



BRANDSCHUTZ UND ABDICHTUNG



BROOF - zertifizierte Lösungen

mpmsrl.com



STARFLEX: die BROOF-zertifizierte Lösung für Dächer und Abdeckungen

Die rasante Entwicklung der industriellen und zivilen Dächer hat die Dächer in echte Drehkreuze verwandelt technologie, die sich durch die Verbreitung von Photovoltaikanlagen auszeichnet. Dieser Übergang stellt das Brandverhalten der Abdichtungssysteme im Falle eines externen Brandes (verursacht durch elektrische Störungen, Wind oder Glut) in den Vordergrund. In diesen Szenarien ist die Fähigkeit des Mantels, keine Flammen zu verbreiten, entscheidend, um das Gebäude zu erhalten und Menschen zu schützen.

Die Abkürzung **BROOF** kennzeichnet die höchste Klasse der europäischen Leistung für Dächer, die einem externen Feuer gemäß der Norm Uni EN 13501-5 ausgesetzt sind. Ein **BROOF**-zertifiziertes System garantiert dass die Beschichtung die Ausbreitung von Feuer an der Oberfläche begrenzt und das Eindringen verhindert flammen in den darunter liegenden Schichten.



Die europäische Gesetzgebung: I Prüfverfahren T1 bis T4

Die Verordnung sieht vier Prüfverfahren (T1 bis T4) vor, die verschiedene Brandszenarien durch Kombination von Flammen, Strahlung und Wind simulieren:

Methode 1 (T1) – Nur Feuer (ohne Wind): Bewertet die Wirkung einer lokalisierten Wärmebelastung (z. B. Glut) und stellt sicher, dass das Feuer das System nicht durchbohrt.

Methode 2 (T2) – Windfeuer: Strengeres Szenario (typisch für belüftete Photovoltaik), bei dem sich das System trotz Luftstrom selbst löschen muss.

Methode 3 (T3) – Feuer, Wind und Strahlung: Hochleistungsstandard und auf dem internationalen Markt sehr gefragt für kommerzielle und industrielle Projekte von hohem Profil.

Methode 4 (T4) – Feuer, Wind und Strahlung (Zweistufig): Der komplexeste und strengste Test, der auf den nordeuropäischen Märkten und in den anspruchsvollsten Spezifikationen weit verbreitet ist.

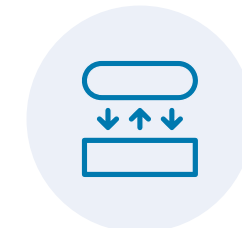
Der MPM-Systemansatz

Die BROOF-Zertifizierung gilt immer für das gesamte „Dachsystem“ (Träger, Primer und Membran). Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, hat die F&E-Abteilung von MPM die Linie **STARFLEX FR (Fire Retardant)** entwickelt: kontinuierliche Flüssigkeitsmembranen, die dauerhafte Wasserdichtigkeit und exzellenten passiven Brandschutz vereinen.

Eigenschaften und Merkmale der Systeme **STARFLEX BROOF**

ADHÄSION

zu jeder Art von Unterstützung:
bitumenmantel, PVC, Blech,
Faserzement, CLS



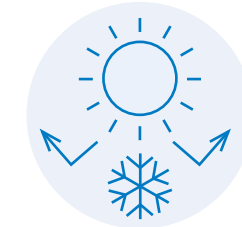
ELASTIZITÄT

bis zu 600% mit Crack-
Bridging-Kapazität



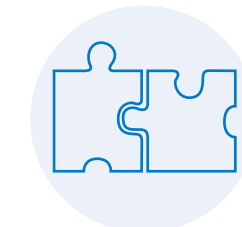
WIDERSTAND

Witterungseinflüsse:
Sonne, Regen, Hagel
und UV-Strahlen



KONTINUITÄT

fugenlos, auch
zu komplexen Geometrien



REFLEXION

der Sonnenstrahlen für
verbesserten Innenkomfort



SCHNELLIGKEIT

Anwendung und Trocknung
unter allen Bedingungen







BROOF-REIHE



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

ZEMENT	X	X		X		X
BITUMEN- MANTEL		X	X		X	X
PVC			X			
METALL						X



STARFLEX

Erobern Sie den Markt!

PARTNERSCHAFT



DIE ABDICHTUNGSSPEZIALISTEN

SAND



AUSBILDUNG UND BETREUUNG

HI-TECH-REIHE



LÖSUNGEN FÜR JEDE BEDINGUNG





09_2026



Schutzmaterialien Milano
Der ideale Partner für Ihre Arbeit.

MIXER S.R.L.
MPM-Abteilung

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

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