Bostik
smart adhesives

# Installatie instructies

FIRE PROTECT

## Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic

FIRE PROTECT RANGE

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## PRODUCTOMSCHRIJVING

**Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic is een hoogwaardige formule die de verspreiding van vuur, rook en gassen door openingen, lineaire voegen en doorvoeringen voor technische voorzieningen in brandwerende muren en vloeren voorkomt. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic schuimt op wanneer het wordt blootgesteld aan brand en sluit zo openingen af rond doorvoeringen wanneer brandbare materialen of materialen met een lage smeltingstemperatuur zijn weggebrand. Pas Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic enkel toe op geschikte vulmaterialen om de juiste breedte-diepteratio te garanderen en om krimp van de verbindingsvoeg tijdens het uitharden te verminderen.**

## ALGEMENE LEIDRAAD

**Minimale afstand en beperkingen:** De doorvoeringen kunnen worden afgedicht zoals aangegeven in de gedetailleerde tekeningen. De minimale afstand tussen de doorvoering en de rand van de afdichting binnen elke opening moet ten minste 10 mm bedragen om een correcte montage van de steun en afdichtingsdiepte mogelijk te maken. De minimale afstand tussen de openingen moet minimaal 30 mm zijn. Voor grotere voegafmetingen of openingen anders dan beschreven in de gedetailleerde tekeningen, moet Bostik FP 320 Fire Batt of Bostik FP 370 Fireseal Mortar worden gebruikt.

**Draagconstructies:**
Tussenwanden moeten minimaal 75 mm dik zijn en bestaan uit een raamwerk van staal of hout dat aan beide zijden is bekleed met minstens één wandplaat van 12,5 mm dik. Massieve wanden moeten minimaal 75 mm dik zijn en bestaan uit beton, cellenbeton of metselwerk en een minimale dichtheid hebben van 650/ m3. Massieve vloeren moeten minimaal 150 mm dik zijn en bestaan uit cellenbeton of beton en een minimale dichtheid hebben van 650 kg/ m3. De draagconstructie moet geclassificeerd zijn voor vereiste brandwerendheidsduur volgens EN 13501-2.

*) Bij een houten raamwerk moet de afstand tussen de afdichting van de opening en het hout minimaal 100 mm bedragen en opgevuld zijn, met minimaal 100 mm isolatiemateriaal van klasse A1 of A2 (volgens EN 13501-1) .

## INSTALLATIE

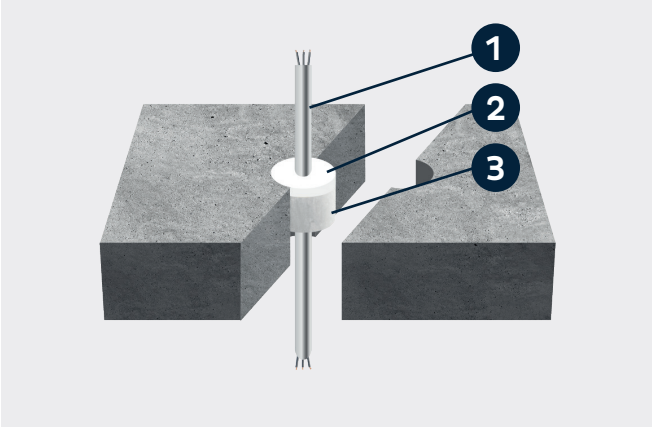
1. Voordat u Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic installeert, dient u ervoor te zorgen dat het oppervlak van alle doorgevoerde leidingen en de omliggende constructie vrij is van alle soorten losse verontreinigingen, stof en vet.
2. Als u Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic wilt aanbrengen op een oppervlak dat niet bestand is tegen direct contact, dan moet het oppervlak worden geprepareerd (neem hiervoor contact op met Bostik). We adviseren om een PVA-primer te gebruiken voor verf die gevoelig is voor afdichtingsmiddelen.
3. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic is een product op waterbasis. Sommige metalen hebben daarom een barrière nodig tussen de afdichtingskit en het oppervlak, omdat er anders corrosie kan ontstaan.
4. Bij het aanbrengen van de kit op gipsplaten kunt u de blootgestelde randen van de plaat bevochtigen met water, of met Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic verdund met water. Dit bevordert de hechting en voorkomt overmatige krimp van de voegen.
5. Bij gebruik van Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic in holle vloerplaten of planken moeten brandafdichtingen die gespecificeerd zijn als eenzijdig vanaf de onderkant van de vloer worden geïnstalleerd Ga na dat er voldoende dik beton onder de holle ruimte is. Waar dit niet het geval is, dient u de buisvormige holtes op te vullen met steenwol, doorgaans met dezelfde dikte als de diepte van de vloer plaat. Als eenvoudig alternatief kunt u de brandwerende afdichting aan beide zijden aanbrengen.
6. Moet u steunmateriaal aanbrengen? Snijd dit dan iets te groot af en steek dit in de opening. Zo ontstaat er een strakke wrijvingsvorm, waarbij u nog wel moet letten op de juiste diepte.
7. Vul de opening of voeg met Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic tot de gewenste diepte. Zie de tekeningen op pagina 2 tot 30 voor aanwijzingen per voegontwerp/afmetingen. Als de montage niet aan specifieke brandweerbaarheidseisen hoeft te voldoen, dan raden wij een breedte-diepteratio van 2:1 aan, met een minimale diepte van 12 mm afdichtingskit.
8. Breng de kit royaal aan om luchtbellen te voorkomen. Werk de kitrand af met een vochtige spatel, paletmes of borstel.
9. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic kan worden overschilderd met de meeste soorten emulsie- en alkyd (glans) verven.

# INDEX GEDETAILLEERDE TEKENINGEN


| | |
|---|---|
| **MASSIEVE VLOEREN** | **pagina 3** |
| **KABELS** | pagina 3 & 4 |
| **STALEN BUIZENS** | pagina 4 - 7 |
| **KOPEREN BUIZEN** | pagina 7 - 10 |
| **ALUPEX BUIZEN** | pagina 11 & 12 |
| **PVC KUNSTSTOF BUIS** | pagina 12 |
| **PE KUNSTSTOF BUIS** | pagina 13 |
| **PP KUNSTSTOF BUIS** | pagina 13 |
| **PEX BUIS-IN-BUIS SYSTEEM** | pagina 13 |
| **PVC LEIDINGEN** | pagina 14 |
| **PE LEIDINGEN** | pagina 14 |
| **PP LEIDINGEN** | pagina 14 |
| **METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM** | **pagina 15** |
| **KABELS** | pagina 15 & 16 |
| **STALEN BUIZEN** | pagina 16 - 19 |
| **KOPEREN BUIZEN** | pagina 19 & 20 |
| **ALUPEX BUIZEN** | pagina 20 |
| **PVC KUNSTSTOF BUIS** | pagina 20 |
| **PE KUNSTSTOF BUIS** | pagina 21 |
| **PP KUNSTSTOF BUIS** | pagina 21 |
| **WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM** | **pagina 22** |
| **KABELS** | pagina 22 |
| **STALEN BUIZEN** | pagina 23 |
| **PE KUNSTSTOF BUIS** | pagina 29 |
| **PP KUNSTSTOF BUIS** | pagina 30 |
| **PVC LEIDINGEN** | pagina 31 & 32 |
| **PE LEIDINGEN** | pagina 32 |
| **PP LEIDINGEN** | pagina 30 & 32 |
| **WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 100 MM** | **pagina 22** |
| **KABELS** | pagina 22 & 23 |
| **STALEN BUIZEN** | pagina 23 - 25 |
| **KOPEREN BUIZEN** | pagina 25 - 27 |
| **ALUPEX BUIZEN** | pagina 27 - 29 |
| **PVC KUNSTSTOF BUIS** | pagina 29 |
| **PE KUNSTSTOF BUIS** | pagina 29 |
| **PP KUNSTSTOF BUIS** | pagina 30 & 31 |
| **PEX BUIS-IN-BUIS SYSTEEM** | pagina 31 |
| **PVC LEIDINGEN** | pagina 31 |
| **PE LEIDINGEN** | pagina 32 |
| **PP LEIDINGEN** | pagina 32 & 33 |
| **WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 120 MM** | **pagina 22** |
| **STALEN BUIZEN** | pagina 24 |
| **KOPEREN BUIZEN** | pagina 26 |
| **ALUPEX BUIZEN** | pagina 27 |

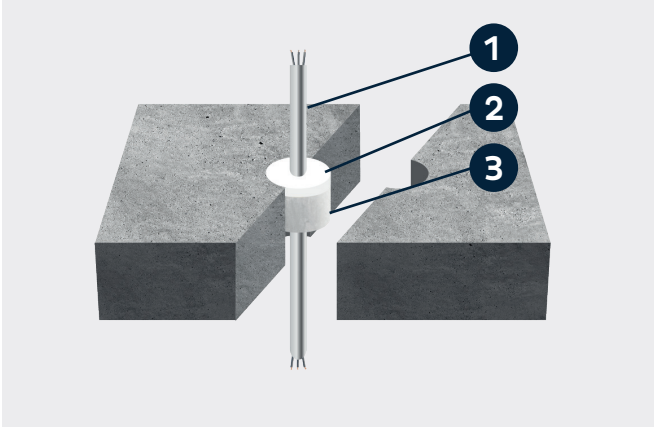
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 120)
Maximale opening 100x1000 mm



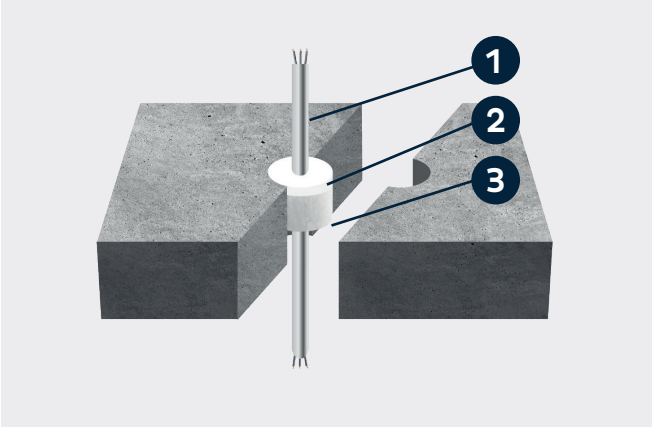

**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm boven- of onderkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm of vergelijkbaar

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 90 (E 120)
Maximale opening 300x300 mm



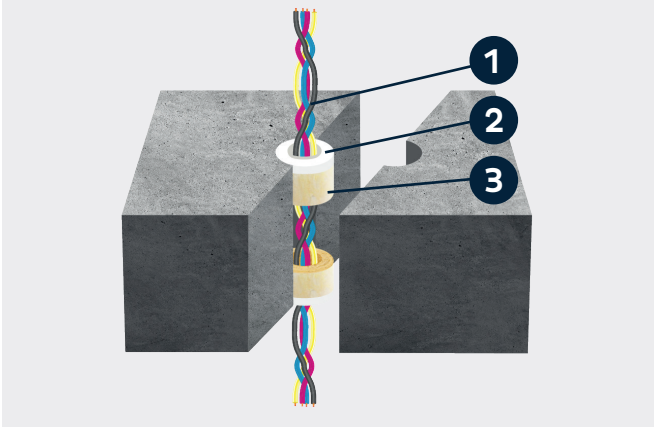

**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 240 (E 240)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Kabel ≤ Ø 23-27 mm 1 x 185 mm2 kern met pvc omhulsel
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

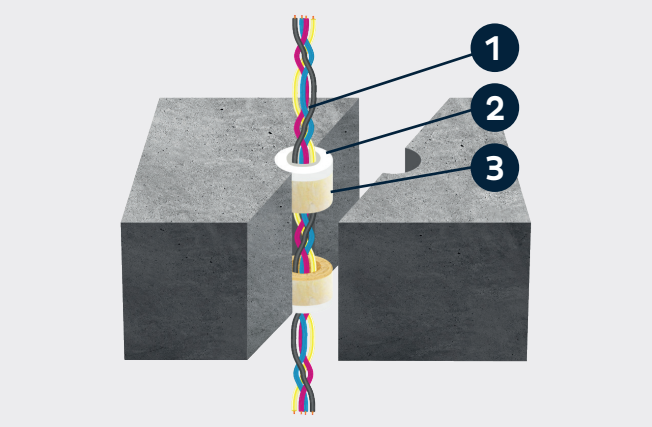
### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 120 (E 120)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

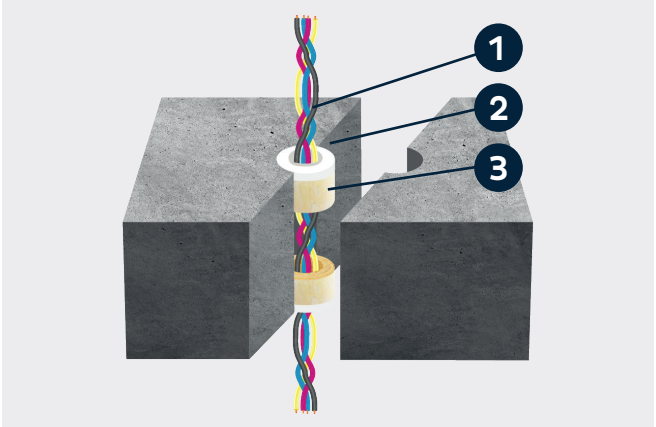
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 90 (E 120)
Maximale opening 300x300mm



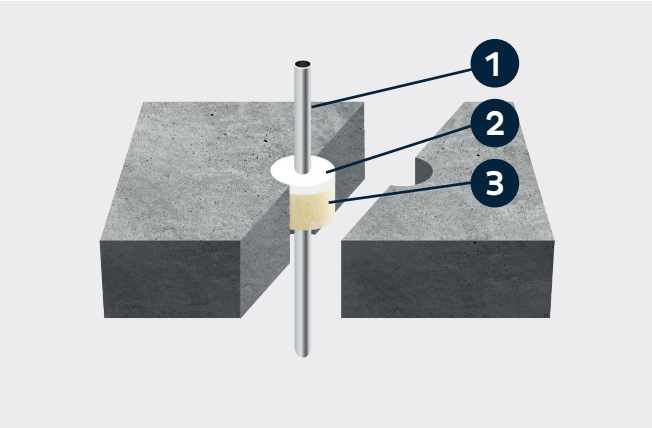

**1:** Kabels ≤ Ø 50 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 120)
Maximale opening 300x300mm



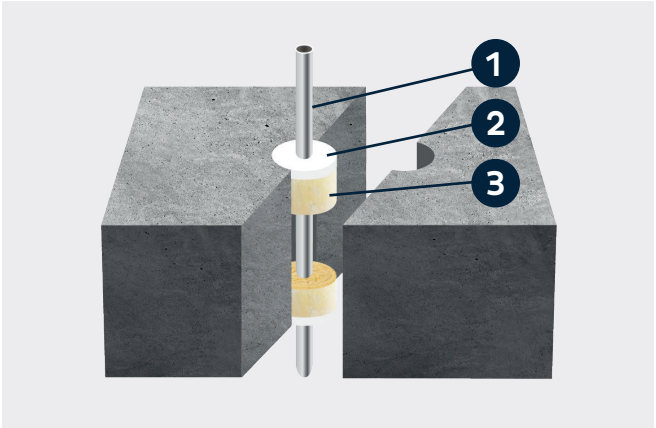

**1:** Kabel ≤ Ø 80 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)
Maximale opening 300x300mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 16 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

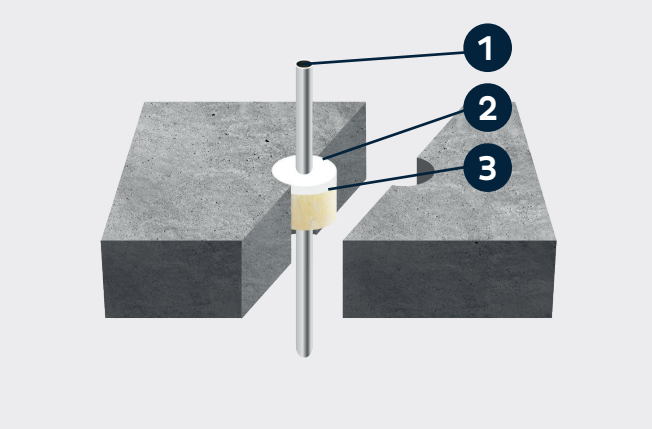
### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 16 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 140kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

