

Brandwerende wikkel voor doorvoeringen van elektrische en mechanische installaties



BESCHRIJVING

AF SLEEVE is een opzwellende wikkel gecertificeerd volgens EN 1366-3 voor de afdichting **tot EI 240** van doorvoeringen van brandbare leidingen, doorgangen van kabelbundels en metalen leidingen geïsoleerd met zowel brandbare als onbrandbare isolatie, in wanden en vloeren. AF SLEEVE zijn gemaakt van een materiaal met een hoog thermo-expanderend vermogen en zorgen voor de afdichting van de doorgevoerde nutsvoorzieningen door de opening die ontstaat door het instorten van de brandbare leiding of het smelten van isolatie volledig te blokkeren. De geringe dikte van het product maakt het mogelijk om het rond de leiding rechtstreeks binnen de draagconstructie aan te brengen.

DIRECT TOEPASSINGSGBIED

Bundels elektrische kabels, ook in ribbelbuizen
Brandbare leidingen

Metalen leidingen met isolatie
Meerlaagse leidingen, ook in bundels

KENMERKEN

Afmetingen rol: 10000x50x4 mm
Voorgevormde afmetingen: diameters van 30 tot 200 mm
Vrije uitzetting: >20:1
Activeringstemperatuur: $\pm 180^{\circ}\text{C}$
Gegenereerde druk: 10 bar

OVEREENSTEMMING VOORGEVORMDE AF SLEEVE / ROL

Leidingdiameter (mm)	Lengte wikkel (mm)	Aantal wikkelingen	Leidingdiameter (mm)	Lengte wikkel (mm)	Aantal wikkelingen
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			

VERPAKKING EN OPSLAG

Kartonnen dozen

Het product blijft onveranderd als het wordt bewaard in een gesloten omgeving, beschermd tegen vocht en directe blootstelling aan de weersinvloeden.

TOEPASSINGSWIJZE

- wikkel AF SLEEVE rond de te beschermen doorvoering (raadpleeg de applicatiebladen voor het vereiste aantal wikkelingen);
- bevestig AF SLEEVE met plakband ter hoogte van de doorvoering;
- dicht de wikkel AF SLEEVE rond de omtrek zodanig af dat deze volledig gelijk ligt met de opvulling bestaande uit het dubbele paneel **AF PANEL** dat is verlijmd en afgedicht met **AF SEAL W**.

BESTEKOMSCHRIJVING

Levering en installatie van opzwellende wikkel **AF SLEEVE** gekenmerkt door een expansievermogen van meer dan 20 keer het oorspronkelijke volume, voor bescherming tot EI 240 van brandbare leidingen, kabelbundels, bundels ribbelbuizen, meerlaagse leidingen en geïsoleerde metalen leidingen in wanden en vloeren. Het systeem is ook gecertificeerd voor gecombineerd gebruik met steenwolpanelen **AF PANEL**.

CERTIFICERINGEN

Klasse EI 240 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 240 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)

massieve vloer
massieve wand
CLT-vloer
gipsplaatwand

Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)
Klasse EI 120 (UNI EN 1366-3)

zelfdragende scheidingswand
sandwichwand
CLT-wand
vrijdragend plafond