

SANITAIRE TOESTELLEN

Depot collecties Utrecht Utrecht

BESTEK-FASE

Bijlage werktuigkundige installaties



Artist impression van de nieuwbouw door DP6

Galjema B.V. Technisch Adviesbureau
Zoetermeer 25 september 2026
Projectnummer: 3739EW-500TO

Opgesteld door: *MLU*

Gecontroleerd door: *FMI*

Inhoudsopgave:

1	SANITAIRE TOESTELLEN	3
2	CODE WC1 WANDCLOSET	4
3	CODE WC2 WANDCLOSET	5
4	CODE WT1 WASTAFEL MET INFRAROODKRAAN	7
5	CODE WT3 MIVA WASTAFEL MET INFRAROODKRAAN WARMWATER	8
6	CODE PB1 PANTRYBLOK MET MENGKRAAN, ELEKTIRSCHER BOILER, VAATWASSER EN KOFFIEAUTOMAAT	9
7	CODE UG1, UITSTORTGOOTSTEEN MET DOORSTROOMBOILER	10
8	CODE UG2, UITSTORTGOOTSTEEN TECHNISCHE RUIMTE ALLEEN KOUDWATER	12
9	CODE D1, DOUCHE	13
10	CODE BIDET	14
11	CODE ND1, NOODDOUCHE	15
12	CODE ND-2, OOGDOUCHES	16
13	CODE DBR, DROGE BLUSLEIDING:	17

1 SANITAIRE TOESTELLEN

1.1 Algemeen

De sanitaire toestellen behoren tot de omvang van de installaties. Deze bijlage behoort bij hoofdstuk 53 – SANITAIR van het bestek.

Alvorens tot bestelling over te gaan moeten de sanitaire toestellen worden bemonsterd en ter beoordeling / goedkeuring aan de bouwdirectie worden aangeboden.

Ten behoeve van wegwerking spoelreservoirs dienen bouwkundige voorzetwanden te worden voorzien. Tevens dient er bouwkundig budget te worden gereserveerd voor het zogenaamde achterhout, ter bevestiging van het diverse sanitair.

2 CODE WC1 WANDCLOSET

2.1 W-installatie

Wandcloset

Fabricaat: Geberit
 Type: Acanto
 Kleur/materiaal: Wit met coating Keratect
 Artikelnummer: 502.717.00.8

Wandcloset in diepspoel uitvoering zonder spoelrand (rimfree), turbo flush.
 Montagehoogte closet: 420 mm (definitief met gebruiker afstemmen)



Closetzitting

Fabricaat: Geberit
 Type: Pressalit
 Kleur/materiaal: Wit
 Artikelnummer: 997011-DH4999

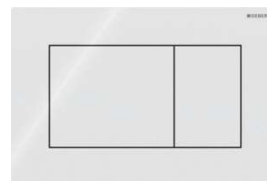
zonder deksel, RVS scharnieren



Bedieningspaneel

Fabricaat: Geberit
 Type: Sigma01
 Kleur/materiaal: Wit
 Artikelnummer: 115.6600.11.1

-



Inbouwreservoir

Fabricaat: Geberit
 Type: Duofix
 Kleur/materiaal: N.v.t.
 Artikelnummer: 111.308.00.6

Zelfdragend frame met bevestigings- en aansluitmateriaal, incl. zelfsluitende kraan, geïntegreerde stopkraan en debietregeling en geluidsisolatieset, Rioolaansluiting: Ø 90 Wateraansluiting: R ½



2.2 Elektrotechnische installatie

- Geen voorzieningen.

2.3 Bouwkundig levering

- Achterhout: breedte = 600 mm, hoogte = 150 mm.