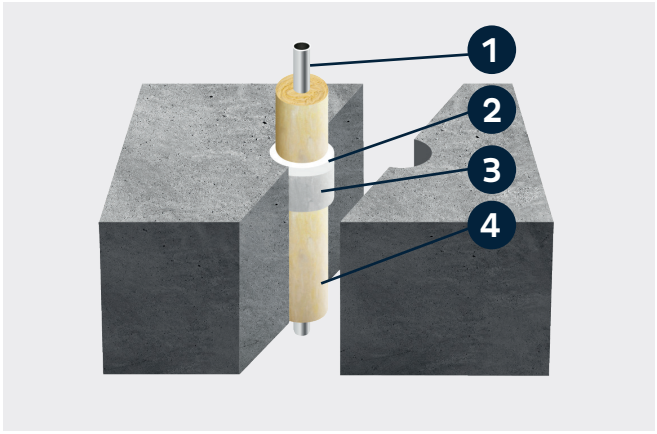
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND E 120 C/U
Maximale opening 300x300 mm of Ø 344 mm



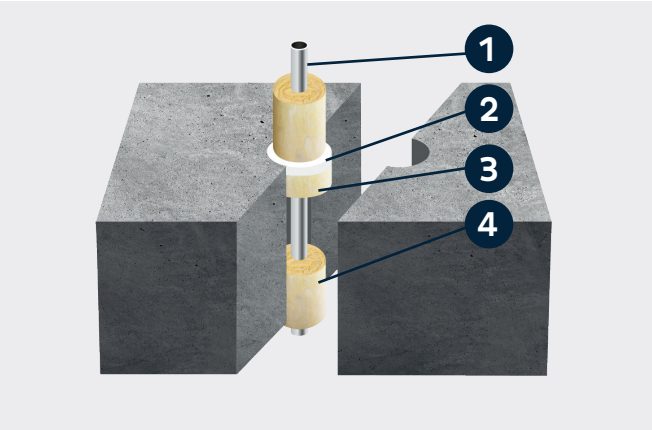

**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240)
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm



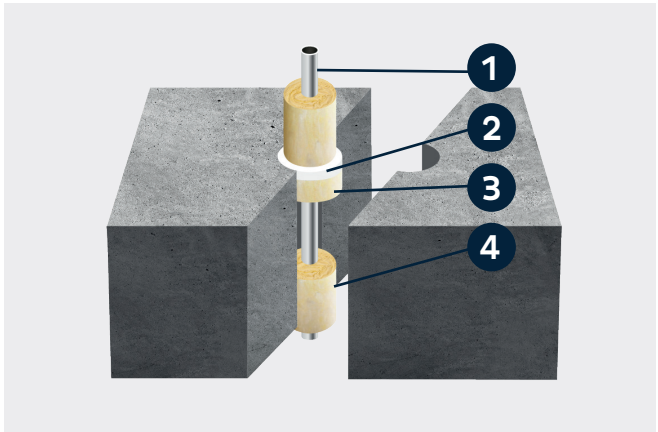

**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar
**4:** 20-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

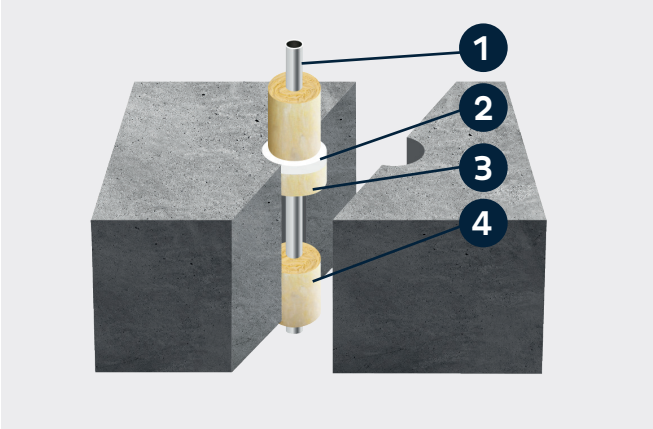
### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)
Maximale opening 300x300 mm of 100x1000 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

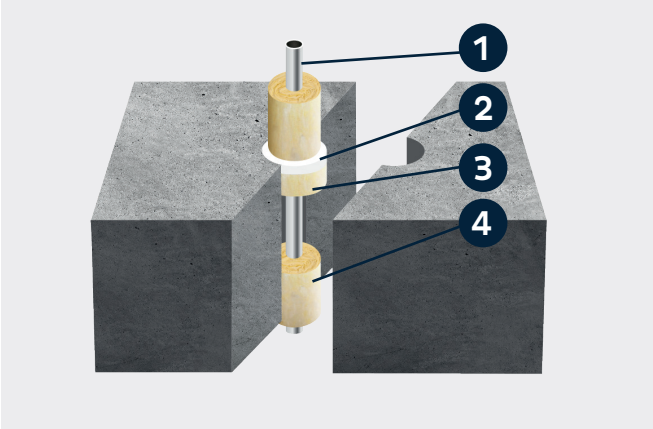
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm



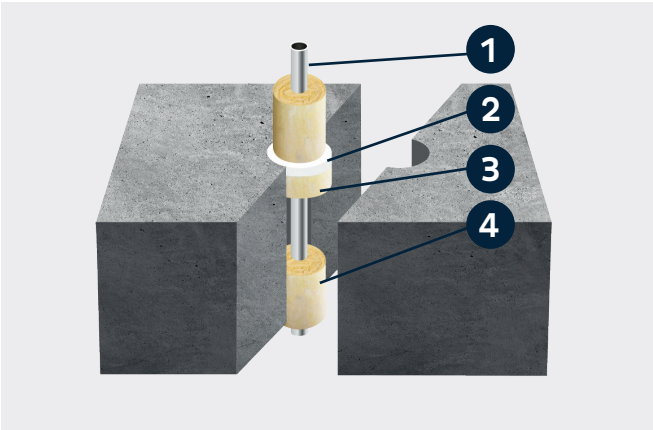

**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)
Maximale opening 300x300 mm



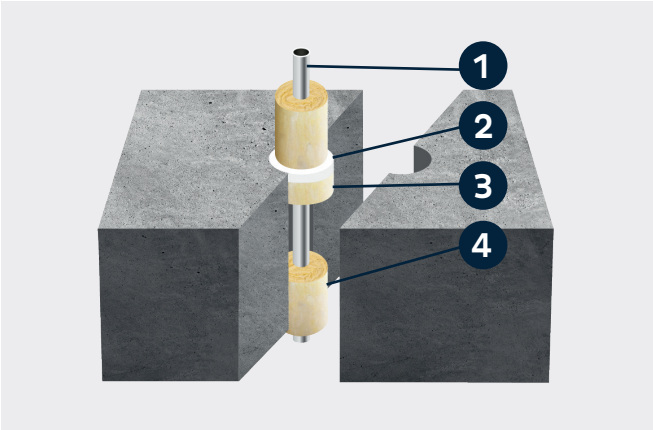

**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)
Maximale opening 300x300 mm of 100x1000 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

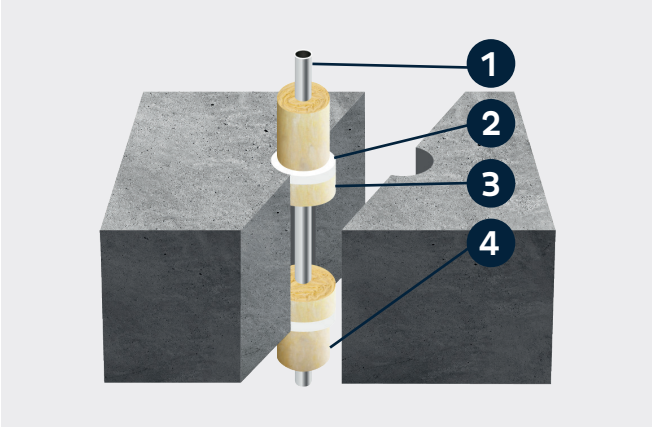
### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

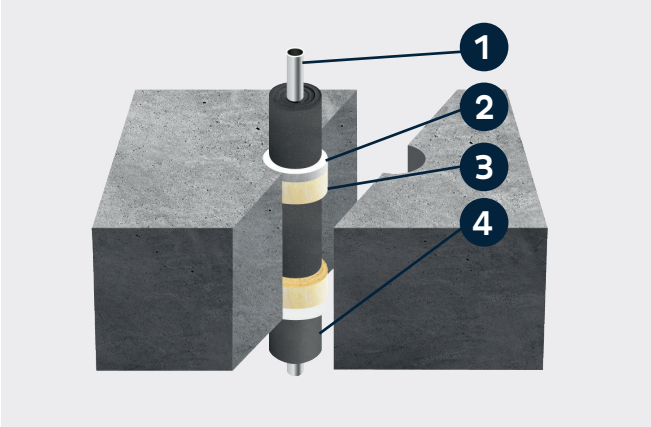
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm of 100x1000 mm



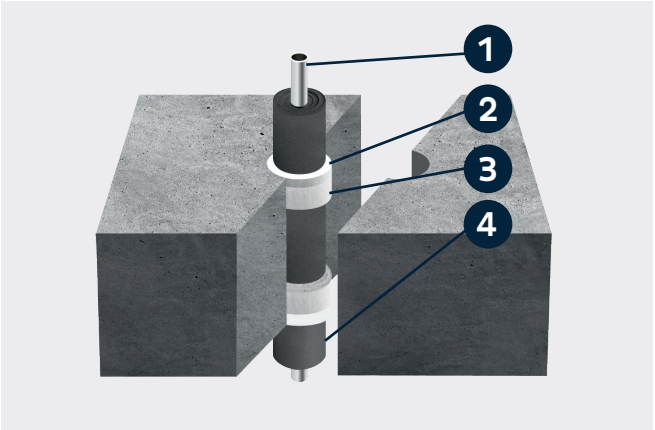

**1:** Stalen buizen ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 180)
Maximale ruimte rondom 30 mm



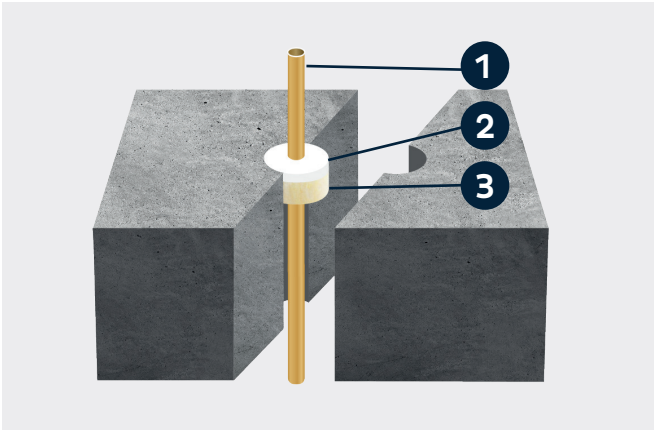

**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9-13 mm dik elastomeer of fenolschuim

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 60)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 165 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** 13-1 mm dik elastomeer of fenolschuim

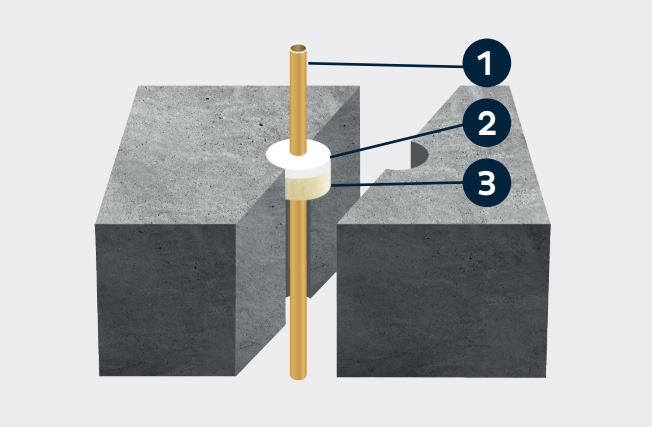
### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 6 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

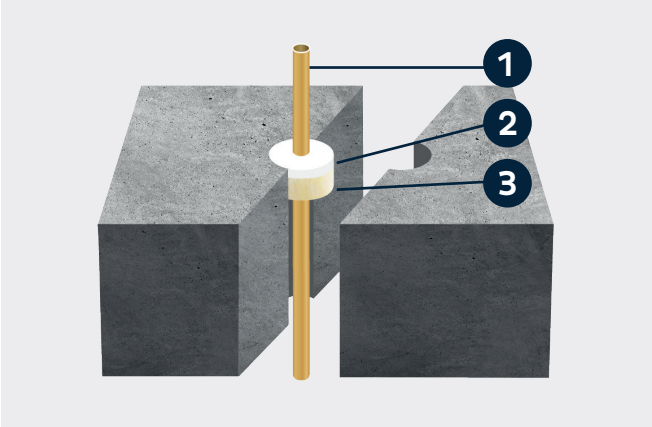
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)
Maximale opening 300x300 mm



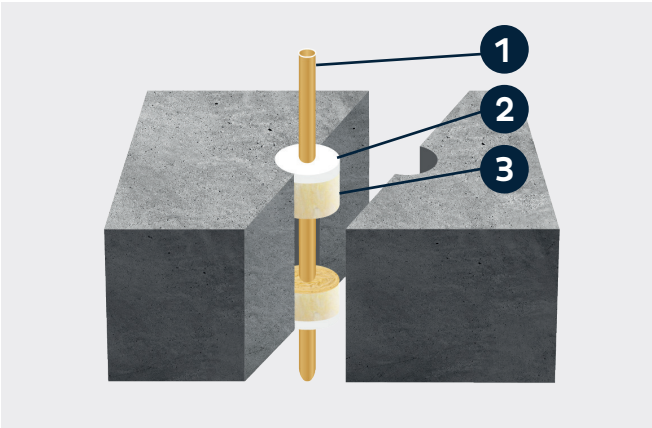

**1:** Koperen buis ≤ Ø 15 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND E 120 C/C
Maximale opening 300x300 mm



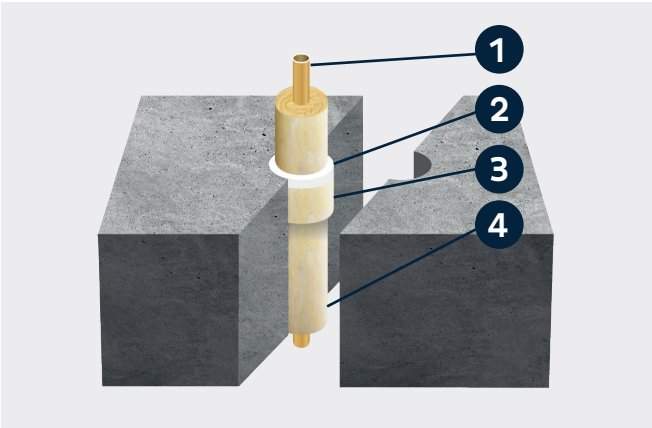

**1:** Stalen buizen ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 20 C/U (E 120 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 140kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

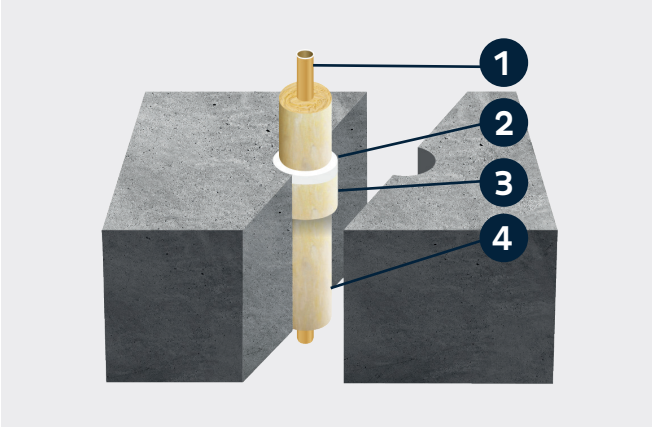
### GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/C (E 240)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm dichtheid ≥ 33 kg/ m³ of vergelijkbaar
**4:** 20-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

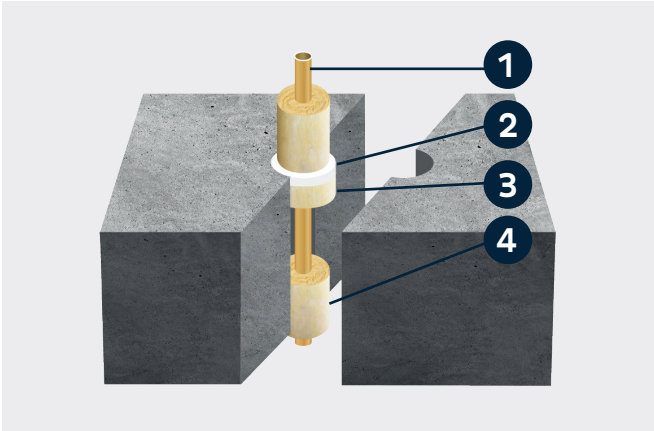
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/ C (E 240)
Maximale opening 300x300 mm



