

### MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:

Indbygningsprincip for afløb i beton konstruktioner.

### Betegnelse: Art Deco baderumsrende

### UDARBEJDET FOR:

Blücher Metal A/S  
Pugdølvej 1  
7480 Vildbjerg  
Telefon: +45 99 92 08 00  
Internet: [www.blucher.dk](http://www.blucher.dk)

### MÆRKNING:

De materialer, som medgår til installation af gulv afløbet skal leveres i emballage, der er mærket med betegnelse i overensstemmelse med tabel 1 i godkendelsens BESKRIVELSE.

### BEMÆRKNINGER:

Der er med godkendelsen taget stilling til gulv afløbets anvendelse i belastningsklasse L & M iht. SBI-Anvisning 252 kap. 1.6.

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med:

- udstedelsesdato 2023-01-31
- udløbsdato 2024-01-01

### BESKRIVELSE:

Indbygning af Art Deco baderumsrende. Afløbet skal monteres i gulvkonstruktion af beton. Montagen skal ske med materialer og efterfølgende principper beskrevet i nærværende dokument.



Illustration 1 ART DECO Baderumsrende

1. Art Deco baderumsrende er et gulvmonteret afløb op mod væg, se illustration ovenfor. Baderumsrende og membran klæbeflange er fremstillet i rustfast stål type 304, vandlåshus i PP BI850. Vægflange og vandlåshus monteres inden gulvet støbes færdigt. Vandlåshus understøttes for sikker fiksering indtil støbning, og udløbsrør føres til kloak, se Installationsvejledning for Art Deco baderumsrende, version juni 2022.

Art Deco Baderumsrende system	Artikel nr.	Rørforeningens VVS-nr.
Baderumsrende, 900 mm, Slebet	184.090.000.10	155095009
Baderumsrende, 700 mm, Slebet	184.070.000.10	155095007
Baderumsrende, 900 mm, Sort Farvet	184.090.000.10 B	155095109
Baderumsrende, 700 mm, Sort Farvet	184.070.000.10 B	155095107
Baderumsrende, 900 mm, Messing Farvet	184.090.000.10 M	155095209
Baderumsrende, 700 mm, Messing Farvet	184.070.000.10 M	155095207
Vandlåshus med membranflange	513.000.050 PP*	155099015
Vandlåshus med membranflange	513.000.050*	155099150

Tabel 1: Produkter der indgår til montage af ART DECO Baderumsrende  
\*513.000.050 eller 513.000.050 PP benyttes for alle rende varianter

- Afløbskapacitet for Art Deco baderumsrende max. 0,58 [l/s]. Den maksimalt tilladte 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 gulv afløb i brusenicher hvor den forudsatte spildevandsstrøm er 0,4 [l/s].

Udstedt: 2023-12-07

Gyldig til: 2027-01-01

- Vandlukkehøjde for Art Deco baderumsrende element er 51 [mm]
- Baderumsrenden monteres så den er let tilgængelige for rensning.
- Installationen skal udføres i overensstemmelse med DS 432, Norm for afløbsinstallationer.
- Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 80 er opfyldt.
- Udløb er med udvendig diameter 50 [mm] for stikmuffesamling på afløbsrør. Ved tilslutning af Art Deco baderumsrende til stikmuffesamlinger på rør anvendes den til røret hørende tætningsring. Ved tilslutning til andre afløbssystemer anvendes det til systemerne godkendte overgangsstykker.
- Montering af afløb skal ske jvf. Blücher installations vejledninger. Det er ved montagen vigtigt at fastgøre Vægflange og vandlåshus 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.
- Membranflangen rengøres grundigt og vådrumssikring udføres jfr. membran-leverandørens anvisninger for do. Der fuges iht., gældende regler omkring renden.
- Art Deco baderumsrende element er prøvet med Alfix 1K og Alfix Banemembran Pro, 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 nationale annekst 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:

Art Deco baderumsrende er testet og godkendt som 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 3.1-3.2.5 "Gulvkonstruktioner" i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.

Udstedt: 2023-12-07  
Gyldig til: 2027-01-01

- b. SBI-Anvisning 252 Vådtrum afsnit 3.1.4 "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 Vådtrum herunder navnlig under iagttagelse af afsnit 4.1-4.2.4 "Vægge" opstillingsvejledninger i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
  - b. SBI-Anvisning 252 Vådtrum afsnit 4.1.2 "Kombinationer af vægkonstruktioner og vandtætningssystemer" iht. tabel 6 og 7 "Kombinationer af vægopbygning og vandtætningssystem" i forbindelse med MK-godkendte flisesystemer med membran.
3. Montering og installationen skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med "Installationsvejledning for Art Deco baderumsrende, version juni 2022".

#### KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

- at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.
- at der føres løbende kontrol af de mekaniske/fysiske egenskaber i henhold til EN1253 af kontrolorganet.
- at det er en betingelse for opretholdelse af godkendelsen, at ETA-Danmark modtager kopier af samtlige kontrolrapporter i gyldighedsperioden.



Thomas Bruun