2.4 Sanitaire accessoires en toebehoren

- Accessoires en losse inrichtingselementen, zoals spiegels, jashaak, toilethouder, afvalbak en handdrogers, maken geen onderdeel uit van het installatieontwerp en/of de levering. Sanitaire toestellen

3 CODE WC2 WANDCLOSET

3.1 W-installatie

Wandcloset

Fabricaat: Geberit
 Type: type 300 comfort
 Kleur/materiaal: Wit met coating Keratect
 Artikelnummer: S8240500001G

Wandcloset in diepspoel uitvoering zonder spoelrand (rimfree), met grote sprong, turbo flush. Montagehoogte closet: 420 mm (definitief met gebruiker afstemmen)



Closetzitting

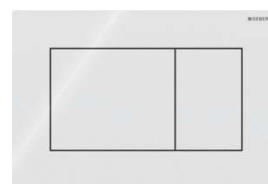
Fabricaat: Geberit
 Type: Pressalit serie Project 300 Pro 997
 Kleur/materiaal: Wit
 Artikelnummer: 1199011-DH9999

zonder deksel, RVS scharnieren



Bedieningspaneel

Fabricaat: Geberit
 Type: Sigma01
 Kleur/materiaal: Wit
 Artikelnummer: 115.6600.11.1



Inbouwreservoir

Fabricaat: Geberit
 Type: Duofix
 Kleur/materiaal: N.v.t.
 Artikelnummer: 111. 375.00.6
 Toebehoren:
 - Wandankers: fabricaat Geberit, artikelnummer 11181500.1

Zelfdragend frame met bevestigings- en aansluitmateriaal, incl. zelfsluitende kraan, geïntegreerde stopkraan en debietregeling en geluidsisolatieset, 156.050.001.1. Rioolaansluiting: Ø 90 Wateraansluiting: R ½



Opklapbare toiletbeugels

Fabricaat: Delabie
 Type: Lengte 90 cm
 Kleur/materiaal: Wit
 Artikelnummer: 5172N
 Toebehoren:
 - WC-rolhouder (2 stuks) artikelnummer 510081N



3.2 E-installatie

- Complete alarmeringsinstallatie bestaande uit:
 - o Voeding
 - o Trekschakelaar
 - o Zoemer
 - o Waarschuwinglamp
 - o Afsteleenheid
 - o Trekkoord

- Katrollen
- Doormelding naar GBS of tableau bij receptie

3.3 Bouwkundige levering

- Achterhout: breedte = 1000 mm, hoogte = 150 mm.
- Spiegel

3.4 Sanitaire accessoires en toebehoren

Accessoires en losse inrichtingselementen, zoals jashaak, toiletborstel, afvalbakje en handdrogers, maken geen onderdeel uit van het installatieontwerp en/of de levering.

4 CODE WT1 WASTAFEL MET INFRAROODKRAAN

4.1 W-installatie

Koudwastafelkraan Fabrikaat: Delabie Type: Black Binoptic elektronische wastafelkraan op netvoeding, uitloop L= 200 mm Artikelnummer: 379ENCB Toebehoren: - flexibele aansluitslang	
Sifon Fabrikaat: Viega Type: Sigma01 Kleur/materiaal: verchroomde plugbuis sifon model met verchroomde afdekrozet Artikelnummer: 305611	
Afvoerplug Fabrikaat: Delabie Type: Hygiëna, verchroomd, Artikelnummer: 611	
Stopkraan Fabrikaat: Schell Type: Hoekstopkraan Kleur/materiaal: verchroomde hoekstopkraan ½" met afdekrozet Artikelnummer: 05 217 06 99	

4.2 E-installatie

- Ten behoeve van de sensor kraan dient er een 230 volt aansluitpunt boven het verlaagd plafond voorzien te worden en bekabeling via een inbouwbus naar de sensor kraan.
- Aarding (alleen in kleedruimte / doucheruimte).

4.3 Bouwkundige levering

- Wastafelmeubel;
- Achterhout voor kranen
- Spiegel.