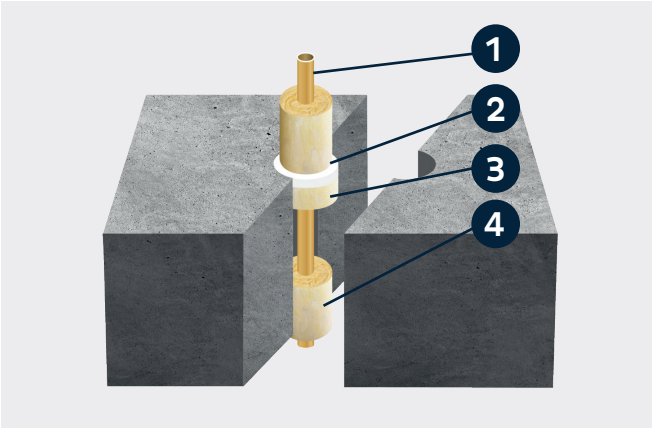

**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** 20-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm



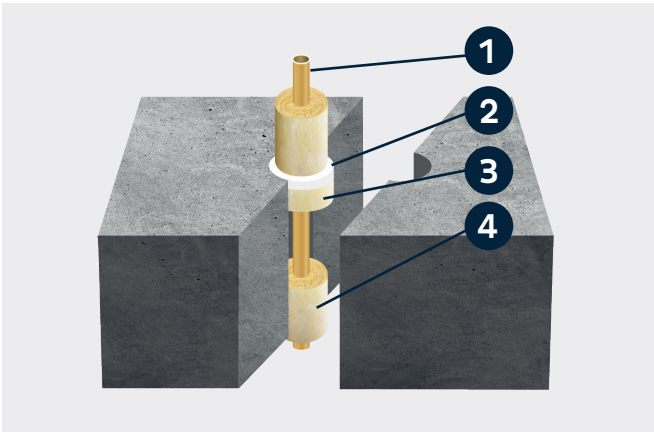

**1:** Stalen buizen ≤ Ø12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥100 cm aan beide kanten

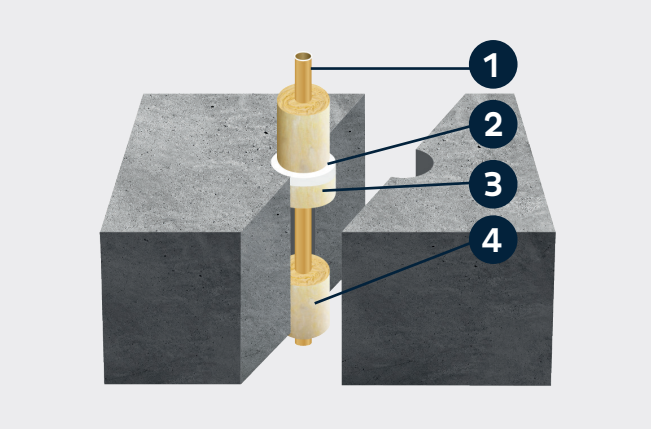
### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)
Maximale opening 300x300 mm of 100x1000 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥100 cm aan beide kanten

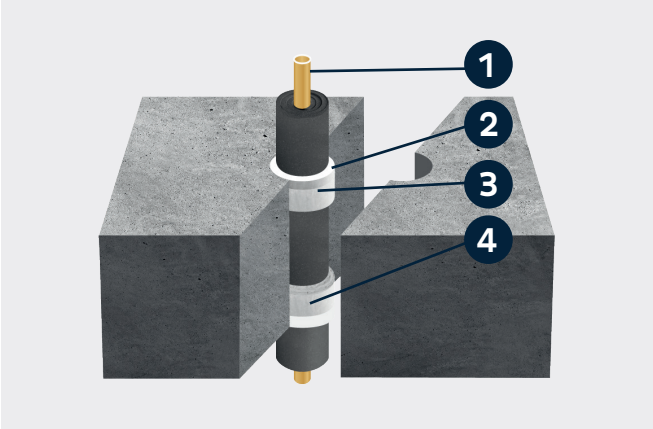
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm



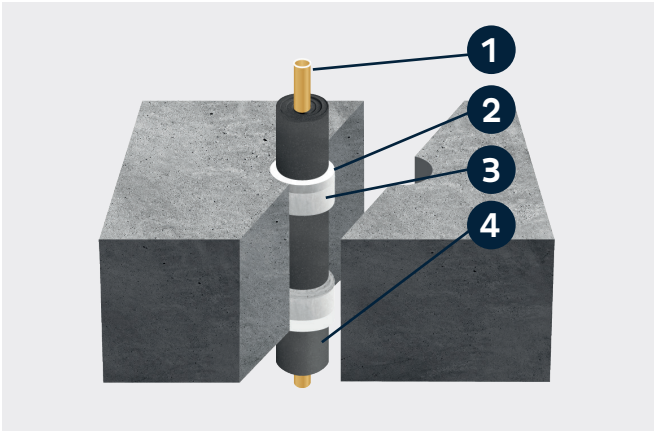

**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm boven- of onderkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥100 cm aan beide kanten

### GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/ C (E 240)
Maximale ruimte rondom 30 mm



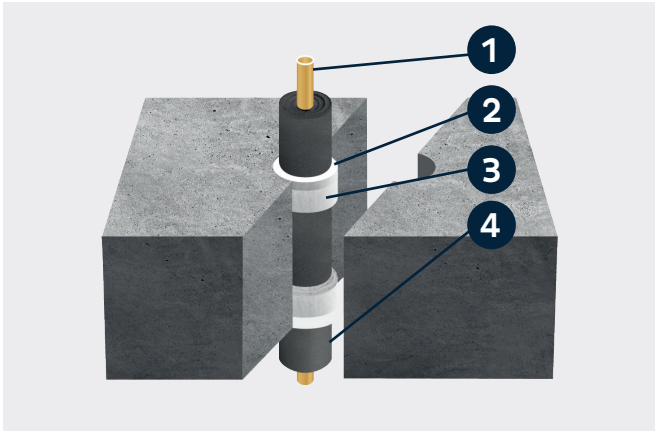

**1:** Stalen buizen ≤ Ø12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm , of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9 mm dik elastomeer of fenolschuim

### GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/ C (E 180)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9-13 mm dik elastomeer of fenolschuim

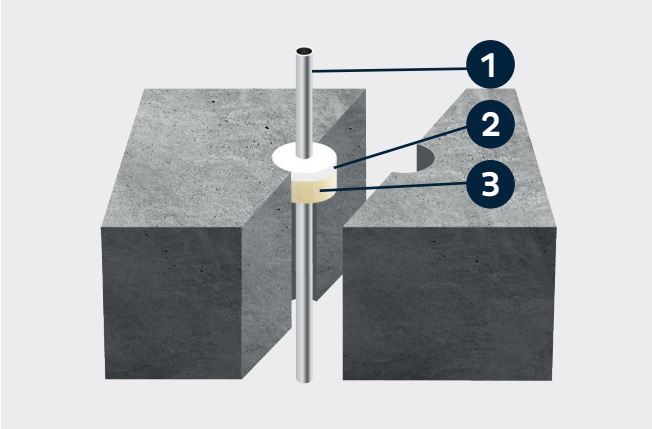
### GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/ C (E 90)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 14-25 mm dik elastomeer of fenolschuim

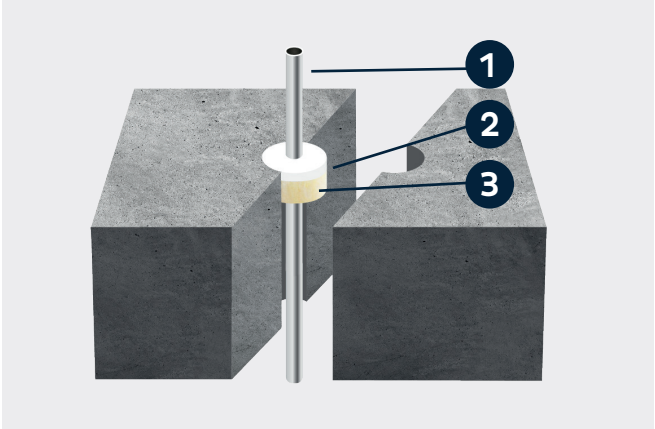
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### ALUPEX BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)
Maximale opening 300x300 mm



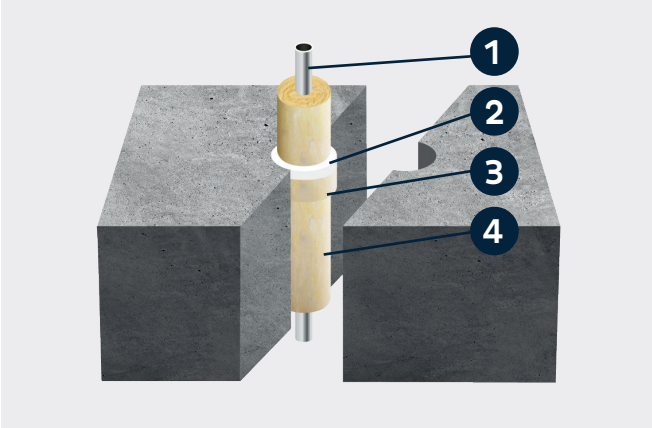

**1:** Alupex buis ≤ Ø 20 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

### ALUPEX BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/C (E 120 C/C)
Maximale opening 300x300 mm



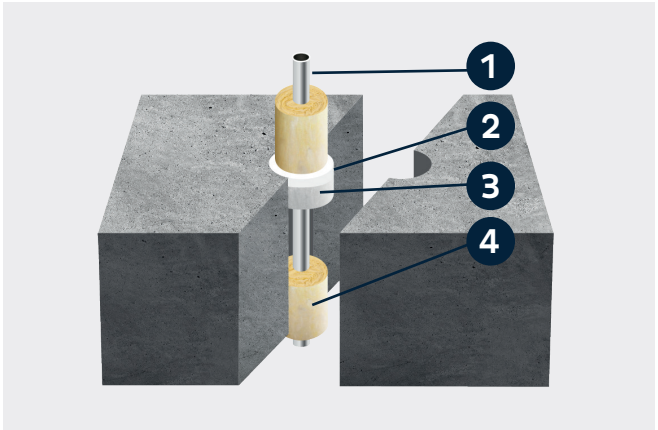

**1:** Alupex buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar

### GEÏSOLEERDE ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/ C (E 180)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Alupex buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** Steenwoldiepte ≥ 48 mm, dichtheid ≥ 33 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** 20-50 mm buisisolatie van glas- of steenwol ≥ 75 kg/m³

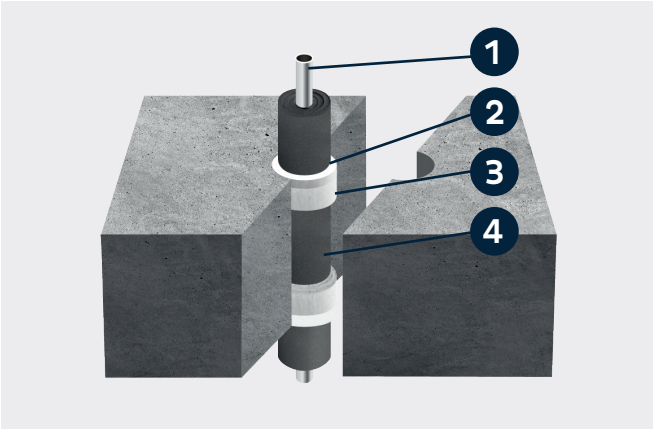
### ALUPEX BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm boven- of onderkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm aan beide kanten

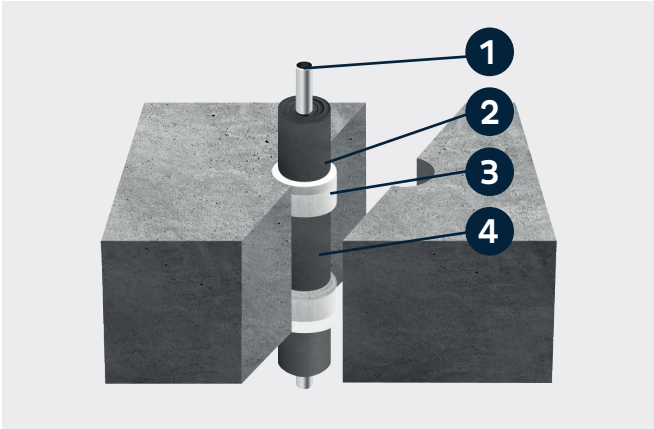
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### GEÏSOLEERDE ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/ C (E 180
Maximale ruimte rondom 30 mm



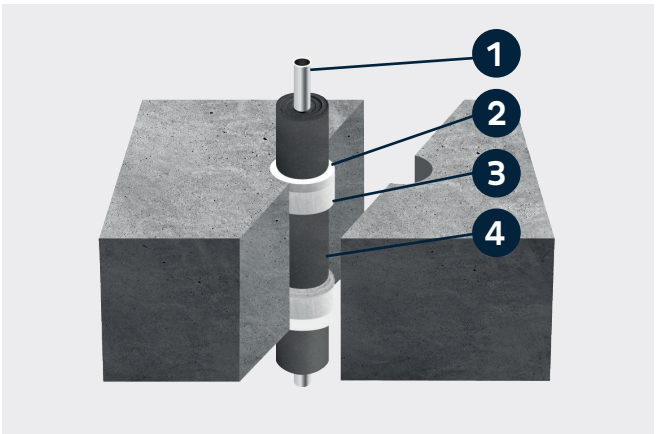

**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 16 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9 mm dik elastomeer of fenolschuim

### GEÏSOLEERDE ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/ C (E 120)
Maximale ruimte rondom 30 mm



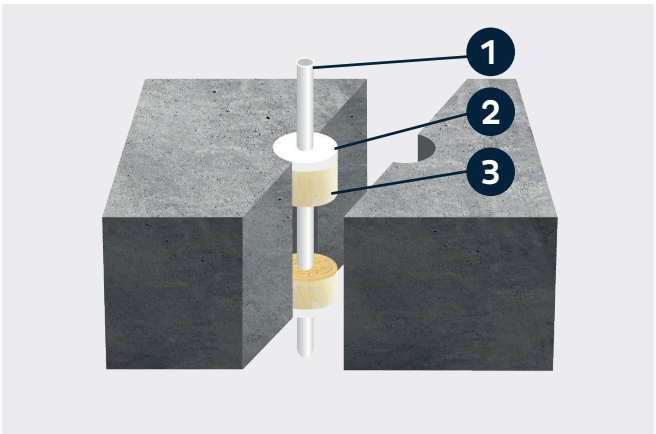

**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9-13 mm dik elastomeer of fenolschuim

### GEÏSOLEERDE ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/ C (E 60)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 14-25 mm dik elastomeer of fenolschuim

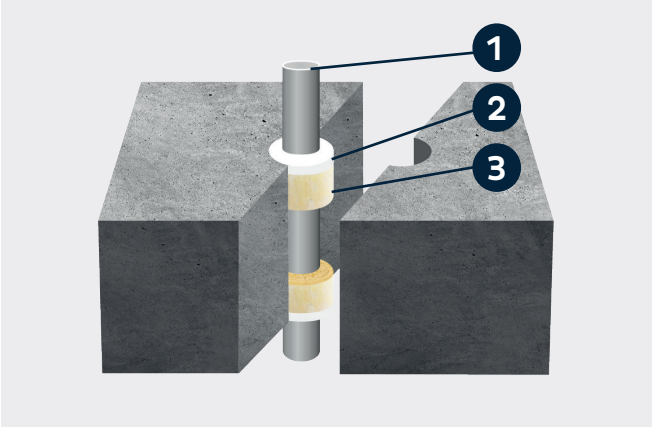
### PVC KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PVC-U of PVC-C buis ≤ Ø 50 mm met een wanddikte van 1,6 - 3,7 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

