

Udstedt: 2021-01-12  
Gyldig til: 2024-01-01

#### MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:

Præfabrikeret gulvsystem med indbygget fald til on-site monteret VA-godkendt linjeafløb

#### Betegnelsen:

## Unidrain 1004 linje gulv afløb indbygget i wedi Riolita gulvelement

#### UDARBEJDET FOR:

Unidrain A/S  
Ejby Industrivej 40  
2600 Glostrup  
Telefon: +45 3910 1010  
Internet: [www.unidrain.dk](http://www.unidrain.dk)

#### MÆRKNING:

Materialer, der medgår til installering af vådrumssystemet skal leveres i emballage, der er mærket således, at de entydigt kan identificeres.

#### BEMÆRKNINGER:

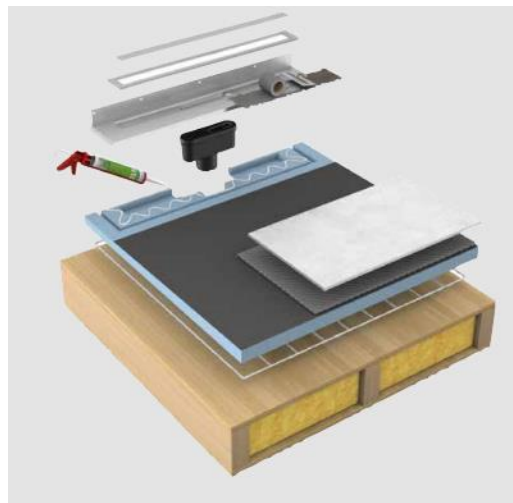
Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med følgende nummer:  
– Ny godkendelse

Se også godkendelserne:

MK 7.22/1727, wedi-vådrumsplade til gulve i vådrum  
VA 2.42/19872, UNIDRAIN gulv afløbssystem

Der er med denne godkendelse ikke taget stilling til produktets brandmæssige egenskaber, og pladens anvendelse skal i de enkelte tilfælde vurderes i forhold til bestemmelserne i byggelovgivningen om brandforhold

#### BESKRIVELSE:



wedi Riolita gulvelement med indbygget fald til afløb, er et vandtæt gulvsystem til opbygning af gulve i vådrum.

Gulvsystemet er forsynet med en udfræsning for korrekt montering af Unidrain 1004 linjeafløb, på en kerne af blå HFCKW frit ekstruderet hårdt polystyrenskum, der på begge sider er forsynet med en glasfiberarmeret specialmørtelbelægning på Polymermodificeret cementbasis.

wedi Riolita gulvelementer til Unidrain 1004 linjeafløb leveres i forskellige størrelser, alt efter afløbets standardformat, -med ensidigt fald til afløb:

Standardformat Riolita [mm]	wedi Art.-Nr.	Unidrain 1004 Rendelængde [mm]	Indbygningens længde [mm]	Unidrain Bestillingsnummer
900x900x(45/32)	075300501	700	812	1004.0700
1400x900x(55/32)	075300512	700	812	1004.0700
1800x900x(60/32)	011300083	700	812	1004.0700
1000x1000x(50/32)	075300513	800	912	1004.0800
1000x1500x(55/32)	011300086	800	912	1004.0800
1000x1800x(60/32)	011300087	800	912	1004.0800
1200x1200x(50/32)	075300521	900	1012	1004.0900
1200x1800x(60/32)	011300090	900	1012	1004.0900

Tabel 1: Eksempler på geometriske udformninger, (med fald til afløb i mm)

Pladernes densitet er 36 kg/m<sup>3</sup>

Den nærmere opbygning er beskrevet i MK-godkendelse: MK 7.22/1727

Udstedt: 2021-01-12  
Gyldig til: 2024-01-01

Unidrain gulv afløbssystem er udformet som et aflangt linjesystem, og består af 5 separate grundkomponenter, der hver især leveres i et antal varianter/typer:

- Afløbsarmatur udformet som en aflang rende
- Udløbshus med eller uden indbygget vandlås
- Ramme
- Rist
- Trevlesi kan tilvælges.

Den nærmere opbygning er beskrevet i VA-godkendelse: VA 2.42/19872. wedi Riolita gulvsystem til Unidrain 1004 linje afløb kan anvendes på gulvkonstruktioner udført af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk samt gulvkonstruktioner der indeholder træ eller andre organiske materialer.

Der stilles særlige krav til styrke og stivhed af træbjælkelag, når der anvendes uelastiske gulvbelægningsfliser oven på gulvsystemet. Det er derfor en forudsætning, at trækonstruktioner udformes, så skadelige deformationer undgås.

Det skal i hver enkelt sag vurderes, om der er risiko for deformationer af træunderlaget og dermed løse fliser. Er der tvivl om konstruktionens styrke og stivhed, skal der foretages en statisk beregning som dokumentation for, at den bærende konstruktion opfylder de definerede krav til styrke, stivhed og anvendelighed.

wedi Riolita gulvsystem skal monteres på et stabilt underlag, som beskrevet i SBI Anvisning 252 afsnit 3.3.2 tabel 4.

