

Installatievoorschrift DSS Douchegoot met WTW

GEFELICITEERD MET DE AANSCHAF VAN UW DOUCHEGOOT MET WARMTERUGWINNING!

De douchegoot met WTW bestaat uit een RVS onderbak met een inliggend rooster. Onder het rooster bevindt zich een verdeelplaat, en daar weer onder bevindt zich de warmtewisselaar.



AANSLUITEN

AFVALWATERZIJDE

De onderbak is in het midden van de lange zijde voorzien van een zijuitloop Ø50mm (spie). Met behulp van een steekmof met manchet kan daar de afvoer op aangesloten worden.

Let op dat de afvoer geschikt is voor de te verwachten hoeveelheid water van de douche. Wanneer de afvoerleiding de waterhoeveelheid niet aan kan geeft dat extra opstuwing in de onderbak. Daardoor vermindert het rendement van de warmtewisselaar.

Pas minimaal Ø50mm leidingwerk toe (vergroot indien nodig de diameter naar Ø75mm), gebruik geen haakse bochten en sluit horizontaal aan op de standleiding voor een goede be-/ontluchting.

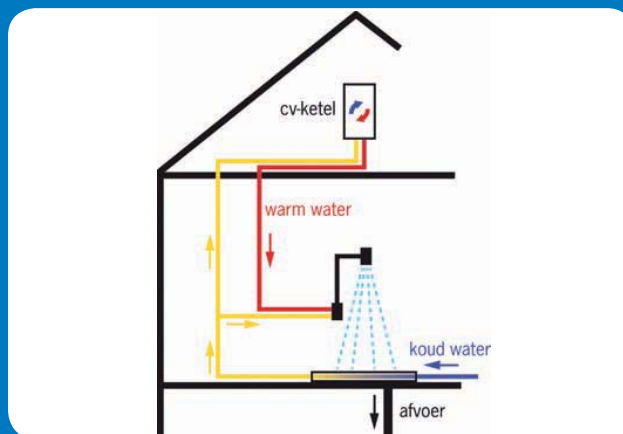
DRINKWATERZIJDE

In de onderbak bevindt zich de koperen warmtewisselaar. De in- en uitgang van de warmtewisselaar zijn op de kopse kant door de wand van de onderbak gevoerd. De uiteinden zijn voorzien van een messing 1/2" buitendraad. Daarop kan een persfitting met aan één zijde een 1/2" binnendraad worden gemonteerd en daarmee worden aangesloten op de waterleiding. Gebruik teflondraad loctite55 of gelijkwaardig voor een goede afdichting.

Afhankelijk van de richting van het leidingwerk kunnen rechte of haakse fittingen toegepast worden.

De onderste koperen buis is de inlaat van de warmtewisselaar. Daar wordt de koud waterleiding op aangesloten.

In de aansluitleiding dient een controleerbare keerklep (beveiligingstype EA) opgenomen te worden. Deze moet in een bereikbare vorstvrije ruimte gemonteerd worden. (bijv. in de meterkast)



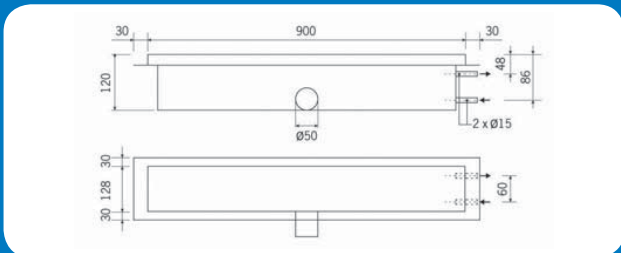
Let op dat koud waterleidingen niet langs warmtebronnen gelegd worden, ter voorkoming van onbedoelde opwarming.

De bovenste koperen buis is de uitgang van de warmtewisselaar. Deze wordt aangesloten op de koud wateraansluiting van de douchemengkraan en/of combiketel.

De koperen buizen en fittingen dienen beschermd te worden tegen agressieve stoffen in het beton of cement. Tape ze daarom in met een geschikte tape, bijvoorbeeld bitumen tape of bescherm ze op een andere manier.