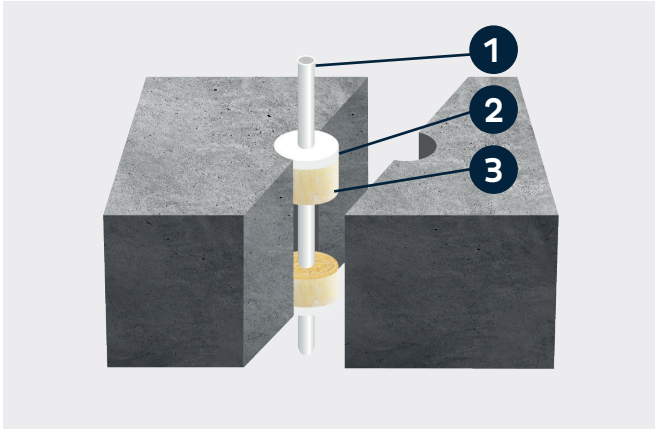
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### PE KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm



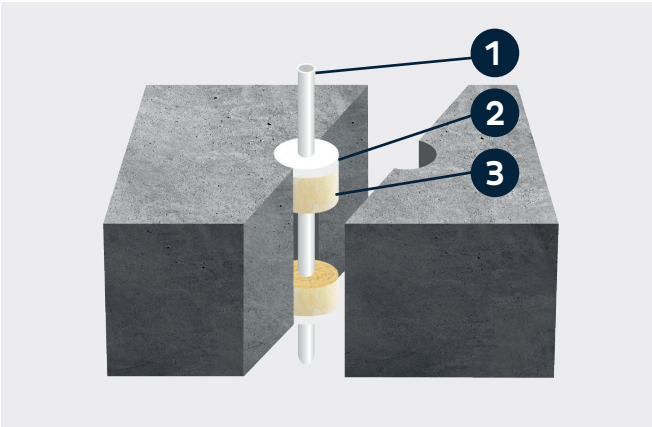

**1:** PE, ABS of SAN + PVC buis ≤ Ø 40 mm met een wanddikte van 2,0- 2,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm



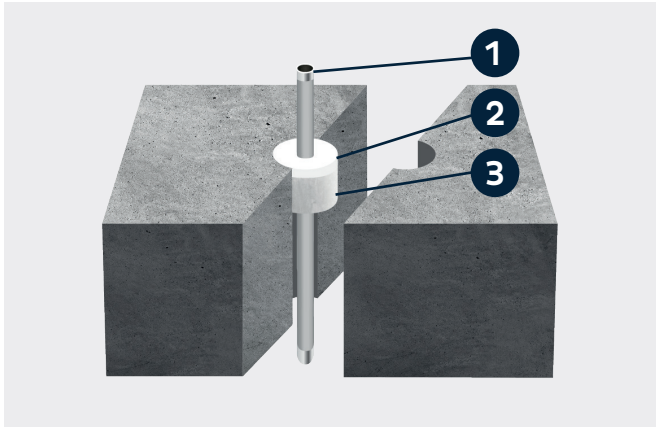

**1:** PP buis ≤ Ø12 mm met een wanddikte van 1,2 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buis ≤ Ø 75 mm met een wanddikte van 1,2 - 6,8 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

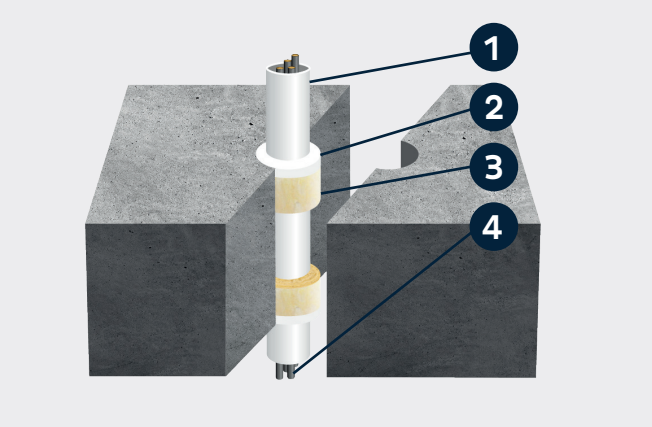
### PEX BUIS-IN-BUIS SYSTEEM MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/C (E 90)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PEX buis ≤ Ø 25 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm bovenkant
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ 48 mm, dichtheid ≥ 48 mm of vergelijkbaar

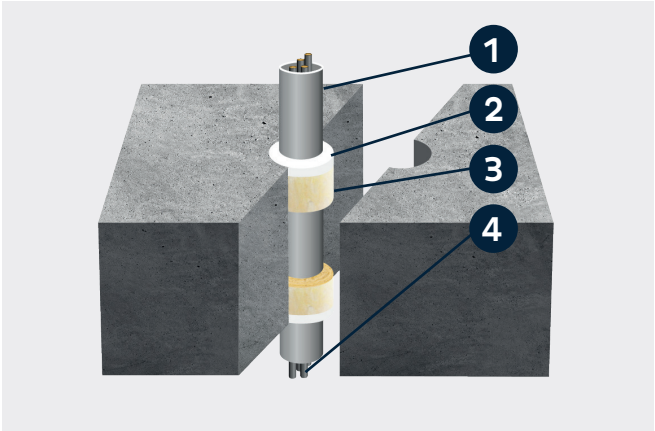
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# MASSIEVE VLOEREN

### PVC LEIDINGEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm



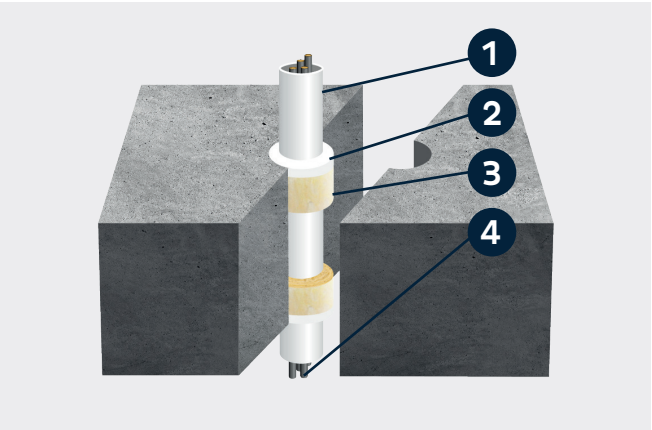

**1:** PVC-U & PVC-C buizen ≤ Ø40 mm met een wanddikte van 1,6-3,7 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

### PE LEIDINGEN MET BRANDWEERSTAND EI 180 U/C (E 180 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buizen ≤ Ø 40 mm met een wanddikte van 2,0-2,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

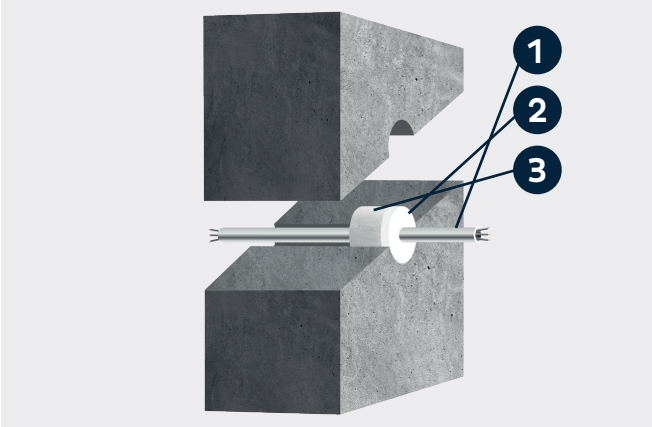
### PP LEIDINGEN MET BRANDWEERSTAND EI 180 U/C (E 180 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buizen ≤ Ø 40 mm met een wanddikte van 1,2 -1,8 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

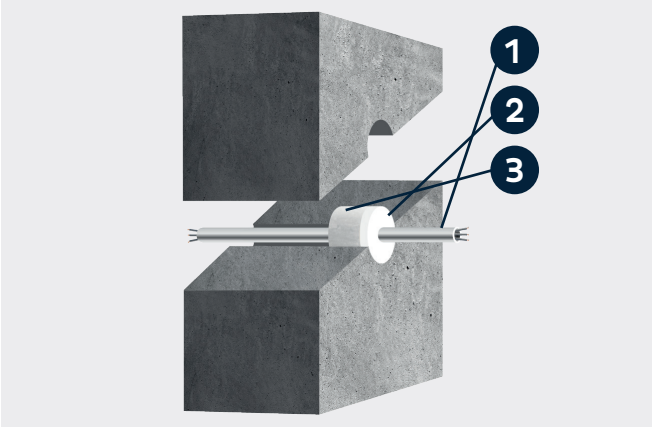
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 240)
Maximale opening 300x300 mm



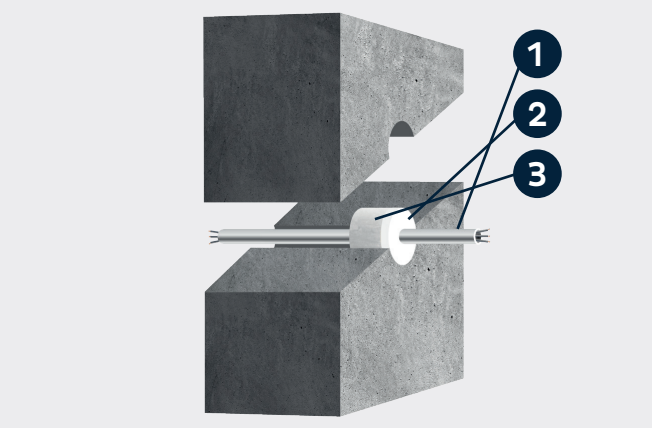

**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 90 (E 240)
Maximale opening Ø87mm



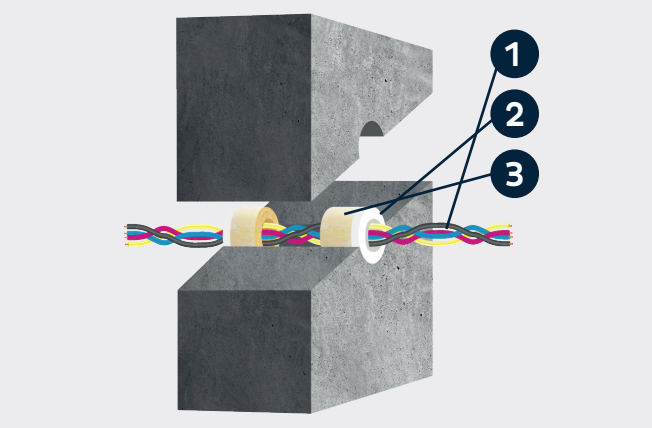

**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 120 (E 240)
Maximale opening 35x35 mm of Ø 36 mm




**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

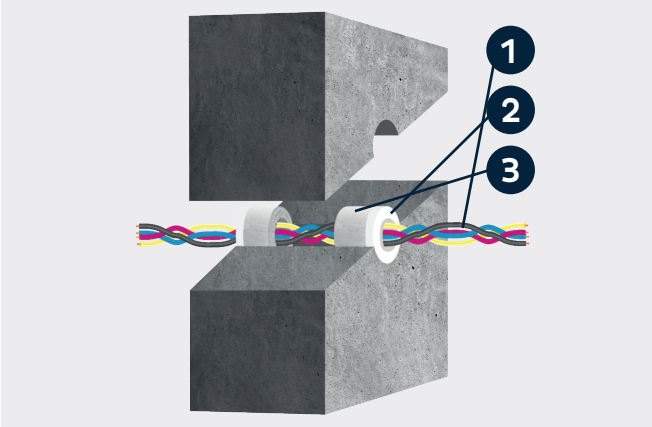
### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 120 (E 240)
Maximale opening 300x300mm




**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

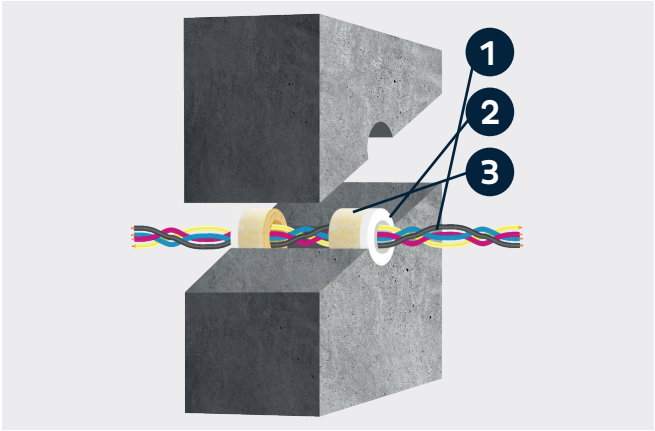
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 240 (E 240)
Maximale opening 300x300 mm



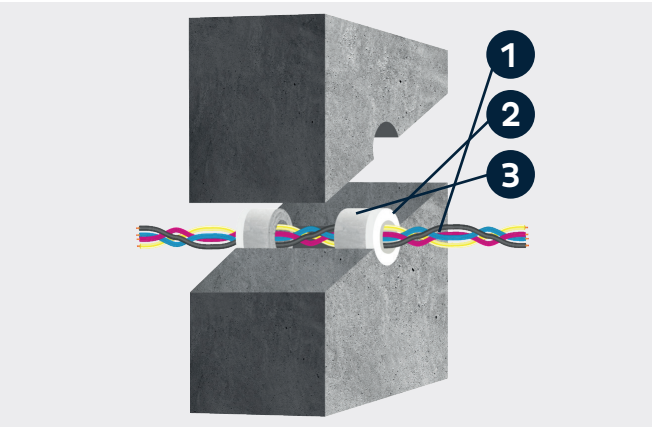

**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 120)
Maximale opening 300x300 mm



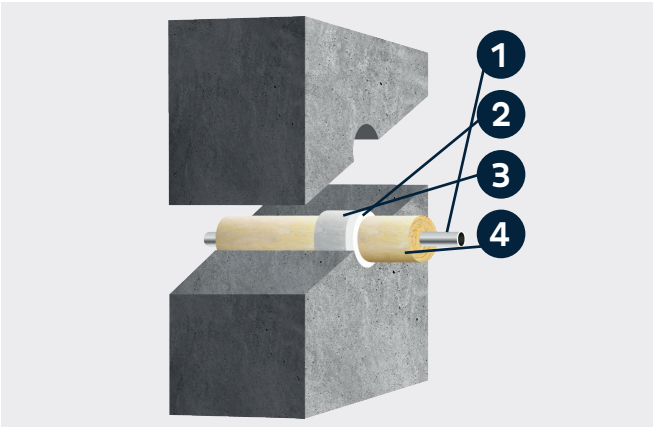

**1:** Kabel ≤ Ø 80 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 240)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Kabel ≤ Ø 80 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar

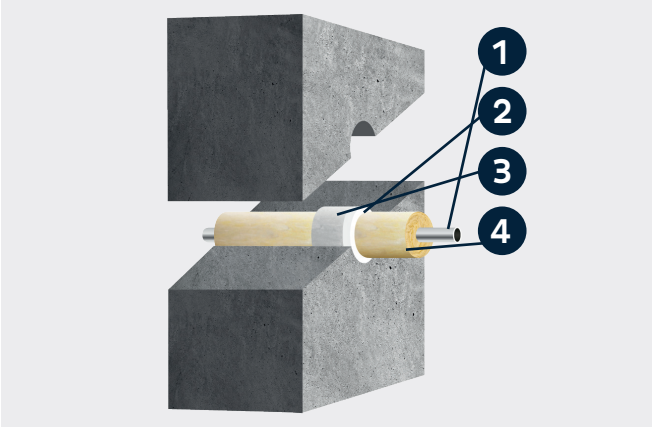
### GEÏSOLEERDE STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240)
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar
**4:** 20 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

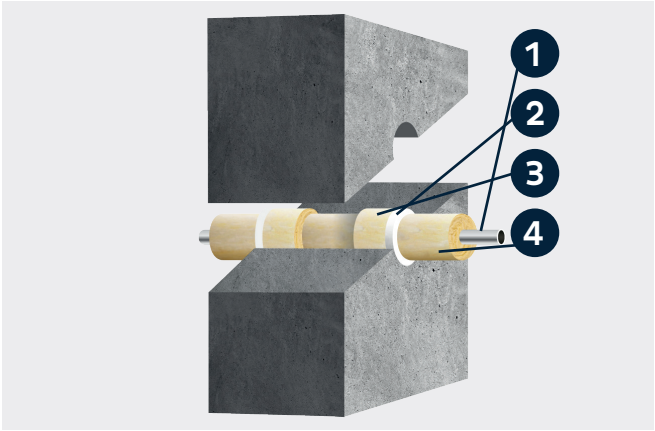
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 180)
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm



