

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Præfabrikeret gulvsystem med indbygget fald til fabriksmonteret VA-godkendt afløb

Betegnelse:
wedi vådrumsplade og wedi Fundo gulvelement med indbygget fald og gulv afløb, til gulve i vådrum

GODKENDELSESINDEHAVER:

wedi GmbH
Hollenfeldstrasse 51
D-48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 -0
www.wedi.de

AGENT/FORHANDLER:

wedi GmbH
Nordisk hovedkontor
Hvedemarken 5
DK-3520 Farum
Telefon +45 4738 2329
www.bygmedwedi.dk

MÆRKNING:

De materialer, som medgår til opbygning af systemet, skal leveres i emballage, der er mærket således, at de entydigt kan identificeres

BEMÆRKNINGER:

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

Der er i godkendelsen ikke taget stilling til pladens brandmæssige egenskaber, og det skal sikres, at eventuelle brandkrav i byggeslovgivningen til det pågældende rum er opfyldt.

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

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

BESKRIVELSE:

wedi vådrumsplade er et vandtæt underlag til opbygning af gulve i vådrum, med en kerne af blå HFCKW frit ekstruderet hårdt polystyrenskum, der på begge sider er forsynet med en glasfiberarmeret specialmørtelbelægning på polymermodificeret cementbasis.

wedi "Fundo" gulvelement er en variant bestående af wedi vådrumsplade med indbygget fald og fabriksmonteret VA godkendt gulv afløb med tilhørende vandlås, rammer og riste som beskrevet i VA-godkendelser nr. VA 2.42/18902 den nærmere udformning af afløbene fremgår af:
Tegning nr. A200103AA, dato 05.10.2016, detailtegning af vandlås. (Annex 7-8);
Tegning nr. A15200022, dato 06.09.2016, detailtegning af vandret afløb. (Annex 9-11);
Tegning nr. 077500002, dato 12.09.2016, detailtegning af lodret afløb. (Annex 12-14).

wedi vådrumspladerne leveres i standardformat: op til 2600 mm
Standard bredde: 600, 900 og 1200 mm; i tykkelser fra 4 mm til 100 mm.
Pladernes densitet er 32 kg/m³

wedi "Fundo" gulvelement til brusebunde leveres i forskellige geometriske former og størrelser, med linje eller standard afløb.
(Kuvertfald eller ensidigt fald)
Pladernes densitet er 36 kg/m³

wedi vådrumssystem kan anvendes på gulvkonstruktioner udført af uorganiske materialer, såsom beton, letbeton og murværk, samt gulvkonstruktioner der indeholder træ eller andre organiske materialer.

Der stilles dog særlige krav til styrke og stivhed af træbjælkelag, når der anvendes uelastiske gulvbelægninger som fliser ovenpå wedi gulvsystem. Det er derfor en forudsætning, at konstruktionen udformes, så skadelige deformationer undgås.

Det skal i hver enkelt sag vurderes, om der er risiko for deformationer 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.

Pladerne skal altid monteres på et stabilt underlag, som beskrevet i SBI-Anvisning 252 afsnit 3.3.2 tabel 4.

- Pladerne anvendes til opbygning af et gulvbelægningssystem, som består af:
- wedi vådrumsplade som fuldlimes til underlaget med wedi 320 tyndpudsmørtel.
 - På det relevante sted i vådrummet fastgøres wedi "Fundo" gulvelement med gulv afløb og fald, med fuldlimning med wedi 320 tyndpudsmørtel.

Udstedt: 2019-06-06
Gyldig til: 2022-01-01

- Tætning og forstærkning af indad- og udadgående hjørner, pladesamlinger, samt overgang mellem gulv og væg, udføres med wedi 610 spændingsudlignende polymerer lim/tætningsmasse, wedi Tools TPE polypropylenvævet tætningsbånd og wedi 520 harpiksklæber. Alternativt kan et MK-godkendte vådrums-membransystem benyttes, hvis det påføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
- Forstærkning omkring rørgennemføringer og VA-godkendt gulvafløb med wedi rørmanchetter af polyesterfiber med kerne af polyeterurethan og membran fra et MK-godkendt vådrumssystem. Omkring rørgennemføringer skal påføres mindst tre lag membran. Rørgennemføringer med wedi rørmanchet må kun udføres med koblingsdåser med diameter mindst 50 mm. Tætning omkring gennemføringer af andre rør skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i MK-godkendelsen for det anvendte flisebeklædningsystem
- 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.
- Ved brug af wedi vådrumssystem på gulvkonstruktioner mod rum uden-, eller med begrænset opvarmning, skal der benyttes en MK-godkendt membran med en vanddampmodstand på $Z \geq 100 \text{ GPa s m}^2/\text{kg}$
- Et lag keramiske fliser med højst 10 % absorption lagt i flisemørtel. Desuden bør der af hensyn til fordeling af lasten ikke anvendes fliser mindre end $100 \times 100 \text{ mm}$.
- Fugning i hulkehl, i indad- og udadgående hjørnesamlinger og omkring gulvafløb og rørgennemføringer med elastisk fugemasse

wedi vådrumsplade og wedi "Fundo" gulvelement med indbygget gulvafløb og fald til gulve i vådrum opfylder kravene i *MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til gulvbelægninger i vådrum*, MK 7.00/011.

GODKENDELSE:

wedi vådrumsplade og wedi "Fundo" gulvelement godkendes i henhold til BR2018 kap. 14, §339 anvendt på gulvkonstruktioner, der indeholder træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulvafløb eller andre vådrum. Godkendelsen er baseret på test fra SBI 722-150 af dato 2009-01-20 efter ETAG guideline 022 Annex A.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Gulvene skal udføres i nøje overensstemmelse med:
 - a. Gulvkonstruktionen 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 3 "Gulvkonstruktioner"
 - b. SBI-Anvisning 252 Vådrum afsnit 3 "Gulvkonstruktioner" iht. tabel 4 afsnit 3.3.2 "Træbjælkelag og Undergulve" om pladematerialer og -tykkelser og understøtnings- og fastgøringsafstande. Udførelsesvejledninger for gulvkonstruktioner, som er MK-godkendt til brug i vådrum i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger.

Side 2 af 3

Udstedt: 2019-06-06
Gyldig til: 2022-01-01

- c. Gulvkonstruktionen skal endvidere udføres i nøje overensstemmelse med SBI-Anvisning 252 Vådrum tabel 3 afsnit 3.1.4 "*Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer*" i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger, med den undtagelse at der her er tale om en MK-godkendt plade, hvor det er kernen, der udgør vandtætheden.
2. wedi pladerne må, når de monteres i større tykkelser, have en maximal deformation på $\geq 0,5$ mm.
3. wedi Fundo gulvelementer kan kun kombineres med wedi Fundo gulvafløb. Hvis der, i wedi vådrumspalder, anvendes et VA-godkendt gulvafløb af andet fabrikat end wedi, skal dette anvises af wedi GmbH, Nordisk hovedkontor.
4. Lægningsarbejdet skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med Monteringsvejledning for wedi Fundo på trægulv wedi Fundo - montering af element i gulvniveau på trægulv

KONTROL:

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

1. at wedi Fundo gulvelement og tilhørende komponenter er i overensstemmelse med godkendelsens BESKRIVELSE
2. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.