INBOUWEN

De douchegoot met WTW is voorzien van een omlopende horizontale RVS flens van 30mm breed.



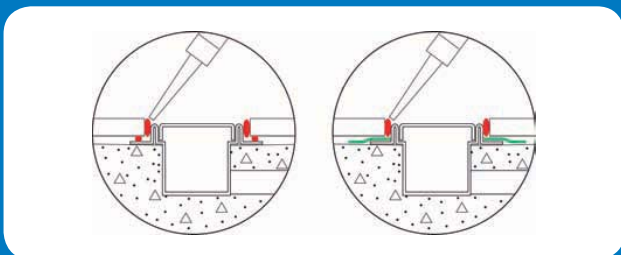
Bij plaatsen langs een muur adviseren wij om de douchegoot ca 5-10cm van de muur te plaatsen. Daardoor kan met een schuine strook tegelwerk voorkomen worden dat er water blijft staan in de hoek tussen vloer en muur. Ook het goed aanvullen met mortel tussen goot en muur wordt daardoor eenvoudiger.

De goot dient waterpas in de vloer ingebouwd te worden. Met behulp van de stelvoeten kan deze exact waterpas gesteld worden. Sluit het leidingwerk aan zoals boven beschreven. Bescherm de koperen delen tegen specie door ze in te tapen met geschikte tape, bijvoorbeeld bitumen tape.

Controleer nogmaals of de goot in alle richtingen waterpas staat. Zet de stelvoeten vast aan de ondergrond of werk er een eerste laag mortel overheen en laat die uitharden. Daarmee is de goot gefixeerd.

Werk de goot met een geschikte krimparme mortel aan tot aan de omlopende flens en laat de mortel uitharden.

Maak de flens schoon, vetvrij en droog, en maak de uitgeharte mortel stofvrij. Plak de voorgesneden Shower-Tape over de naad tussen flens en vloer. Zie ook het Tape voorschrift. Daarmee is een waterdichte verbinding gemaakt tussen goot en vloer.



Werk de vloer af met tegelwerk en laat een 3-5mm naad tussen tegels en gootrand om af te kitten.

De Tape is bedoeld om tegels met tegellijm op te plakken. Daar kan gewoon op getegeld worden.

Trek met de kam van de tegellijm de voren in de lijm evenwijdig aan de goot. Daarmee werken de lijmruigen als extra barrière tegen sijpelwater, mocht de kitvoeg ooit beschadigd raken.

Kit de naad tussen goot en tegels af met DSS Seal, zie ook het DSS Seal voorschrift.

ONDERHOUD

De Douchegoot met WTW is voorzien van een verdeelplaat onder het rooster. De verdeelplaat en rooster vormen samen het waterslot.

Het rooster kan uitgenomen worden met behulp van het meegeleverde roosterhaakje.

De verdeelplaat is voorzien van gaatjes die ervoor zorgen dat het water precies op de warmtewisselaar terechtkomt. Wanneer de gaatjes in de verdeelplaat teveel vervuilen treedt de interne bypass in werking. Daardoor wordt er minder warmte teruggewonnen uit het afstromende douchewater.

Voor een goede werking moeten het rooster en de verdeelplaat regelmatig schoon gemaakt worden. Hoe vaak dat moet gebeuren hangt van de gewoontes van de gebruiker(s) af.

Het verdiepte deel van de verdeelplaat is onderdeel van het waterslot. Het kan voorkomen dat zwaarder materiaal zoals zand daar bezinkt. Bij het schoonmaken moet dit verwijderd worden.

Roestvast staal is gevoelig voor krassen. Gebruik geen krassende middelen om het rooster te reinigen.

Reinig de koperen warmtewisselaar, indien nodig, met behulp van een huishoud ontvetter in een spuitfles en een zachte borstel. Spoel goed na.

Plaats verdeelplaat en rooster terug en laat nog even de kraan lopen, zodat het waterslot weer gevuld is.