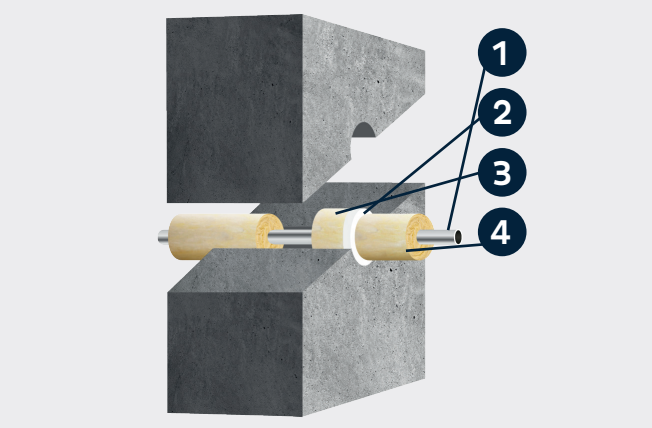

**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 48 mm of vergelijkbaar
**4:** 30-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240)
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm



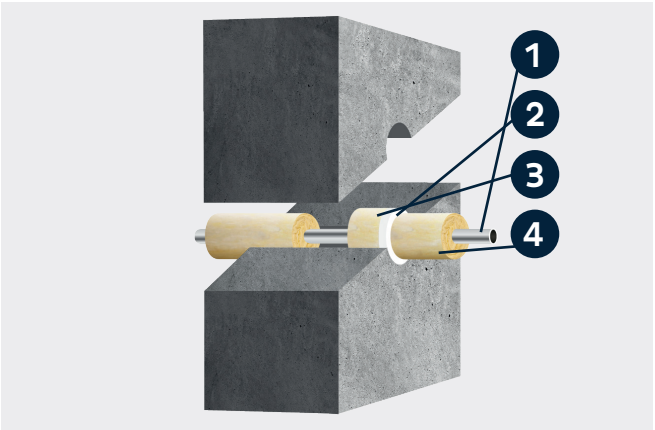

**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** 30-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

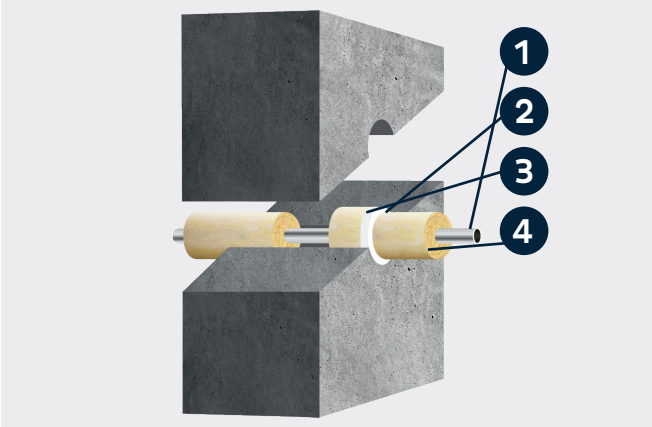
### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Maximale ruimte rondom 18 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

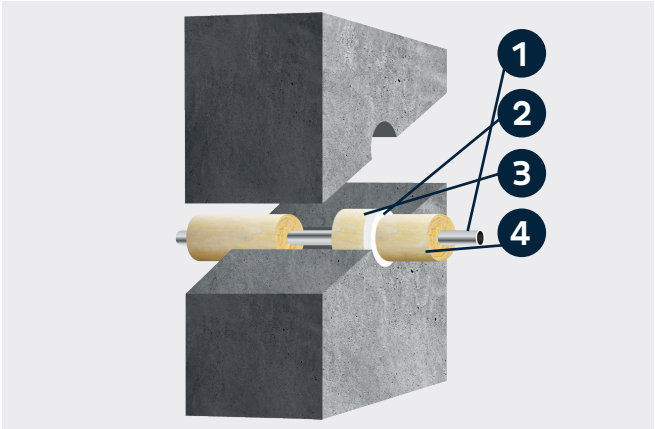
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm



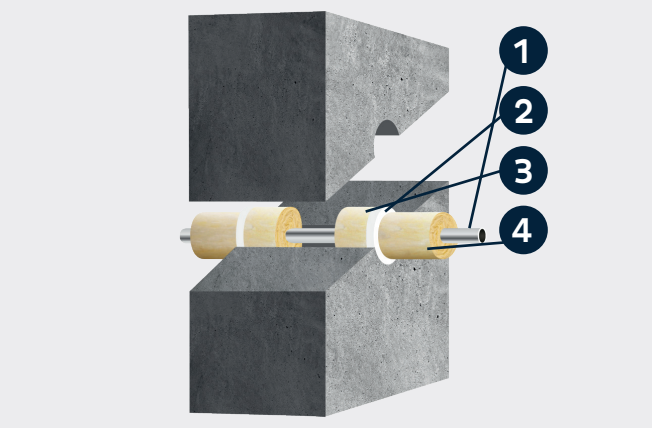

**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 180 C/U)
Maximale ruimte rondom 18 mm



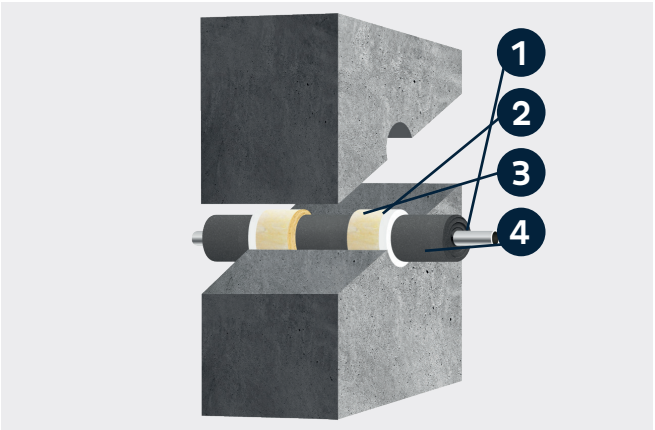

**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 30 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100 cm aan beide kanten

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 30 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100 cm aan beide kanten

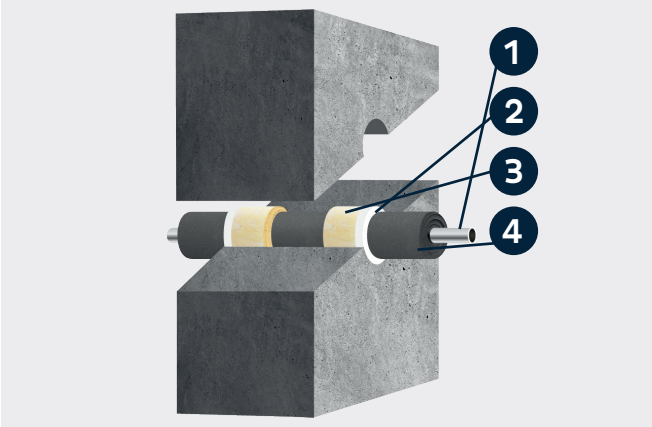
### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 22 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 13 mm dik elastomeer

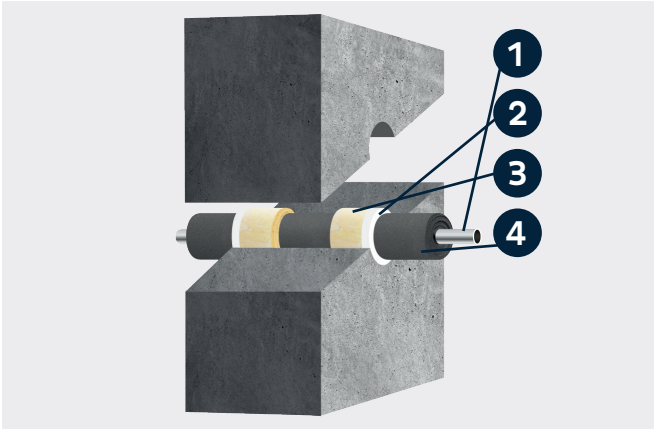
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm



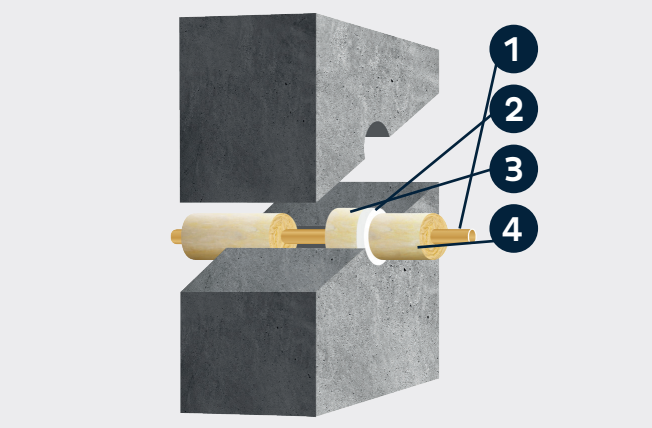

**1:** Stalen buis ≤ Ø 114 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 13-25 mm dik elastomeer

### STALEN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 60 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm



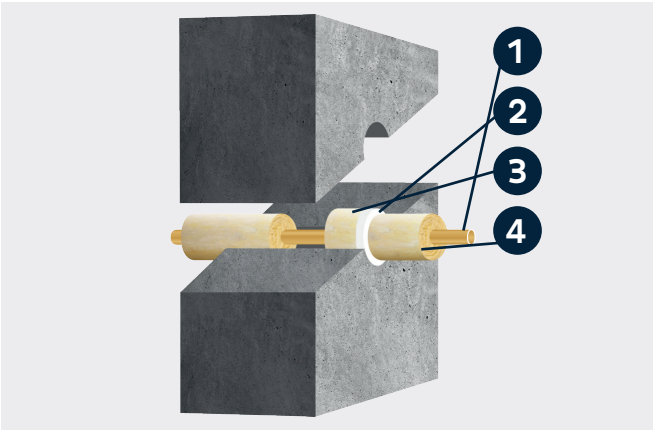

**1:** Stalen buis ≤ Ø 114 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 26-50 mm dik elastomeer

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

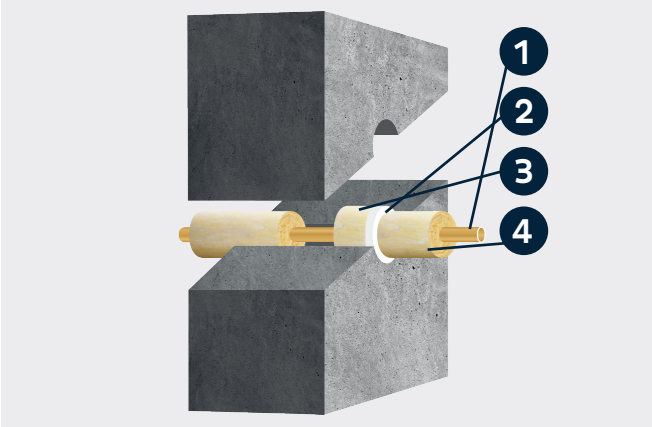
### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

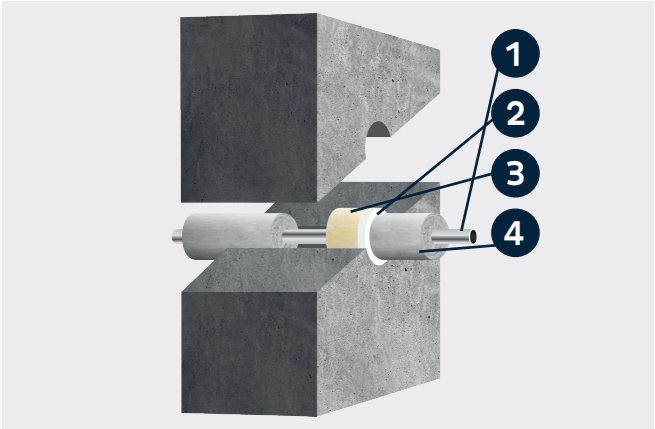
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)
Ruimte rondom 10 mm



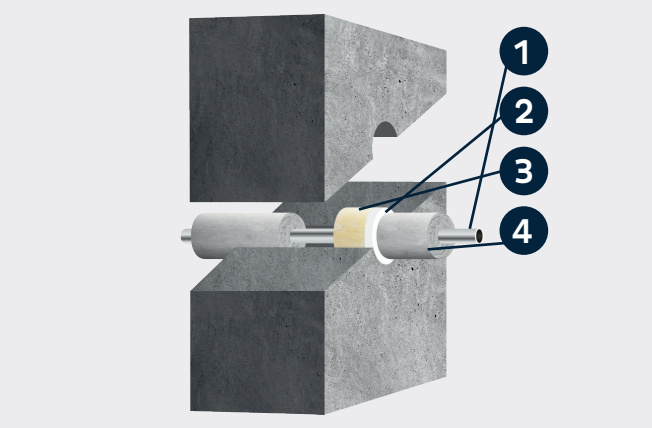

**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm aan beide kanten

### ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)
Maximale opening 300x300 mm



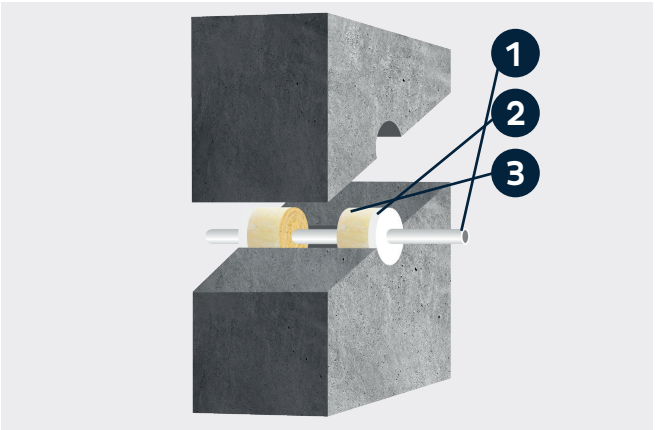

**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 25 mm AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 60cm aan beide kanten

### ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40kg/m³ of vergelijkbaar
**4:** ≥ 25 mm AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 60cm aan beide kanten

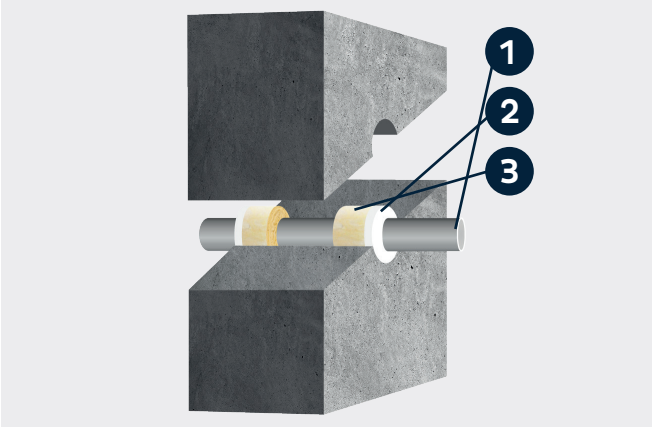
### PVC KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PVC-U & PVC-C buis Ø 32 mm met een wanddikte van 1,0-1,6 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

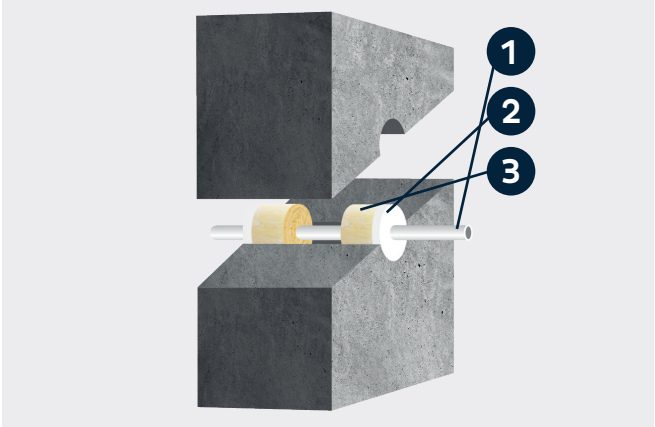
# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC
# METSELWERK OF BETONNEN MUREN MET EEN DIKTE ≥ 150 MM

### PE KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 2,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m$^3$ of vergelijkbaar aan beide kanten

### PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 180 C/U (E 180 C/U)
Maximale ruimte rondom 30 mm



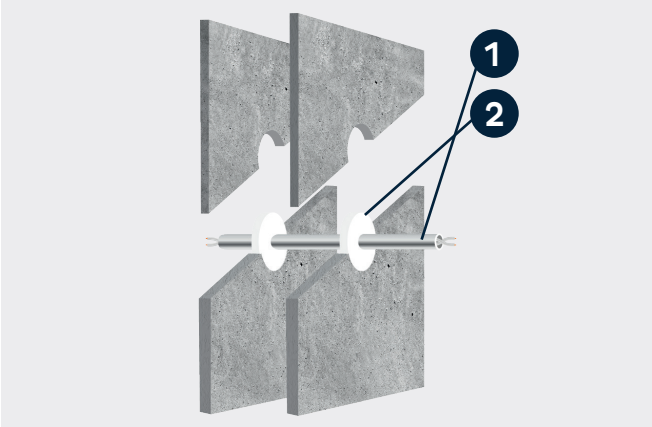

**1:** PP buis Ø 32 mm met een wanddikte van 2,0 -4,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m$^3$ of vergelijkbaar aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 75 - MM KABEL MET BRANDWEERSTAND EI 45 (E 60)

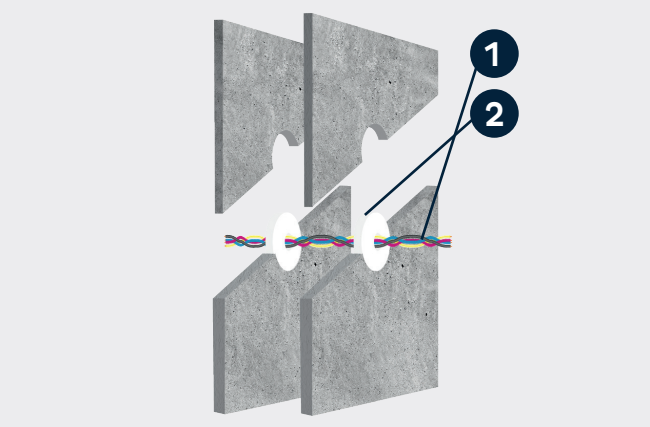
Maximale opening 150 x150 mm




**1:** Kabel ≤ Ø 21 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 75 - MM KABEL MET BRANDWEERSTAND EI 30 (E 45)

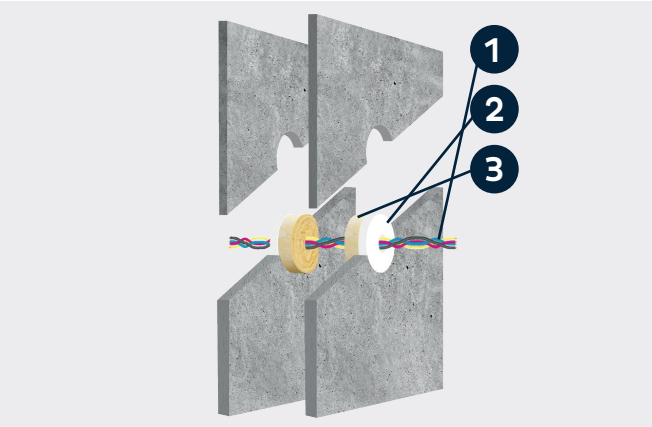
Maximale opening 150 x150 mm




**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 - MM KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 90 (E 120)

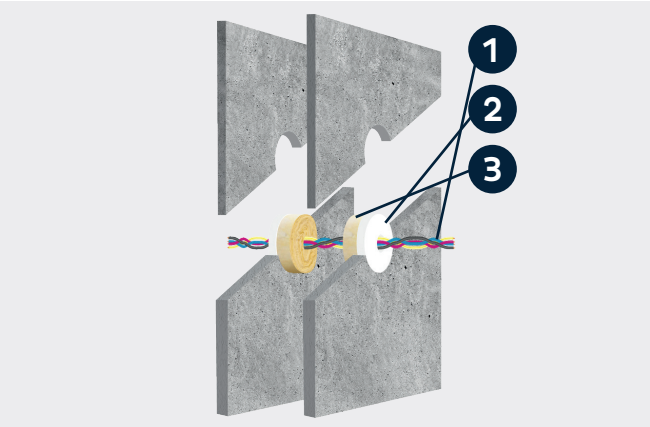
Maximale opening 300x300mm




**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in een bundel ≤ Ø 50 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 33kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 - MM KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 120 (E 120)

Maximale opening 300x300mm



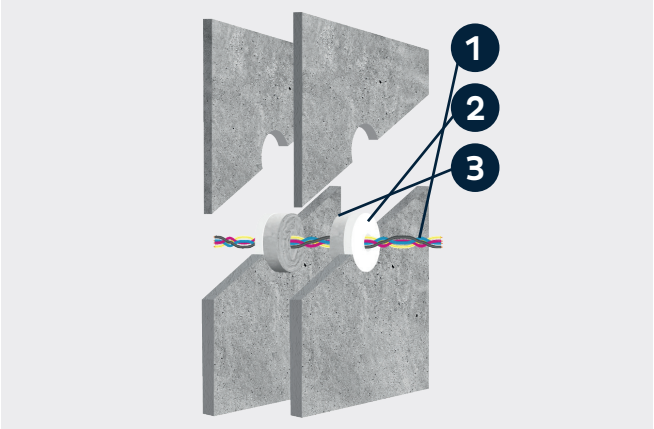

**1:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100 - MM KABELS MET BRANDWEERSTAND EI 60 (E 120)

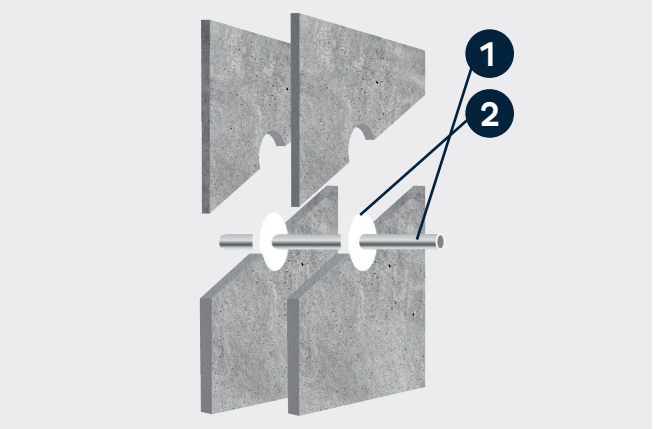
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Kabels ≤ Ø 80 mm afzonderlijk of in bundel ≤ Ø 100 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 75 - MM STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 30 C/U (E 60 C/U)

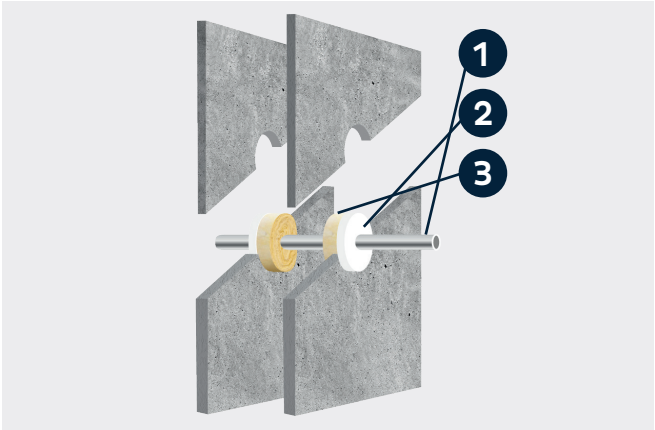
Maximale opening 150x150mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 22 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 - MM STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

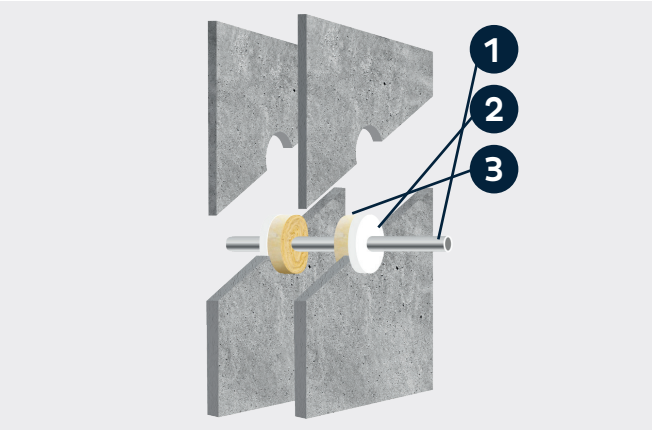
Maximale opening 300x300mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 30 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 - MM STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maximale opening 300x300mm



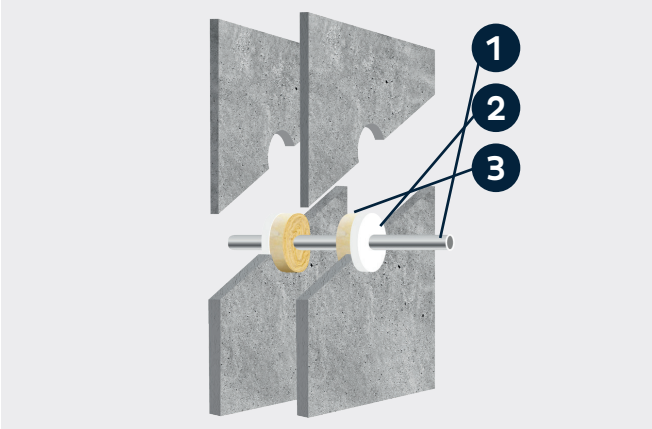

**1:** Stalen buis ≤ Ø 22-30 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 25 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND E 120 C/U

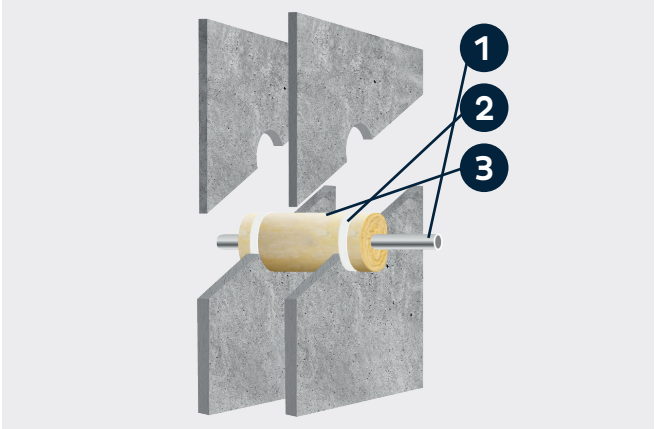
Maximale opening 300x300 mm of Ø 344 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 15 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 45 C/U (E 60 C/U)

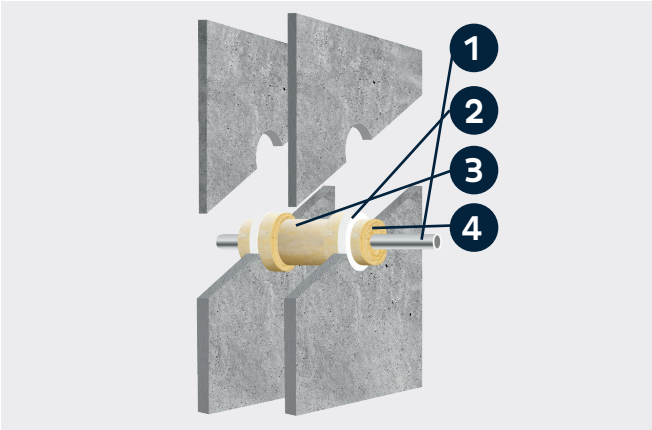
Maximale opening 150x150 mm of Ø 344 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** 20-30 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### GEÏSOLEERDE STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 120)

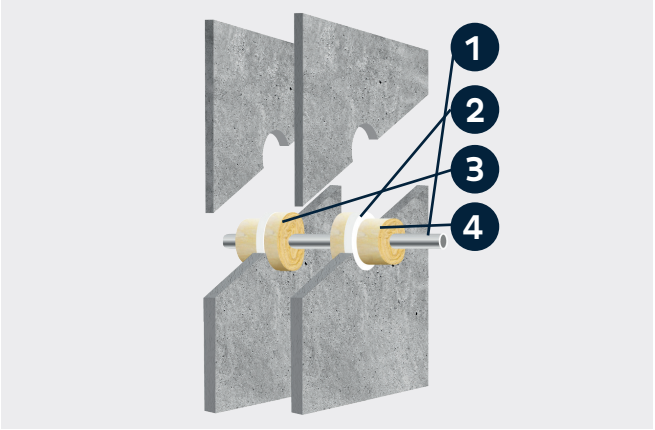
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 324 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** 20-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maximale opening 300x300 mm



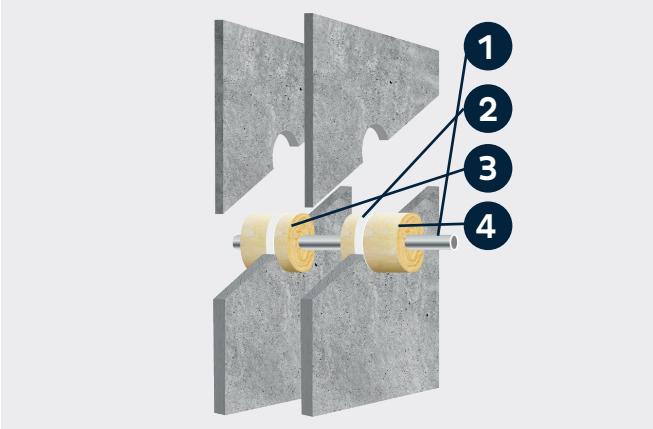

**1:** Stalen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 20 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)

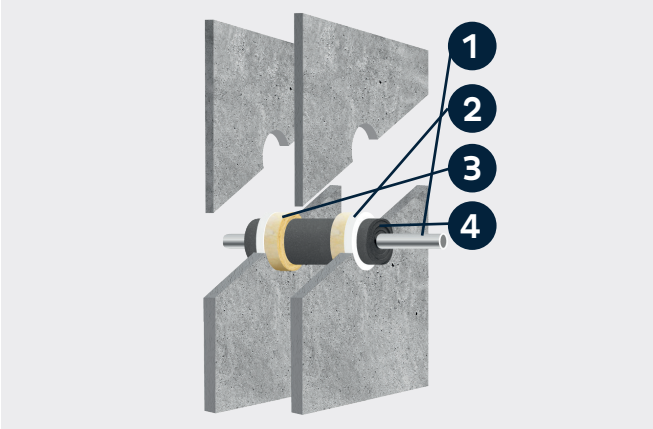
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 219 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 30 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm aan beide kanten

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

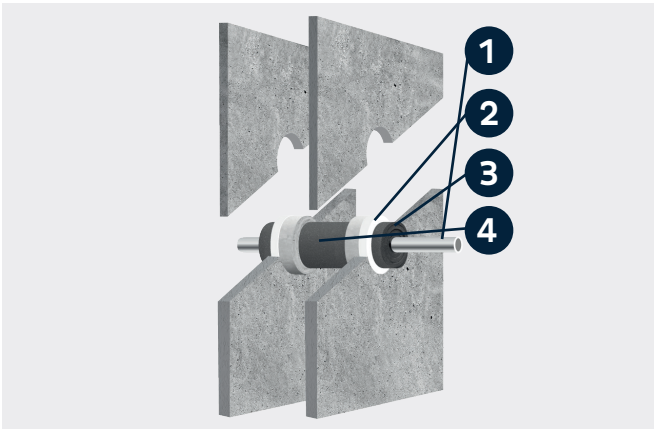
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 40 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 13-19 mm dik elastomeer

### STALEN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)

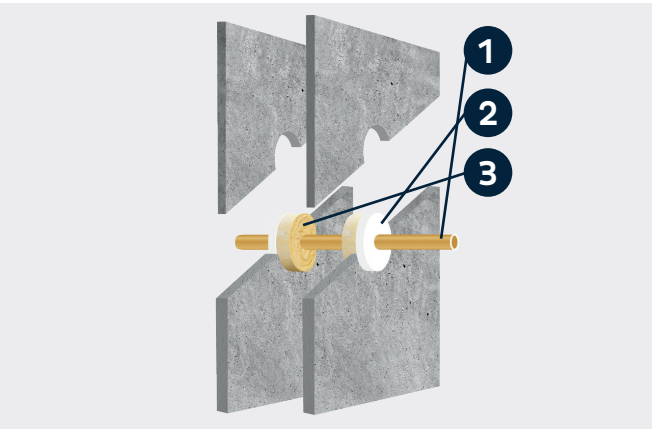
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Stalen buis ≤ Ø 165 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 13-19 mm dik elastomeer

### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 90 C/C)