4.4 Sanitaire accessoires en toebehoren

Accessoires en losse inrichtingselementen, zoals zeepdispenser, afvalbakje en handoekverdeler, of handendroger (bij keuze handendroger 1 x 230V aansluitpunt) maken geen onderdeel uit van het installatieontwerp en/of de levering.

5 CODE WT3 MIVA WASTAFEL MET INFRAROODKRAAN WARMWATER

5.1 W-installatie

Rostoelwastafel Fabrikaat: Geberit Type: 300 comfort Afmetingen: Breedte 55 cm en diepte 48 cm Kleur/materiaal: Wit met coating Keratect Artikelnummer: S8340405000G Montagehoogte wastafel 800 mm +vl (definitief met gebruiker afstemmen)	
Koudwastafelkraan Fabrikaat: Delabie Type: Binoptic Mix elektronische wastafelmengkraan Artikelnummer: 388MCHLH Toebehoren: - flexibele aansluitslang	
Sifon Fabrikaat: Geberit Type: Inbouwsifon met verchroomde 90 gr. Afvoerbocht en verchroomde afdekrozet Artikelnummer: 151.120.21.1	
Afvoerplug Fabrikaat: Delabie Type: Hygiëna, verchroomd, Artikelnummer: 611	
Stopkraan Fabrikaat: Schell Type: Hoekstopkraan Kleur/materiaal: verchroomde hoekstopkraan ½" met afdekrozet Artikelnummer: 05 217 06 99	
Doorstroomboiler Fabrikaat: Stiebel-Eltron Type: DEM4 Artikelnummer: 231002 Doorstroomboiler boven het verlaagd plafond aanbrengen.	

5.2 E-installatie

- Ten behoeve van de sensor kraan dient er een 230 volt aansluitpunt boven het verlaagd plafond voorzien te worden en bekabeling via een inbouwbus naar de sensor kraan.
- 1 x 230 V, 4,4 kW / 20A afzekeren aansluiting ten behoeve van de doorstroomboiler.
- Aarding (alleen in kleedruimte / doucheruimte).

5.3 Bouwkundige levering

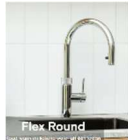
- Achterhout: breedte = 600 mm, hoogte = 300 mm.
- Spiegel

5.4 Sanitaire accessoires en toebehoren

Accessoires en losse inrichtingselementen, zoals zeepdispencer, afvalbakje en handdoekverdeler, of handendroger (bij keuze handendroger 1 x 230V aansluitpunt) maken geen onderdeel uit van het installatieontwerp en/of de levering.

6 CODE PB1 PANTRYBLOK MET MENGKRAAN, ELEKTISCHE BOILER, VAATWASSER EN KOFFIEAUTOMAAT

6.1 W-installatie

Mengkraan Fabrikaat: Quooker Type: Felx Round Combi Toebehoren: - flexibele aansluitslang	
Sifon Fabrikaat: Viega Type: kunststof buissifon voor spoelbak met aansluiting voor vaatwasser, model 7985.10 Artikelnummer: 102 838	
Afvoerplug Fabrikaat: Delabie Type: Hygiëna, verchroomd, Artikelnummer: 611	
Stopkraan Fabrikaat: Schell Type: Hoekstopkraan incl. verchroomd T-stuk Kleur/materiaal: verchroomde hoekstopkraan ½" met afdekrozet Artikelnummer: 27 028 06 99	
Aansluiting vaatwasser en koffiemachine (code DA2) Fabrikaat: Raminex Type: QCT-EA ½" x ¾", verchroomde terugstroombeveiligingseenheid, artikelnummer 11025, met verchroomde afdekrozet Artikelnummer: 11025	
Aansluiting vaatwasser en koffiemachine Fabrikaat: Watts Type: 150 + T-stuk Artikelnummer: 473015001 + 479015000 Alleen toepassen als dit noodzakelijk is.	
De aansluitleiding van de pantry te voorzien in een kogelkraan fabrikaat VSH Super K2330 22mm, boven het verlaagde plafond t.b.v. onderhoud/service	

6.2 E-installatie

- Voeding ten behoeve van Quooker 230V-2 kW op aparte groep.
- Voeding ten behoeve van de vaatwasser 230V op aparte groep.
- Voeding ten behoeve van de koffiemachine 230V op aparte groep.
- Aarding.

