORMACIÓN
Y
ASISTENCIA

GAMA HI-TECH



SOLUCIONES
PARA CADA
CONDICIÓN





Materiali Protettivi Milano
El socio ideal para su trabajo.

Sede central: Via E. De Amicis 53 - 20123 Milán
Centro de operaciones: Via Adda 15
20073 Opera (Milán)
T: +39 02 576 09116

MIXER S.R.L.
División MPM

WEB: www.mpmsrl.com
SOCIAL: @mpm_srl
CORREO ELECTRÓNICO:
info@mpmsrl.com