

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**

Indbygningsprincip for afløb i beton konstruktioner.

**Betegnelse:****Geberit shower element****UDARBEJDET FOR:**

Geberit A/S  
Lægaardsvej 26  
8520 Lystrup  
Telefon: +45 86 74 10 86  
Internet: [www.geberit.dk](http://www.geberit.dk)

**MÆRKNING:**

De materialer, som medgår til installering af gulvafløbet skal leveres i emballage, der er mærket med betegnelse i overensstemmelse med godkendelsens BESKRIVELSE.

**BEMÆRKNINGER:**

Der er med godkendelsen taget stilling til gulvafløbets anvendelse på steder, hvor påvirkningerne antager et omfang, som er vanligt i boliger.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2016-05-02
- udløbsdato 2019-04-01

**BESKRIVELSE:**

Indbygning af Geberit shower element. Afløbet skal monteres i gulvkonstruktion af beton. Montagen skal ske med materialer og efterfølgende principper beskrevet i nærværende dokument.



Figur 1 Geberit shower element

- Geberit shower element er et gulvmonteret afløb omkring en væg udformet som på figur 1. Materiale er PP-MD. Afløbet er placeret i forbindelse med vægkonstruktionen. Afløbet er forsynet med tætningsfilt materiale TPE-PP præmonteret 125 [mm] for at etablere min. 100 [mm] vedhæftning mellem afløb og tilstødende gulve og vægge.
- Afløbskapacitet for Geberit shower element max. 0,8 [l/s] med standard rist. Den maksimalt tilladelige afløbsstrøm gennem risten angiver, hvor meget spildevand der kan tilføres fra gulv, uden at der opstår oversvømmelse. I henhold til DS 432 Norm for afløbsinstallationer, opfylder vandlåsen kravet til kapacitet i gulvafløb i brusenicher hvor den forudsatte spildevandsstrøm er 0,4 [l/s].

Vandlukkehøjde for Geberit shower element er 50 [mm]

Ved tilslutning af Geberit shower element til stikmuffesamlinger på rør anvendes den til røret hørende tætningsring. Ved tilslutning til andre afløbssystemer anvendes de til systemerne godkendte overgangsstykker. Udløb er med udvendig diameter 50 [mm] for stikmuffesamling på afløbsrør.

- Montering af afløb skal ske jvf. Geberit montage vejledninger. Det er ved montagen vigtigt at fastgøre Geberit shower elementet til den pågældende konstruktion således, at den sidder i flugt med underlaget samt at elementet er i vater. Gulvet skal falde ca. 1-2% ned mod afløbets åbning. Det på afløbet præmonterede tætningsfilt materiale, TPE-PP, klæbes mod underlaget. Elementet justeres således, at det flugter med gulvfliserne. Beskyttelsespladen afmonteres og der fuges med elastiskfuge rundt om elementet samt langs gulv og i hjørner.
- Geberit Shower element er prøvet med Alfix, SOPRO og PCI vådrumssystemer. De systemer, der anvendes, skal være MK-godkendt til brug på underlag af beton, letbeton og murværk. Alternativt skal de have en ETA, som opfylder betingelserne i det

Udstedt: 2019-03-04  
Gyldig til: 2022-04-01

ationale anneks til EAD 030352-00-0503 (Liquid applied watertight covering kits for wet room floors and/or walls). Membranernes egenskaber er ikke vurderet i nærværende godkendelse.

- Et lag keramiske vægfliser monteres med fugeafstand mod afløbets ramme. Fugning i hulkehl og omkring gulv afløb med silikonebaseret, elastisk fugemasse til vådrum.

#### GODKENDELSE:

Geberit Shower element er testet og godkendte vægmonteret afløb i niveau med gulv. Afløbet skal monteres på underlag af beton, letbeton eller murværk godkendes i henhold til BR2018 kap. 14 § 339, anvendt i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

1. Gulvkonstruktionen skal udføres i nøje overensstemmelse med:
  - a. Gulvkonstruktionen skal udføres af uorganiske materialer af beton med trykstyrke 20 [MPa] (beton C20/25 iht. DS/EN206-1) og være indstøbt så det er omgivet min. 60 [mm] beton til alle sider og normalt i en højde på 120 [mm]. SBI-Anvisning 252 Vådrum skal følges navnlig under iagttagelse af hele afsnit 3 "Gulvkonstruktioner" og udførelsesvejledninger jf. SBI-Anvisning 252 gulvkonstruktioner i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
  - b. SBI-Anvisning 252 Vådrum afsnit 3 "*Gulvkonstruktioner*" iht. tabel 3 "*Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer*" i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
2. Vægkonstruktionen skal udføres i nøje overensstemmelse med:
  - a. Vægkonstruktionen skal udføres af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk i nøje overensstemmelse med SBI-Anvisning 252 Vådrum herunder navnlig under iagttagelse af hele afsnit 4 "*Vægge*" opstillingsvejledninger i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
  - b. SBI anvisning 252 Vådrum afsnit 4 "*Vægge*" iht. tabel 6 og 7 "*Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer*" i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
3. Montering og installationen skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med Geberit monteringsvejledning.

#### KONTROL:

Ekstern kontrol gennemføres af TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Producentens styringssystem er certificeret efter EN/ISO 9001