6.3 Bouwkundig levering

- Achterhout voor afmonteren kranen en sifon;
- Pantryblok: zie bouwkundig detail vast inrichting.

7 CODE PB2 ATELIERS MET MENGKRAAN, ELEKTISCHE BOILER

7.1 W-installatie

Mengkraan Fabrikaat: Delabie Type: Mengkraan Artikelnummer: 2506T2BEL Toebehoren: - flexibele aansluitslang	
Sifon Fabrikaat: Viega Type: kunststof buissifon voor spoelbak met aansluiting voor vaatwasser, model 7985.10 Artikelnummer: 102 838	
Afvoerplug Fabrikaat: Delabie Type: Hygiëna, verchroomd, Artikelnummer: 611	
Stopkraan Fabrikaat: Schell Type: Hoekstopkraan incl. verchroomd T-stuk Kleur/materiaal: verchromde hoekstopkraan ½" met afdekrozet Artikelnummer: 27 028 06 99	
Doorstroomboiler Fabrikaat: Stiebel Eltron Type: DCE 11/13 H Artikelnummer: 232792 Plaatsing in het hart boven de gootsteen met wateraansluitingen aan onderzijde, elektrische voeding 400 V – 13,5 kW	
De aansluitleiding van de pantry te voorzien in een kogelkraan fabricaat VSH Super K2330 22mm, boven het verlaagde plafond t.b.v. onderhoud/service	
De gootsteen/wastafel wordt aangesloten op VWP-2. Op de pomp dient afvoer van de zuurkast te worden aangesloten.	

7.2 E-installatie

- Voeding ten behoeve van doorstroomboiler 400V-13,5 kW op aparte groep.
- Aarding.

7.3 Bouwkundig levering

- Achterhout voor afmonteren kranen en sifon;
- Pantryblok: zie bouwkundig detail vast inrichting.

8 CODE UG1, UITSTORTGOOTSTEEN MET DOORSTROOMBOILER

8.1 W-installatie

Uitstortgootsteen Fabrikaat: Delabie Afmetingen: hoogte 405 mm, lengte 460 mm, breedte 370 mm Artikelnummer: 182400 Toebehoren: - Ophanghaken - RVS klaprooster	
Mengkraan Fabrikaat: Stieble Eltron Type: MEKD , draaibare uitloop met mousseur Artikelnummer: 232613 Toebehoren: - verchroomde aansluitleidingen naar doorstromer - de wateraansluiting voorzien van verchroomd stopkraantje, type Ballofix	
Sifon Fabrikaat: Viega Type: kunststof buissifon voor spoelbak model 7985 Artikelnummer: 107 888	
Afvoerplug Fabrikaat: Viega Type:model 7121K voor spoelbak met RVS zeef Artikelnummer: 117 429	
Doorstroomboiler Fabrikaat: Stiebel Eltron Type: DCE 11/13 H Artikelnummer: 232792 Plaatsing in het hart boven de gootsteen met wateraansluitingen aan onderzijde, elektrische voeding 400 V – 13,5 kW	

8.2 E-installatie

- Voeding ten behoeve van doorstroomboiler 400V-13,5 kW op aparte groep.

8.3 Bouwkundig levering

- Achterhout ten behoeve van uitstortgootsteen.
- Achterhout ten behoeve van boiler.
- Achterhout ten behoeve van kraan.

