



SICUREZZA AL FUOCO E IMPERMEABILIZZAZIONE



Soluzioni certificate BROOF

mpmsrl.com



STARFLEX: la Soluzione Certificata BROOF per Tetti e Coperture

La rapida evoluzione delle coperture industriali e civili ha trasformato i tetti in veri e propri hub tecnologici, caratterizzati dalla diffusione di impianti fotovoltaici. Questa transizione pone in primo piano il comportamento al fuoco dei sistemi impermeabilizzanti in caso di incendio esterno (causato da guasti elettrici, vento o braci). In questi scenari, la capacità del manto di non propagare le fiamme è decisiva per preservare l'edificio e proteggere le persone.

La sigla **BROOF** identifica la massima classe di prestazione europea per i tetti esposti al fuoco esterno secondo la norma UNI EN 13501-5. Un sistema certificato **BROOF** garantisce che il rivestimento limiti la propagazione del fuoco in superficie e impedisca la penetrazione delle fiamme negli strati sottostanti.



La Normativa Europea: I Metodi di Prova da T1 a T4

La normativa prevede quattro metodi di prova (da T1 a T4), che simulano diversi scenari di incendio combinando fiamme, radiazione e vento:

Metodo 1 (T1) – Solo Fuoco (Senza Vento): Valuta l'azione di un carico termico localizzato (es. braci), verificando che il fuoco non perfori il sistema.

Metodo 2 (T2) – Fuoco in Presenza di Vento: Scenario più severo (tipico dei fotovoltaici ventilati) in cui il sistema deve autoestinguersi nonostante il flusso d'aria.

Metodo 3 (T3) – Fuoco, Vento e Radiazione: Standard altamente prestazionale e molto richiesto sul mercato internazionale per progetti commerciali e industriali di alto profilo.

Metodo 4 (T4) – Fuoco, Vento e Radiazione (Due stadi): Il test più complesso e rigoroso, ampiamente richiesto nei mercati del Nord Europa e nei capitolati più esigenti.

La normativa in Italia

La nuova Linea Guida dei Vigili del Fuoco sugli impianti fotovoltaici aggiorna i criteri di prevenzione incendi per le coperture.

Per i sistemi impermeabilizzanti installati in presenza di fotovoltaico, viene richiesto che la copertura sia classificata BROOF (T3) o BROOF (T4), secondo UNI EN 13501-5.

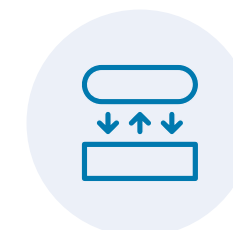
L'Approccio di Sistema MPM

La certificazione BROOF si applica sempre all'intero di un "sistema di copertura" (supporto, primer e membrana). Per rispondere a queste sfide, il dipartimento R&S di MPM ha sviluppato la linea **STARFLEX FR (Fire Retardant)**: membrane liquide continue che coniugano impermeabilità duratura e protezione passiva antincendio d'eccellenza.

Proprietà e caratteristiche dei sistemi STARFLEX BROOF

ADESIONE

a qualsiasi tipo di supporto:
guaina bituminosa, pvc,
lamiera, fibrocemento, cls



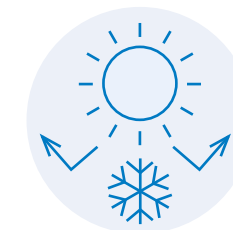
ELASTICITÀ

fino al 600% con capacità
di crack bridging.



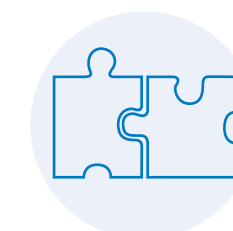
RESISTENZA

alle intemperie: sole,
pioggia, grandine e raggi UV



CONTINUITÀ

senza giunti, anche
su geometrie complesse



RIFLESSIONE

dei raggi solari per
un miglior comfort interno



RAPIDITÀ

di applicazione e asciugatura
in ogni condizione







GAMMA BROOF



STARFLEX MONO 100	STARFLEX ULTRA FR	STARFLEX HYBRID	STARFLEX H ZERO FR	STARFLEX ONE	STARFLEX HR-FR
----------------------	----------------------	--------------------	-----------------------	-----------------	-------------------

CEMENTO



X	X		X		X
---	---	--	---	--	---

GUAINA
BITUMINOSA



	X	X		X	X
--	---	---	--	---	---

PVC



		X			
--	--	---	--	--	--

METALLO



					X
--	--	--	--	--	---



STARFLEX

Conquista il mercato!

PARTNERSHIP



GLI SPECIALISTI DELLE
IMPERMEABILIZZAZIONI

ARENA



FORMAZIONE
E ASSISTENZA

GAMMA HI-TECH



SOLUZIONI PER
OGNI CONDIZIONE





07_2026



Materiali Protettivi Milano
Il partner ideale per il tuo lavoro.

HQ: Via E. De Amicis 53 20123 Milano (MI)
OPS: Via Adda 15 20073 Opera (MI)
T: +39 02 576 09116

MIXER S.R.L.
Divisione MPM

WEB: www.mpmsrl.com
SOCIALS: @mpm_srl
E-MAIL: info@mpmsrl.com