

Brandschutzband für Durchdringungen mechanischer und elektrischer Installationen



BESCHREIBUNG

AF SLEEVE sind nach EN 1366-3 zertifizierte intumeszierende Umhüllungen, die zur Abschottung **bis EI 240** für durch Wand- und Deckendurchdringungen verlegte Kabeldurchführungen und isolierte Metallrohre mit sowohl brennbarer als auch nicht brennbarer Isolierung zertifiziert sind.

Die Brandschutzbänder **AF SLEEVE** bestehen aus einem Material mit hoher thermischer Ausdehnungsfähigkeit. Sie ermöglichen die Abschottung der Durchdringungen, indem sie auch den durch ein im Brandfall kollabierendes Rohr oder aufgrund schmelzender Isolierung entstehenden Spalt abdichten. Das Brandschutzband ist von geringer Dicke und kann direkt um das Rohr innerhalb des Trägers angebracht werden.

DIREKTER ANWENDUNGSBEREICH

Bündel von Elektrokabeln auch in Wellrohren
Brennbare Rohrleitungen

Metallrohre mit Isolierung
Mehrschichtrohre, auch gebündelt

EIGENSCHAFTEN

Rollenmaße:	10000x50x4 mm
Vorgeschrittene Maße	Durchmesser 30–200 mm
Freie Ausdehnung:	> 20:1
Aktivierungstemperatur:	± 180 °C
Erzeugter Druck:	10 bar

ANPASSUNGEN AF SLEEVE VORGESCHNITTEN / ROLLE

Rohrdurchmesser (mm)	Länge der Um-mantelung (mm)	Anzahl Wicklungen	Rohrdurchmesser (mm)	Länge der Um-mantelung (mm)	Anzahl Wicklungen
30	240	2	100	680	2
40	310	2	110	750	2
50	380	2	125	1310	3
63	460	2	140	1450	3
75	550	2	160	1640	3
80	560	2	200	2700	4
90	620	2			

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Kartons

In geschlossenen Umgebungen, geschützt vor Feuchtigkeit und direkter Witterungseinwirkung gelagert, behält das Produkt seine Eigenschaften uneingeschränkt bei.

ANWENDUNGSMODUS

1. Wickeln Sie das Brandschutzband **AF SLEEVE** um die abzuschottende Durchdringung (die Anzahl der erforderlichen Wicklungen entnehmen Sie den Anwendungsinformationen).
2. Befestigen Sie **AF SLEEVE** mit Klebeband an der Durchdringung.
3. Gegebenenfalls vervollständigen Sie die Abschottung rund um das Brandschutzband **AF SLEEVE**, so dass es vollständig bündig zur Ausfuchung des Sandwich-Panels **AF PANEL** anliegt und mit **AF SEAL W** verklebt und abgedichtet ist.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Lieferung und Montage des intumeszierenden Brandschutzbandes **AF SLEEVE**, das sich durch ein Ausdehnungspotential um mehr als dem 20-fachen des Ausgangsvolumens auszeichnet, zur Abschottung bis EI 240 von Wand- und Deckendurchdringungen für brennbare Rohrleitungen, Elektrokabel, gebündelte Wellrohre, Mehrschichtrohre und isolierte Metallrohre. Das System ist auch für den kombinierten Einsatz mit Steinwooll-Paneele **AF PANEL** zertifiziert.

ZERTIFIZIERUNGEN

Klasse EI 240 (UNI EN 1366-3)	starre Decke	Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	selbsttragende Abtrennung
Klasse EI 240 (UNI EN 1366-3)	starre Wand	Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	Sandwichwand
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	Decke Xlam	Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	Wand Xlam
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	Rigipswand	Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)	Membran-Zwischendecken