9 CODE UG2, UITSTORTGOOTSTEEN TECHNISCHE RUIMTE ALLEEN KOUDWATER

9.1 W-installatie

Uitstortgootsteen Fabrikaat: Delabie Afmetingen: hoogte 405 mm, lengte 460 mm, breedte 370 mm Artikelnummer: 182400 Toebehoren: - Ophanghaken - RVS klaprooster	
Wandkraan Fabrikaat: Grohe Type: Costa L Artikelnummer: 30484001	
Sifon Fabrikaat: Viega Type: kunststof buissifon voor spoelbak model 7985 Artikelnummer: 107 888	
Afvoerplug Fabrikaat: Viega Type:model 7121K voor spoelbak met RVS zeef Artikelnummer: 117 429	
Aansluiting vulpunt Fabrikaat: Raminex Type: QCT-EA 1/2" x 3/4", verchroomde terugstroombeveiligingseenheid met verchroomde afdekrozet Artikelnummer: 11025	

9.2 E-installatie

- Geen voorziening.

9.3 Bouwkundig levering

- Achterhout ten behoeve van uitstortgootsteen.
- Achterhout ten behoeve van kraan.

10 CODE D1, DOUCHE

10.1 W-installatie

Douche Fabrikaat: Delabie Afmetingen: hoogte 405 mm, lengte 460 mm, breedte 370 mm Artikelnummer: 803	
Douchemengkraan Fabrikaat: Delabie Type: securiterm Artikelnummer: H9741S	
Vloergoot Fabrikaat: van den Berg Type: RVS 304 Lengte 600 x 100 x 95 mm Artikelnummer: 624 603	
Doorstroomboiler Fabrikaat: Stiebel Eltron Type: :DHB-E 27 LCD 400 V – 27,0 kW (capaciteit gebaseerd op een gelijktijdig gebruik van 2 st. spaardouches (à 5,7 l/min. mengwater). Artikelnummer: 236746 Doorstroomboiler boven het plafond plaatsen	

10.2 E-installatie

- Voeding ten behoeve van doorstroomer 400V-21 kW, boven het plafond direct aangesloten.
- Aarding.

10.3 Bouwkundige levering

- Achterhout: ten behoeve van de doucheset en doorstroomer.
- Afschot in de vloer naar goot.
- Goot opnemen in de vloer.
- Kledinghaken
- Douchecabine
- Overige voorzieningen doucheruimte

11 CODE BIDET

11.1 W-installatie

Wasbidet Fabrikaat: Geberit Type: Icon Afmetingen: Breedte 35,560 cm, diepte 53 cm, hoogte 30 cm Kleur/materiaal: Wit met coating Keratect Artikelnummer: 501.898.00.8 Montagehoogte bidet 400 mm +vl (definitief met gebruiker afstemmen)	
Inbouwframe voor bidet Fabrikaat: Geberit Type: Duofix element voor bidet Kleur/materiaal: N.v.t. Artikelnummer: 111.511.00.2	
Koudwastafelkraan Fabrikaat: Blaufoss Type: Lima bidetkraan Artikelnummer: 38537 Toebehoren: - flexibele aansluitslang	
Stopkraan Fabrikaat: Schell Type: Hoekstopkraan Kleur/materiaal: verchroomde hoekstopkraan ½" met afdekrozet Artikelnummer: 05 217 06 99	
Doorstroomboiler Fabrikaat: Stiebel-Eltron Type: DEM4 Artikelnummer: 231002 Doorstroomboiler boven het verlaagd plafond aanbrengen.	

11.2 E-installatie

- 1 x 230 V, 4,4 kW / 20A afzekeren aansluiting ten behoeve van de doorstroomboiler (boven het verlaagd plafond).
- Aarding (alleen in kleedruimte / doucheruimte).

