



Het compleet brandwerend systeem voor buis- en elektrokabel doorvoeren

- **60-90 minuten brandwerend** (EN 1363/DIN 4102/Bouwbesluit 2003)
- **Snel: na 6 min. snijbaar, na 20 min. eindsterkte**
- **Tot 75% tijdsbesparing**
- **Voor elk type buis en diameter**
- **Verouderings- en verrottingsbestendig**

PRODUCTOMSCHRIJVING EN -VOORDELEN

Tangit Brandwerend systeem: voor het maken van brandwerende doorvoeren in wanden en vloeren waar buizen en/of elektrokabels doorheen lopen. Ook geschikt voor het brandwerend maken van voegen tussen bouwelementen. Tangit Brandwerend systeem is niet alleen brandwerend maar tevens geluidsisolerend en warmte-werend. Het schuim hardt altijd uit, ook in gesloten ruimten. Schuimopbrengst ca. 4 liter per koker (300 ml).

VOORBEREIDING ONDERGROND

De ondergrond dient schoon, droog, vet- en olievrij te zijn. Zowel voor toepassing van het Tangit Brandwerend schuim, coating, manchet alsmede het Tangit Brandwerend band.

VERWERKING

A Brandwerende afdichting van doorvoer met (niet-brandbare) metalen buis.

Benodigd producten:

Tangit FP 500 Brandwerend schuim + Tangit PP6 2-k Kit-pistool

Deze bewerking (A) is ook van toepassing op de hierna volgende situaties. Draai de schroefdop van de koker en schroef de spuitmond erop. Plaats de koker in het Tangit PP6 2-k Kitpistool. Injecteer het Brandwerend schuim rondom en gelijkmatig in de opening van de doorvoer. Na ca. 20 seconden begint het schuim uit te zetten (foto 5). Na ca. 6 min. kan het schuim worden bewerkt (foto 6) en de doorvoer worden afgewerkt (foto 7, 8).

B1 Brandwerende afdichting van doorvoer met (brandbare) kunststof buis, $d \leq 78$ mm

Benodigde producten:

Tangit FP 500 Brandwerend schuim + Tangit Brandwerend band FP 625/FP 635. (z.o.z.)

Het benodigde band is afhankelijk van de diameter van de buis. Voor het aantal slagen om de buis, zie verbruikstabel. Strip de antikleefolie ca. 4 cm van het band, op deze manier blijft er een bepaald plakoppervlak over.

Wikkel het band om de buis zodat de antikleefolie contact heeft met de buis (foto 3). Met het plakoppervlak (uiteinde band) wordt het band om de buis gesloten. Vervolgens kan het band op de plaats worden geschoven (zie foto 4). Daarna bewerking bij A volgen.

B2 Brandwerende afdichting van doorvoer met (brandbare) kunststof buis, $d = 90 - 160$ mm

Benodigde producten:

Tangit FP 500 Brandwerend schuim + Tangit Brandwerende manchet, FP 709 - FP 716

De maat van de manchet is afhankelijk van de buisdiameter. De verbruikstabel geeft een overzicht welke manchet bij welke buisdiameter hoort. De manchet is voorzien van brandwerend band en een sluiting met aan de zijkant stelvleugels (foto 1). Open de sluiting van de manchet. Trek de manchet iets uit elkaar zodat deze gemakkelijk om de buis heen past. Duw de stelvleugels naar buiten, klik de sluiting dicht en schuif de manchet op zijn plaats in de doorvoer. (foto 2). Daarna bewerking bij A volgen.

C Brandwerende afdichting van doorvoer met elektrokabels, $d \leq 20$ mm

Benodigde producten:

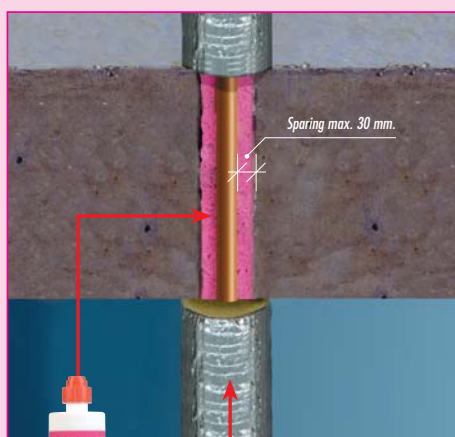
Tangit FP 500 Brandwerend schuim + Tangit FP 800 Brandwerende coating.

Volg bewerking bij A.

Daarna worden de uiteinden van de blootliggende kabels behandeld met de FP 800 Brandwerende coating, alsmede het blootliggende oppervlak van het Brandwerend schuim.

Voor gedetailleerde verwerkingsrichtlijnen, raadpleeg het technisch kenmerkblad en de Tangit montagehandleiding.