Maximale opening 300x300 mm



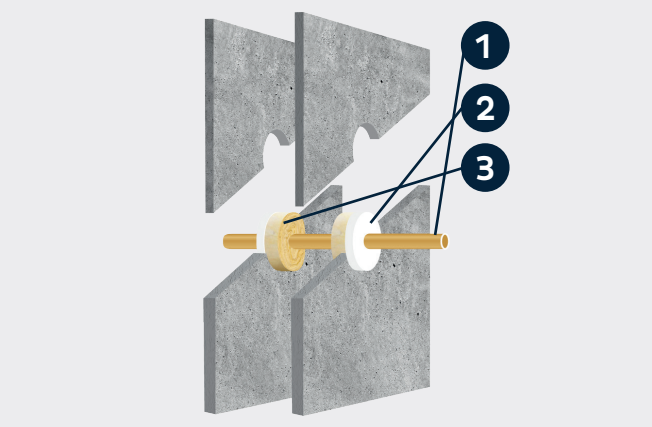

**1:** Koperen buis ≤ Ø 12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### KOPEREN BUIZEN MET BRANDWEERSTAND EI 30 C/C (E 90 C/C)

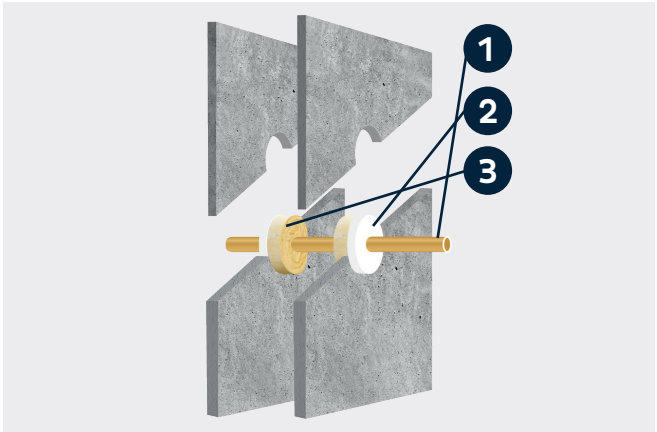
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 13-22 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND E 120 C/C

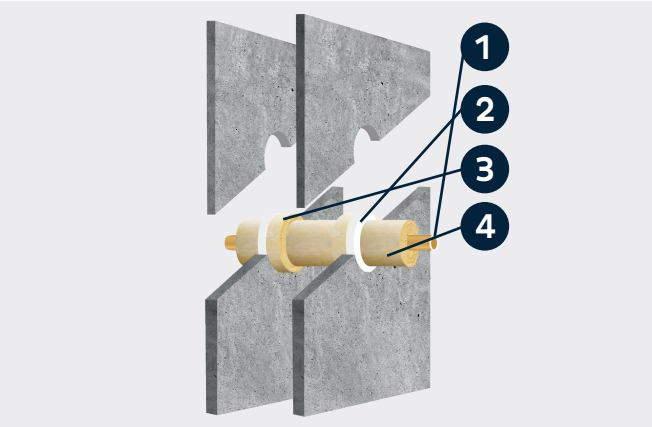
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 15 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 MM -GEÏSOLEERDE KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 120)

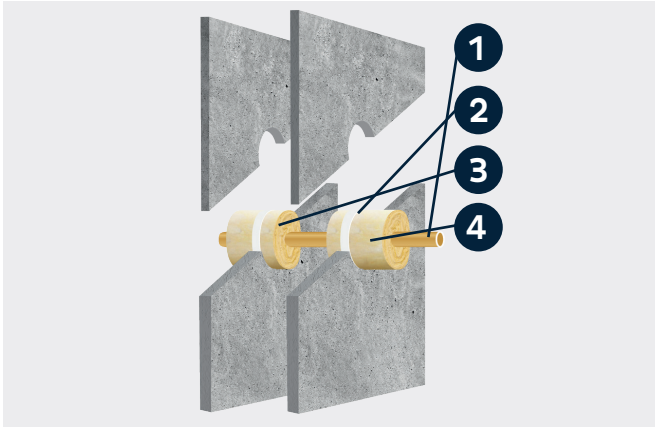
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** 20-80 mm ononderbroken buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maximale opening 300x300 mm



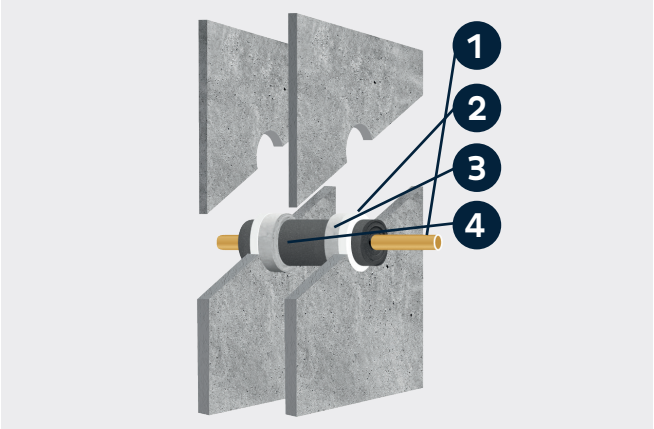

**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 20 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

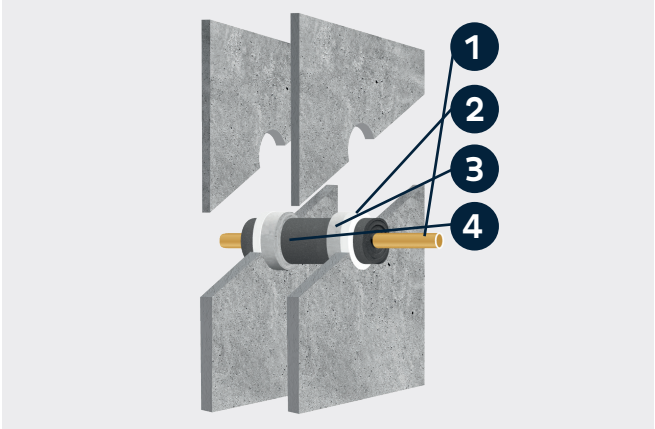
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 12 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9 mm dik elastomeer

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)

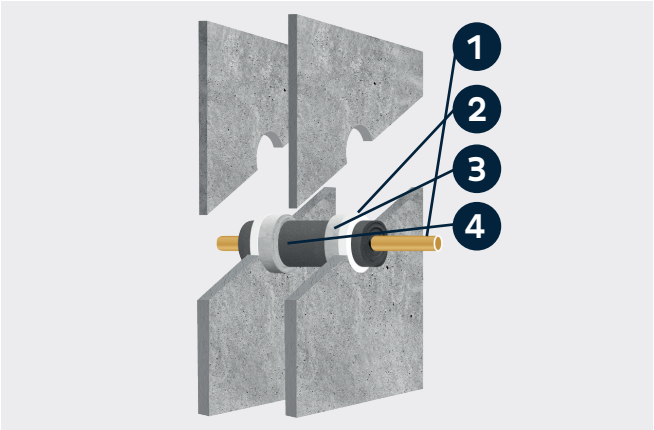
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9-13 mm dik elastomeer

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - KOPEREN BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 60 C/C)

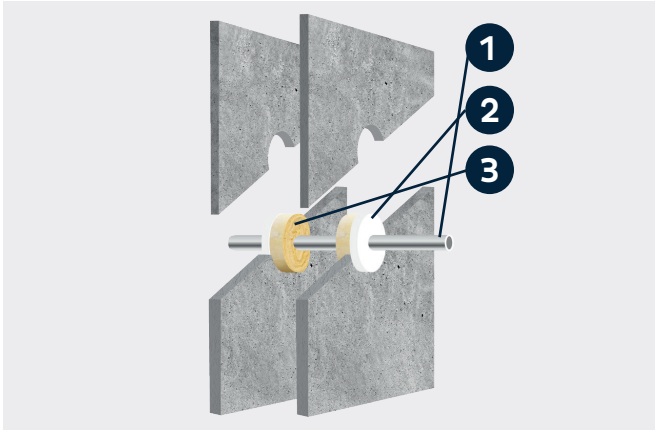
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Koperen buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 14-25 mm dik elastomeer

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maximale opening 300x300 mm



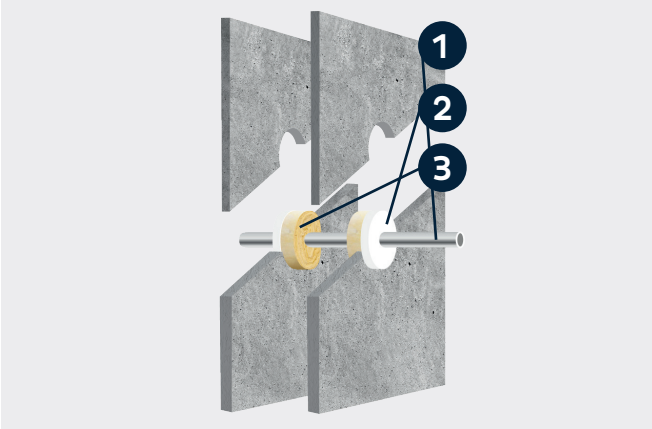

**1:** Alupex buis ≤ Ø 20 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100MM - ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 30 C/C (E 120 C/C)

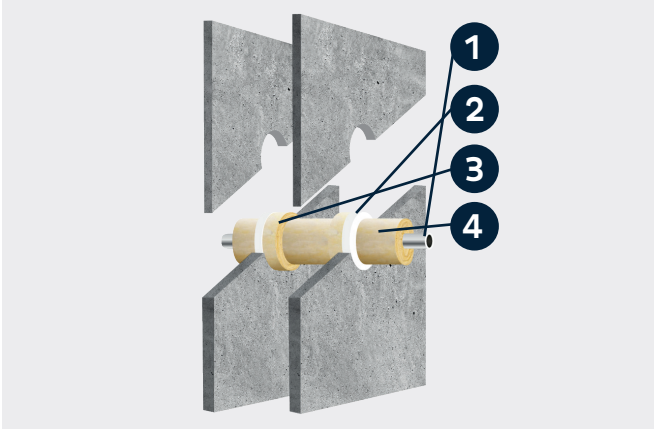
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Alupex buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 15 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 15 mm, dichtheid ≥ 35 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100MM - GEÏSOLEERDE ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/ C (E 120)

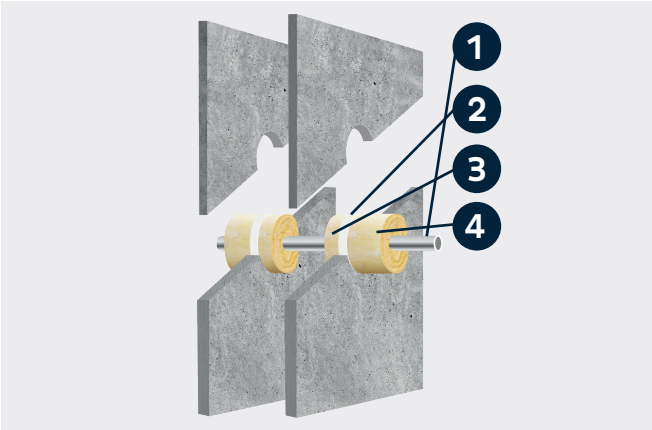
Maximale opening 300x300 mm of Ø 504 mm




**1:** Alupex buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** 20-50 mm ononderbroken buisisolatie van glas- of steenwol ≥ 75 kg/m³

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

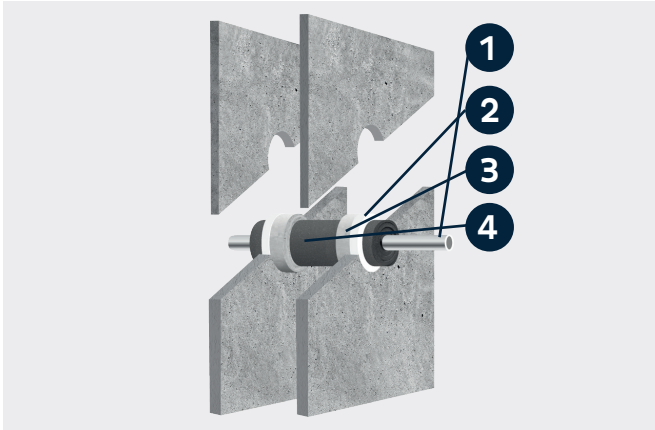
Maximale opening 300x300 mm




**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 40 kg/m³ of vergelijkbaar aan beide kanten
**4:** ≥ 20 mm buisisolatie van steenwol ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C

Maximale ruimte rondom 30 mm



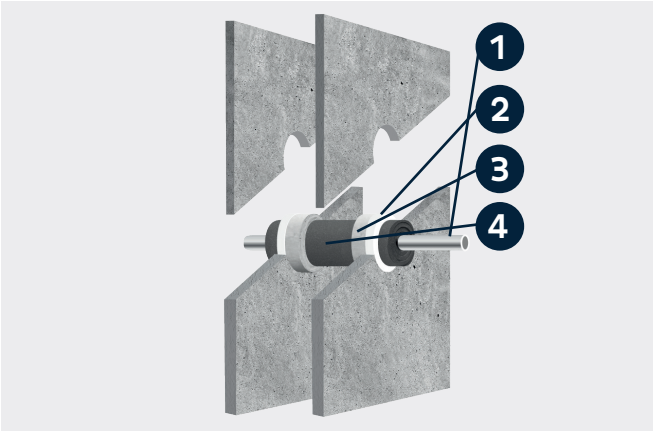

**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 16 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9 mm dik elastomeer

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100MM - ALUPEX BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/C (E 60 C/C)

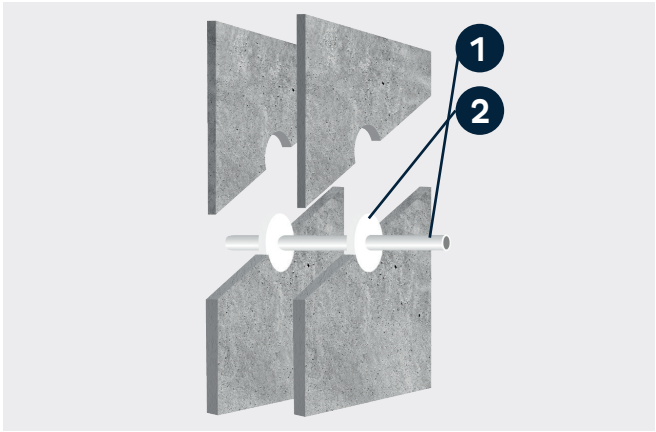
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** Alupex composiet buis ≤ Ø 75 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 25 mm aan beide kanten
**4:** Geïsoleerd met 9-25 mm dik elastomeer

### WANDDIKTE ≥ 100MM - PVC KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 U/C (E 120 U/C)

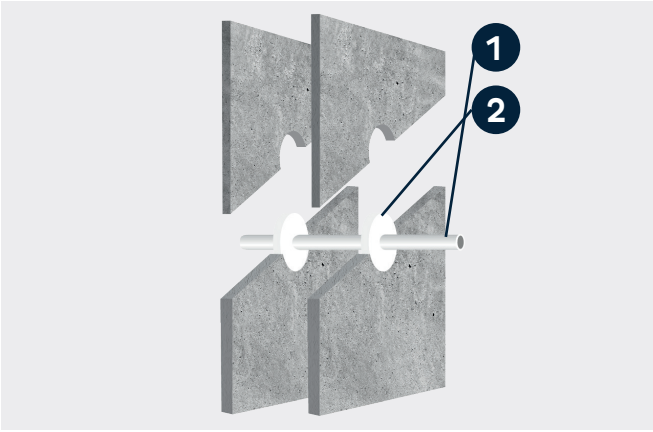
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PVC-U & PVC-C buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 1,0-2,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - PVC KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C

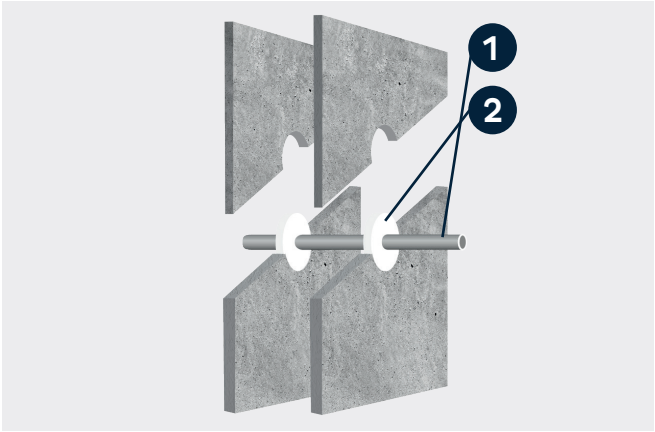
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PVC-U & PVC-C buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 1,0-1,6 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 75 MM - PE KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 30 U/C (E 30 U/C)