11.3 Bouwkundige levering

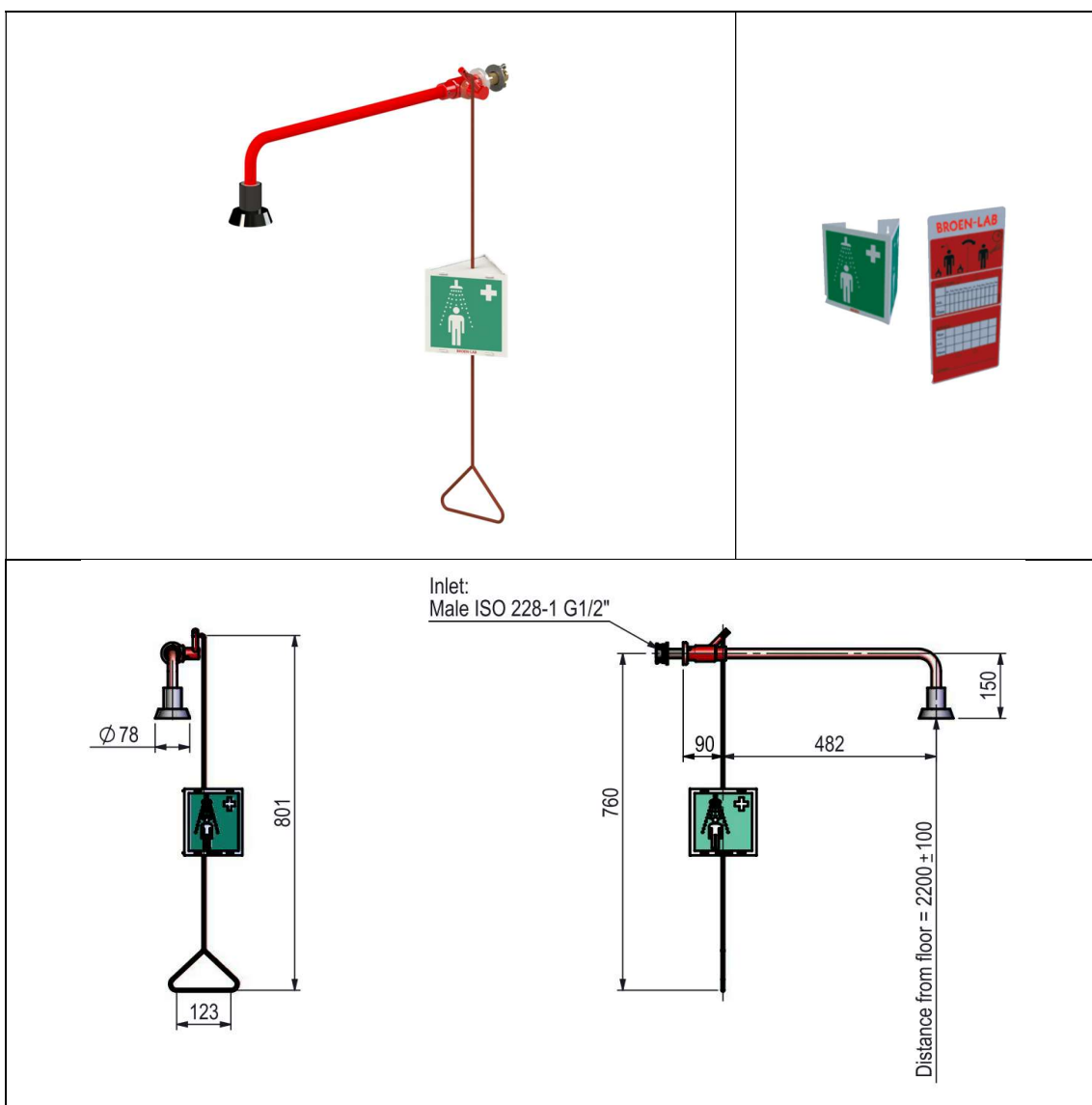
- Achterhout voor inbouwframe

11.4 Sanitaire accessoires en toebehoren

Accessoires en losse inrichtingselementen, zoals zeepdispencer, afvalbakje en handoekverdeler, of handendroger (bij keuze handendroger 1 x 230V aansluitpunt) maken geen onderdeel uit van het installatieontwerp en/of de levering.