A BRANDWERENDE AFDICHTING VAN DOORVOER MET METALEN BUIS

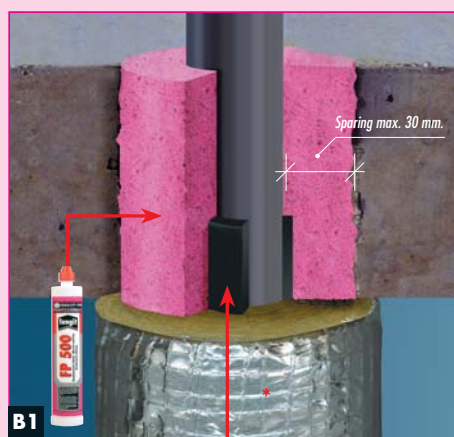


Brandwerende isolatie
Voor afmetingen zie montagehandleiding

Brandwerend schuim

Tangit FP 500 Brandwerend schuim is voldoende om doorvoeren met metalen buizen brandwerend af te werken.

B BRANDWERENDE AFDICHTING VAN DOORVOER MET KUNSTSTOF BUIS



B1



Brandwerend schuim



Brandwerend band

voor buis $d \leq 78$ mm

B2



Brandwerend schuim

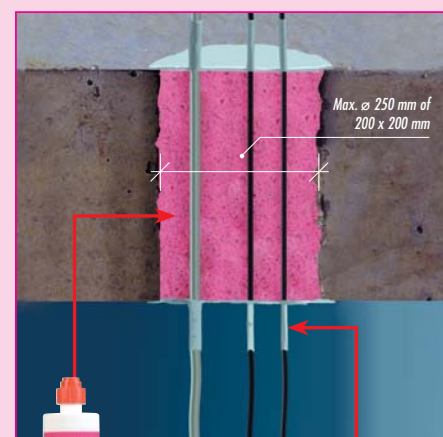


Brandwerende manchet

voor buis $d = 90-160$ mm

Zowel Tangit Brandwerend band als de Brandwerende manchet expanderen bij verhitting. Zo kunnen vuur en rook geen doorgang vinden door de smeltende kunststof buis.

C BRANDWERENDE AFDICHTING VAN DOORVOER MET ELEKTROKABELS



Brandwerend schuim



Brandwerende coating

Tangit FP 800 Brandwerende coating is eenvoudig met kwast aan te brengen.

TOEPASSING BRANDWERENDE MANCHET



TOEPASSINGSOVERZICHT TANGIT BRANDWEREND SYSTEEM

Voor elke doorvoer een brandwerende oplossing.

Wand + plafond

Doorvoer met niet-brandbare buis

Diameter ≤ 160 mm

- Edelfstaal
- Verzinkt staal
- Zwart staal
- Gietijzer

Diameter ≤ 103 mm

- Koper

Doorvoer met brandbare buis
(Voorzieningsleidingen)

Diameter ≤ 160 mm

- PE
- PP
- PVC-U
- PVC-C
- ABS

Doorvoer met elektrokabels

Doorsnede doorvoer Max. 200 x 200 mm of $D = \text{max. } 250$ mm

De kabel mag max. 60% zijn van de doorvoerruimte, $d \leq 20$ mm per kabel

VERBRUIKSTABEL

BRANDWEREND SCHUIM (Bij muurdikte van 150 mm)

Buisdiameter (buiten)	sparing (mm)	10	15	20	25	30
88,9 mm		0,47	0,73	1,02	1,34	1,68
114,3 mm		0,59	0,86	1,20	1,56	1,95
139,7 mm		0,71	1,09	1,51	1,93	2,39
168,3 mm		0,84	1,29	1,77	2,27	2,80

* 1 koker = ca. 4 liter schuimopbrengst

BRANDWEREND BAND

Buisdiameter	Product	Aantal lagen
≤ 40 mm	FP 625	1
50 - 56 mm	FP 625	2
63 mm	FP 635	3
75 - 78 mm	FP 635	4

BRANDWERENDE MANCHET

Buisdiameter	Product	Aantal stuks
90 mm	FP 709	1
110 mm	FP 711	1
135 mm	FP 713	1
160 mm	FP 716	1

RAADPLEEG VOOR DE JUISTE TOEPASSING OOK DE TANGIT MONTAGEHANDLEIDING!

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein
Tel: (030) 607 34 79
Fax: (030) 604 70 39
Internet: <http://www.henkel.nl>

S.A. Henkel Belgium N.V.
Av. du Port 16, Havenlaan
1080 Bruxelles/Brussel
Tel: 02/421.28.65
Fax: 02/421.26.92
Internet: <http://www.henkel.be>

QUALITY FOR PROFESSIONALS

Tangit