Maximale ruimte rondom 30 mm



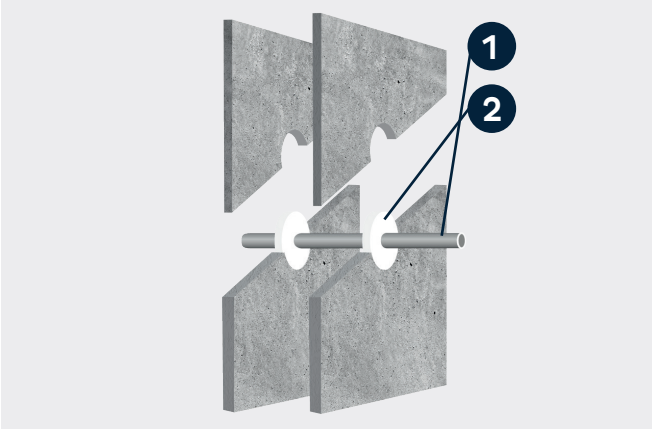

**1:** PE, ABS & SAN + PVC buizen ≤ Ø32 mm met een wanddikte van 2,0- 3,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

## WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100MM - PE KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

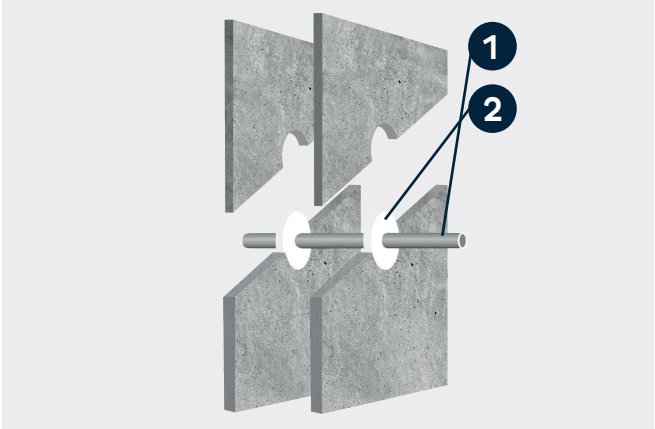
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buis Ø 20 mm met een wanddikte van 2,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100MM - PE KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 90 C/ C (E 90 C/C)

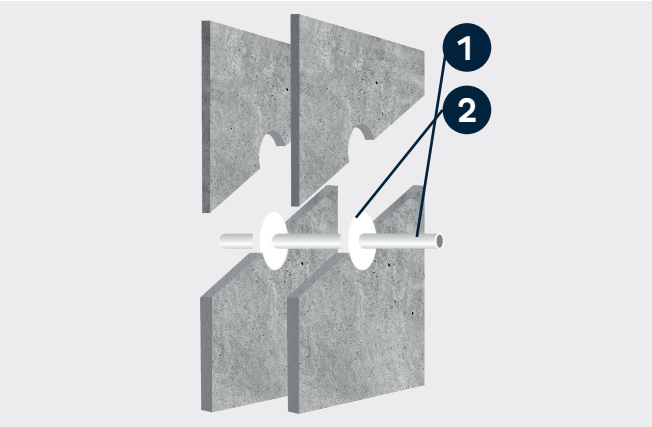
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buis Ø 32 mm met een wanddikte van 2,0-3,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 75 MM - PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 30 U/C (E 30 U/C)

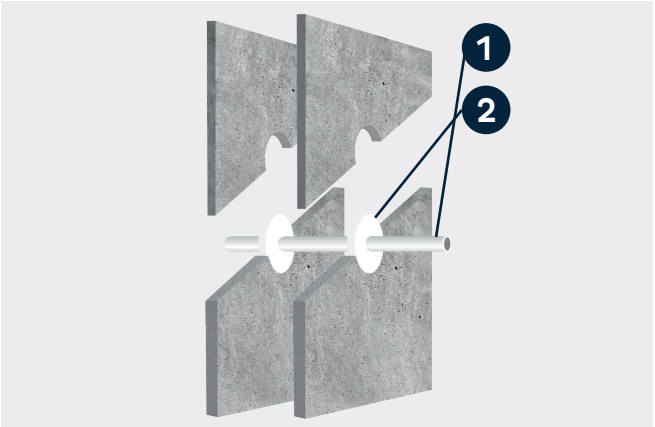
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 2,3 -4,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

Maximale ruimte rondom 30 mm



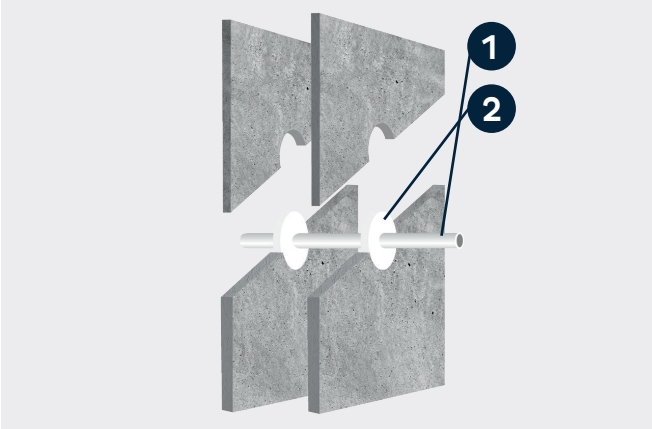

**1:** PP buis ≤ Ø20 mm met een wanddikte van 2,2 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 100MM - PP KUNSTSTOF BUIS MET BRANDWEERSTAND EI 60 C/ C (E 60 C/C)

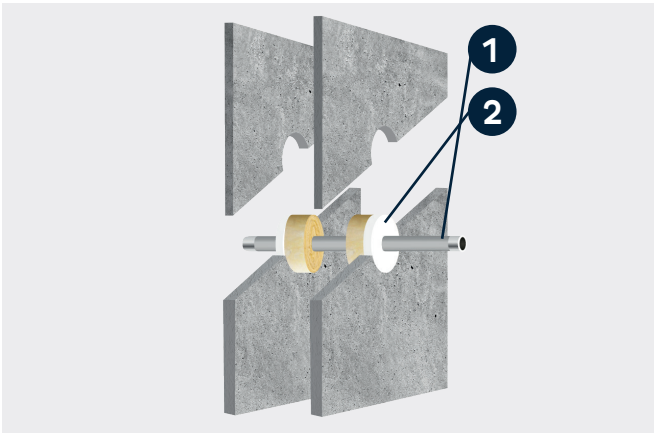
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 1,8 -4,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100MM - PEX BUIS-IN-BUIS SYSTEEM MET BRANDWEERSTANDEI 120 C/C (E 120)

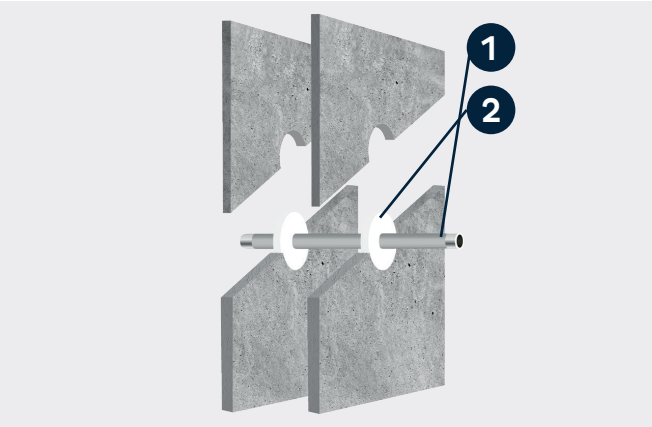
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PEX buis ≤ Ø 25 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Steenwoldiepte ≥ 12,5 mm, dichtheid ≥ 35kg/m$^3$ of vergelijkbaar aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - PEX BUIS-IN-BUIS SYSTEEM MET BRANDWEERSTAND EI 45 C/C (E 60)

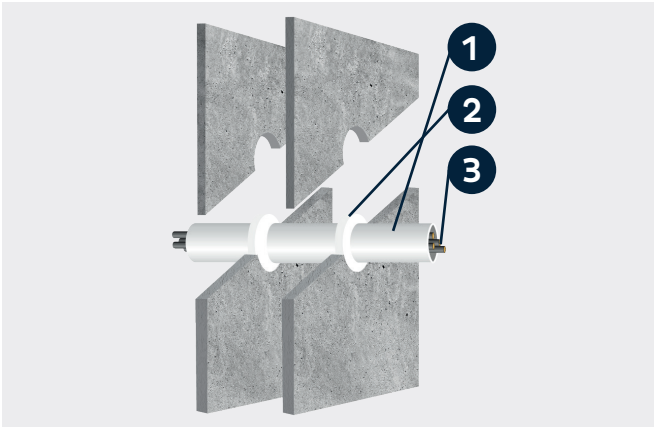
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PEX buis ≤ Ø 54 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten

### WANDDIKTE ≥ 75 MM - PVC LEIDINGEN MET BRANDWEERSTAND EI 45 U/C (E 60 U/C)

Maximale ruimte rondom 30 mm



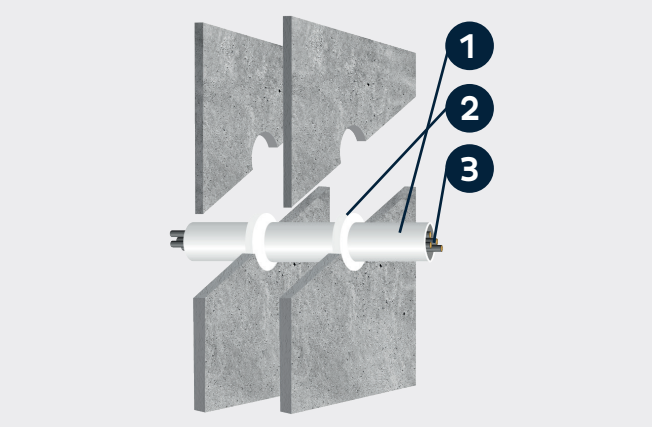

**1:** PVC-U & PVC-C buizen ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 1,0-1,8 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

# FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

# WANDEN VAN GIPS, METSELWERK OF BETON MET EEN DIKTE ≥ 75 MM / ≥ 100 MM / ≥ 120 MM

### WANDDIKTE ≥ 75MM PVC LEIDING MET BRANDWEERSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

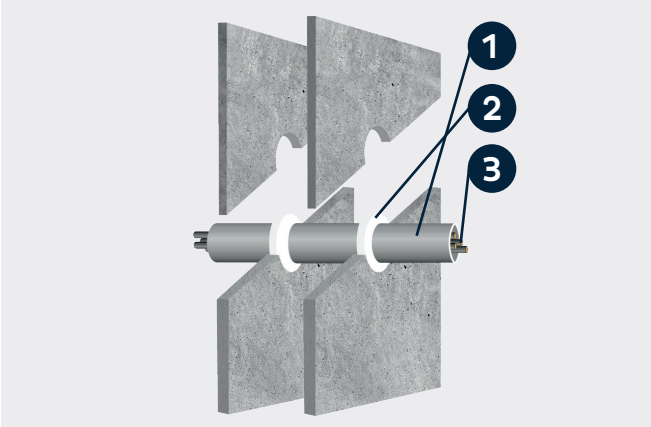
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PVC-U & PVC-C buis ≤ Ø 40 mm met een wanddikte van 1,0 - 1,9 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

### WANDDIKTE ≥ 75MM PE LEIDING MET BRANDWEERSTAND EI 30 U/C (E 45 U/C)

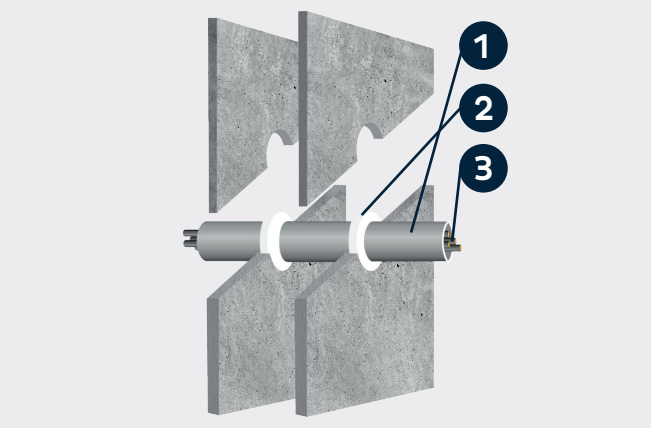
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buis ≤ Ø32 mm met een wanddikte van 2,0-3,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

### WANDDIKTE ≥ 100 MM - PE LEIDINGEN MET BRANDWEERSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)

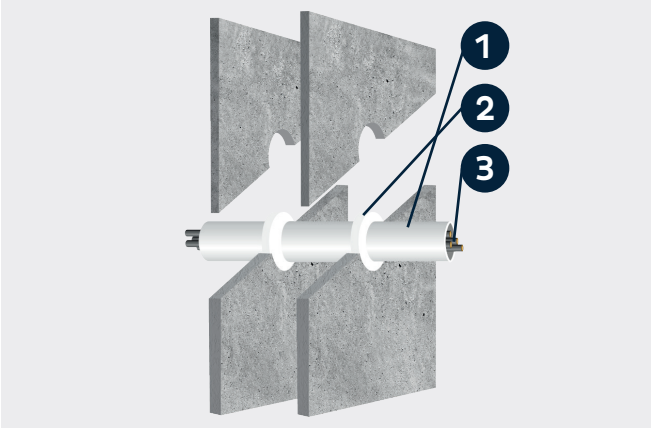
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PE, ABS & SAN + PVC buis ≤ Ø40 mm met een wanddikte van 2,0-3,0 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Kabel ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

### WANDDIKTE ≥ 75 MM - PP LEIDING MET BRANDWEERSTAND EI 30 U/C (E 45 U/C)

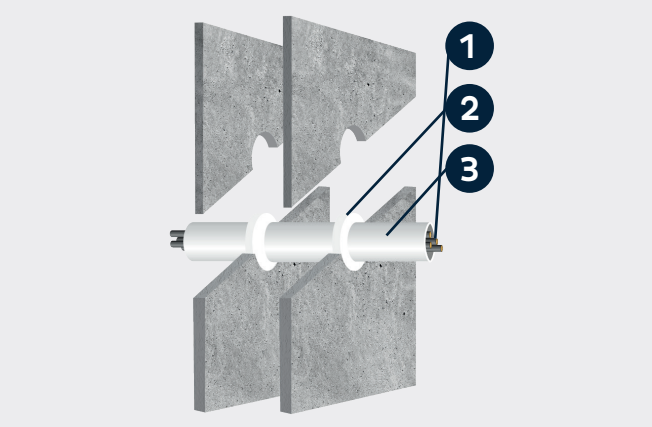
Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buis ≤ Ø 32 mm met een wanddikte van 2,3 -4,4 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 12,5 mm aan beide kanten
**3:** Kabel ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

## WANDDIKTE ≥ 100 MM - PP LEIDING MET BRANDWEERSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)

Maximale ruimte rondom 30 mm




**1:** PP buis ≤ Ø 40 mm met een wanddikte van 1,8 - 2,2 mm
**2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic diepte ≥ 25 mm aan beide kanten
**3:** Kabels ≤ Ø 21 mm afzonderlijk of in bundel

**Bostik Benelux B.V.**
T: + 31 (0)162 491 000
Denariusstraat 11
4903 RC, Oosterhout
Nederland
E: info.benelux@bostik.com

Installatie-instructies volgens ETA 19/0397

Alle adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsinstructies zijn gebaseerd op grondig onderzoek en de huidige stand van onze ervaring en zijn niet bindend. Ondanks het feit dat de grootste zorg is besteed aan het samenstellen van de documentatie, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden, fouten, typografische fouten of drukfouten. We behouden ons het recht voor om het product te wijzigen wanneer we dit nodig achten. Aangezien het ontwerp en de omstandigheden van de ondergrond en de omstandigheden waaronder de toepassing plaatsvindt buiten onze controle vallen, kan op basis van deze documentatie geen verantwoordelijkheid worden aanvaard met betrekking tot de uitgevoerde werken. Daarom adviseren wij u om ter plaatse zelf een test uit te voeren. Op al onze verkopen en leveringen zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.