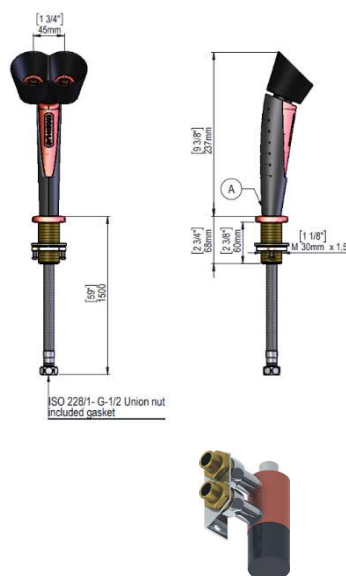
12 CODE ND1, NOODDOUCHE

- fabr. Broen-Lab, type lichaamsdouche voor wandmontage, aansluiting G $\frac{1}{2}$ ", leiding weggewerkt in de wand, artikelnr. 17 581 009
- max. waterhoeveelheid 1,0 l/s (min. 0,5 l/s – lichaamsdouche type I voor scholen en kleine laboratoria volgens waterwerkblad WB 2.1A)
- inclusief pictogram en instructiekaart, geschroefd op de wand, art.nr. 17 002 000
- in de aansluitleiding een kogelkraan, fabr. Geberit type Mapress, t.b.v. onderhoud/service opnemen
- tussen douche en serviceafsluiter een drukreductietoestel, fabr. Raminex serie 4021, opnemen (i.v.m. max. benodigde watercapaciteit)
- toebehoren: bouwkundig achterhout
- Opvangbak douchebak



13 CODE ND-2, OOGDOUCHES

- fabr. Broen-Lab, type oogdouche voor bladmontage, aansluiting G½", incl. montagevoet en 1,5m flexibele slang, artikelnr. 27 10 009 10 05 011
- thermostatisch mengventiel voor oogdouches, fabr. Broen-Lab, aansluitingen G½", artikelnr. 17140039
- waterhoeveelheid in te stellen op 0,20 l/s en 25°C uittredetemperatuur douche (= conform waterwerkblad WB 2.1A)
- de aftakking van de oogdouche-aansluitleiding op max. 150mm voorzien te voorzien van een kogelkraan met controleerbare keerklep en aftapper, fabr. VSH Super EA Protect K2331 15mm
- de aftakking van de oogdouche-aansluitleiding moet op een doorstromende waterleiding worden aangebracht (na de oogdouche moet er een regelmatig te gebruiken sanitair toestel aanwezig zijn)
- tussen douche en keerklep een drukreductietoestel, fabr. Raminex serie 4021, opnemen (i.v.m. benodigde watercapaciteit)
- warmwatervoorziening: fabr. Stiebel Eltron, compacte doorstromer DCE 11/13, art. 230770, plaatsing in het meubel onder de gootsteen met wateraansluitingen aan de bovenzijde, incl. flexibele slang, elektrische voeding 400 V – 13,5 kW
- inclusief pictogram en instructiekaart, geschroefd op de wand, art.nr. 17 001 900.



14 CODE DBR, DROGE BLUSLEIDING:

In de kernen van het gebouw worden droge blusleidingen voorzien. De positie van de gevelaansluiting is, op basis van de aanvalsroute / opstelplaats blusauto's van de brandweer bepaald, zie stukken. De blusaansluiting in de gevel zal in een kast worden aangebracht. Voor de volledige omvang zie bouwkundige plattegronden en rapportages Peutz.

- Gevelkast zal worden opgenomen in het gevelbeeld van het gebouw
- In Nederland moet een droge blusleiding voedingsaansluiting volgens de NEN 1594 worden gemarkeerd met een rechthoekig sticker pictogram bord met de letter B. Materiaal: sticker Afmetingen: 300x400 mm Artikelnummer: 150.1733.B1 Eisen: volgens NEN 1594 Optioneel: 150x200 / 200x250mm
-

