

Installatie voorschriften

Tijdens elektrische installaties met voorbedrade moeten steeds de installatieregels m.b.t. bedrading in buis van het AREI worden gerespecteerd : cfr. art 207 en art 208.

Algemeen Zorg er bij het plaatsen van Preflex® voorbedrade buizen steeds voor dat:

- de buizen correct zijn vastgehecht,
- het altijd mogelijk is om geleiders toe te voegen of uit de buis te verwijderen,
- de buis de isolatie van de geleiders niet kan beschadigen, vooral aan de uiteinden,
- de gemaakte bochten niet scherper zijn dan 8x de uitwendige diameter van de buis,
- de nodige maatregelen worden genomen om te voorkomen dat water zich kan ophouden in de buizen.

Verboden:

- verbindingen, aansluitingen of draadlussen tussen geleiders aan te brengen in de buizen
- voorbedrade Preflex® buizen te installeren op plaatsen waar de temperatuur hoger kan worden dan 90°C. Hou ook rekening met de temperatuurbestendigheid van de voorgetrokken geleider(s).

Instructies bij **verzonken installaties** met Preflex®

- de flexibele Preflex® buis moet over de ganse lengte van de muur worden ingewerkt en bedekt met pleister.
- Let vooral op bij het invoeren van de buis in inwerkdozen, lusterdozen, einddozen, etc. Hierbij kan u als volgt tewerk gaan :
 - maak gebruik van een aangepaste inbouwdoos met kliksysteem, zoals de Ninobox, die voorkomt dat de flexibele Preflex® buis los kan komen van de inbouwdoos,
 - laat de buis -in afwachting van het definitief bepleisteren- zo ver door de ingang van de einddoos uit komen zodat het onmogelijk wordt dat de buis loskomt.

Instructies voor **opbouwinstallaties** met Preflex®

- Verzeker u ervan dat de mechanische bescherming van de buizen is aangepast aan de uitwendige invloeden waaraan ze worden blootgesteld (bijvoorbeeld : UV-bestendigheid)
- Neem de regels van 'goed vakmanschap' in acht bij het bevestigen van flexibel Preflex® buizen. U werkt met flexibele buizen, hou dus rekening met de afstand tussen de bevestigingspunten.
- Hou ook bij het aansluiten van Preflex® buizen op vaste verdeelkasten, montagekasten, schakelaars, stopcontacten, zekeringskasten, etc. rekening met de soepelheid van de buis en zorg ervoor dat deze niet kan loskomen van de einddoos. Tip! Voorzie een bevestiging zo dicht mogelijk bij de ingang van de einddoos of maak gebruik van een gepaste invoer tul.

Plaatsing tussen valse wanden en plafonds

Ook bij dit soort installatie van Preflex® is het belangrijk degelijk vakmanschap aan de dag te leggen om te voorkomen dat de buizen, geplaatst in valse ruimten, zouden loskomen uit de aansluitdoos.

Hoe voorkomt u dit?

- Voorzie ruimschoots bevestigingspunten over het gehele traject van de buis.
- Maak gebruik van een inbouwdoos met kliksysteem
- Voorzie een laatste bevestigingspunt zo dicht mogelijk bij de einddoos of laat de buis ver genoeg door de ingang van de einddoos uit komen zodat de buis onmogelijk los kan komen.

Buiteninstallaties Bij het plaatsen van leidingen in openlucht of buitenshuis, vermijd dat de Preflex® buizen worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht. Preflex® buizen zijn niet UV-bestendig.

Zorg er in dit geval ook voor dat er geen water in de leidingen of einddozen kan komen.

Ondergrondse plaatsing Preflex® buizen mogen uitsluitend ondergronds worden geïnstalleerd met als doel extra bescherming te bieden aan een kabel die is geschikt voor ondergronds gebruik.

Zorg er in dit geval ook voor dat er geen water in de leidingen of einddozen kan komen.

Technische kenmerken van Preflex® 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm:

- Polypropyleenbuis 750N
- Niet vlamverspreidend
- Classificatie : 34223244-010
- Algemene normen: NBN EN 61386-1, NBN EN 61386-22, NBN EN 60423
- Speciale normen - LSOH/Low smoke : IEC 60754-1, IEC 61034