#### MONTAGE:

Montage af gulvelementer og afløbsrende skal udføres i forhold til wedi/Unidrain montagevejledning: *Wedi/Unidrain, Wedi Riolita, version november 2020*.

Komponenter til opbygning af gulvbelægningssystem består af:

- wedi Riolita gulvelement med integreret fald som fuldlimes til underlaget med wedi 320 fliseklæb, alternativt kan wedi 610 spændingsudlignende polymere lim/tætningsmasse bruges på træunderlag.
- Pladen er forsynet med udfræsning, som angiver den præcise placering af Unidrain gulv afløb. Afløbshuset understøttes med wedi Riolita underbygningsselement som limes med wedi 610 spændingsudlignende polymere lim/tætningsmasse til underlaget.
- Tætning og forstærkning af, -og omkring afløbsrenden, udføres med wedi Tools TPE polypropylenvævet tætningsbånd. For- og bagsiden af tætningsbåndet spartles fast i wedi 620 polymer fugemasse. Tætningen omkring afløbsrenden må ikke udføres, eller kombineres med andre membransystemer.
- Tætning og forstærkning af indad- og udadgående hjørner samt øvrige pladesamlinger, udføres med wedi 610 spændingsudlignende polymerer lim/tætningsmasse. Overgang mellem gulv og væg, udføres med wedi Tools TPE polypropylenvævet tætningsbånd og wedi 620 polymer fugemasse. Alternativt kan et MK-godkendte vådrums-membransystem benyttes, hvis det påføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Side 2 af 4

Udstedt: 2021-01-12  
Gyldig til: 2024-01-01

- Tætning omkring gennemføringer af andre rør, kan udføres med wedi Tools rørmanchet af polyesterfiber med kerne af polyetherurethan. For- og bagsiden af rørmanchetten spartles fast i wedi 620 polymer fugemasse. Hvis der anvendes et andet godkendt tætningssystem, skal tætningen udføres i overensstemmelse med anvisningerne fra leverandøren af det godkendte system.
- Ved brug af wedi vådrumssystem på gulvkonstruktioner mod rum uden-, eller med begrænset opvarmning, skal der benyttes en godkendt membran med en vanddampmodstand på  $Z \geq 100 \text{ GPa s m}^2/\text{kg}$ .
- Gulvet skal i hele sin udstrækning forsynes med et MK-godkendt vådrumssystem, eller et vådrumssystem med en ETA, der viser at systemet opfylder danske krav til vådrumssikring, afsluttet med en flisebeklædning
- Et lag keramiske fliser med højst 10 % absorption lagt i fliseklæb. Desuden bør der af hensyn til fordeling af lasten ikke anvendes fliser mindre end  $100 \times 100 \text{ mm}$ .

Dokumentation
ETA 13/0385, wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo, DIBt af dato 2018-06-18
Wedi Byggeplade, Gulv, MK 7.22/1727 af dato 2019-06-06
Unidrain Gulv afløbssystem, type 1000 linie system, VA2.4219872 af dato 2020-09-11
Wedi Riolita wet room membrane with Unidrain gullies ETGA 022 Annex A, iht. Teknologisk institut, testrapport nr. 936551 af dato 2020-09-25

### GODKENDELSE:

wedi vådrumssystem og Unidrain 1004 linje afløb godkendes i henhold til BR 2018 kap. 14 §339 anvendt på gulvkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

Godkendelsen er, udover test til opretholdelse af respektive MK- og VA-godkendelser, baseret på test fra Teknologisk Institut af dato 2020-09-25 efter ETA-Guideline 022 Annex A

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Gulvene skal udføres i nøje overensstemmelse med:
  - a. SBI-Anvisning 252, Vådrum, herunder navnlig hele afsnit 3 "Gulvkonstruktioner" – gælder for gulvkonstruktioner i uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk.
  - b. SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.3.2 "Træbjælkelag og undergulv" og tabel 4: "Plademateriale med tykkelser samt understøtnings- og skrueafstande"
  - c. SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.1.4, tabel 3: "Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer"
  - d. SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 8.3.2 "Gulv afløb"
2. wedi Riolita gulvsystem må, når det monteres i større tykkelser, have en maximal deformation på  $\geq 0,5 \text{ mm}$

Side 3 af 4

Udstedt: 2021-01-12  
Gyldig til: 2024-01-01

- 
3. wedi Riolita gulvsystem kan kun kombineres med Unidrain afløbssystemer
  4. Lægningsarbejdet skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med den til enhver tid gældende monteringsvejledning for wedi Riolita/Unidrain på trægulv

**KONTROL:**

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

1. Ingen – kontrol ligger i forbindelse med MK- og VA-godkendelserne, der knytter sig til løsningen.