

## SPAANSEN BOUWSYSTEMEN B.V.

# INSTORTEN WATERLEIDING EN AFVOER

Door : Engineering SBO  
Status : Definitief  
Versie : Juli 2019

## Inleiding

Voorkom problemen in de natte ruimtes met het dichtzetten van de inkassingen t.b.v. waterleiding en afvoer. In de praktijk dienen deze dichtgezet te worden met een cementgebonden mortel. Helaas gebeurt dit niet altijd. Hierdoor ontstaan er problemen in het tegelwerk wat hierop is aangebracht.

Dit kan voorkomen worden door te kiezen voor het instorten van de waterleiding en afvoer.

## Waterleidingen en afvoerbuizen

Waterleidingen en afvoeren kunnen ingestort worden in de prefab wanden. Hieronder wordt verder omschreven wat hierin de mogelijkheden zijn.

### Ingestorte waterleidingen

Waterleidingen inclusief muurplaat kunnen worden ingestort ten behoeve van douchekranen (dubbele muurplaat) en fonteintjes (enkele muurplaat).



Afb. waterleiding met muurplaat tbv instorten

De muurplaten worden doormiddel van een magneet aan de tafel vastgezet. De waterleidingen voeren door de wand naar een blok van tempex of magneten waar de leidingen op de bouw verder doorgekoppeld kunnen worden.

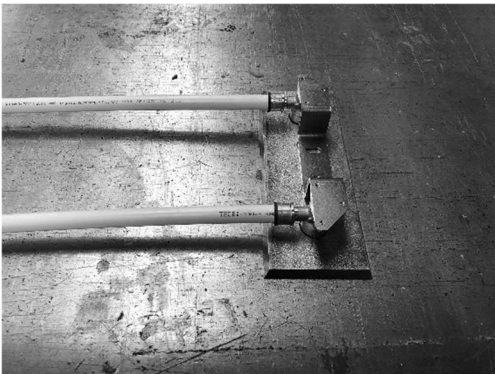
Onderdelen ingestorte waterleiding
Henco/Tece dubbele muurplaat 16x1/2'',
Henco/Teco enkele muurplaat 16x1/2'',
Henco waterleiding 16x2mm, Henco meerlagenbuis (PE-Xc/AL/PE-Xc)
Tece waterleiding 16x2.2mm, Teceflex Alupex
Klein tempex uitvoerblok / rode magneet 200x60x60mm
Groot tempex uitvoerblok 200x150x60mm



Afb. magneet voor waterleiding

Van bovengenoemde muurplaten en uitvoerblokken wordt alleen het hart gemaatvoerd op het productieblad. De muurplaten worden doormiddel van magneten exact op de gewenste positie gezet in de productie.

Waterleidingen kunnen vanuit de muurplaat zowel horizontaal als verticaal worden toegepast. Wanneer er gekozen wordt voor horizontaal, bijvoorbeeld voor het uitkomen in een schacht, wordt er gekozen voor het grote uitvoerblok (zie tabel).



Afb. muurplaat op tafel i.c.m. magneet

## Ingestorte afvoerbuizen

Afvoerbuizen ten behoeve van riolering kunnen worden ingestort. Dit beperkt zich tot PVC-buizen met een maat van Ø40mm. Deze buizen kunnen voorzien worden van bijbehorende moffen met een 90° bocht.

De uiteinden(moffen) van de afvoerbuizen worden vastgezet met magneten. Wanneer de buis eindigt zonder bocht, bijvoorbeeld onderaan het element, wordt hier een tempex uitvoerblok(70x70x70mm) toegepast. Ook hier geldt dat het hart van de onderdelen (uitvoerblokken en uitloopmoffen) worden gemaatvoerd.

Het horizontaal toepassen van de afvoerleiding geeft geen problemen, ongeacht de lengte. Horizontale afvoerbuizen alleen toepassen in U-/W-elementen na goedkeuring constructeur.