

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
Gulvkonstruktion til vådrum

**Betegnelse:**  
**ARDEX STRONGLITE.**

**UDARBEJDET FOR:**

ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundsvej 4  
2730 Herlev  
Telefon: 4488 5051  
E-mail: [info@ardex.dk](mailto:info@ardex.dk)  
Internet: [www.ardex.dk](http://www.ardex.dk)

**MÆRKNING:**

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

**BEMÆRKNINGER:**

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

Godkendelsen erstatter den tidligere TGA med følgende nummer:

– Ny godkendelse

**BESKRIVELSE:**

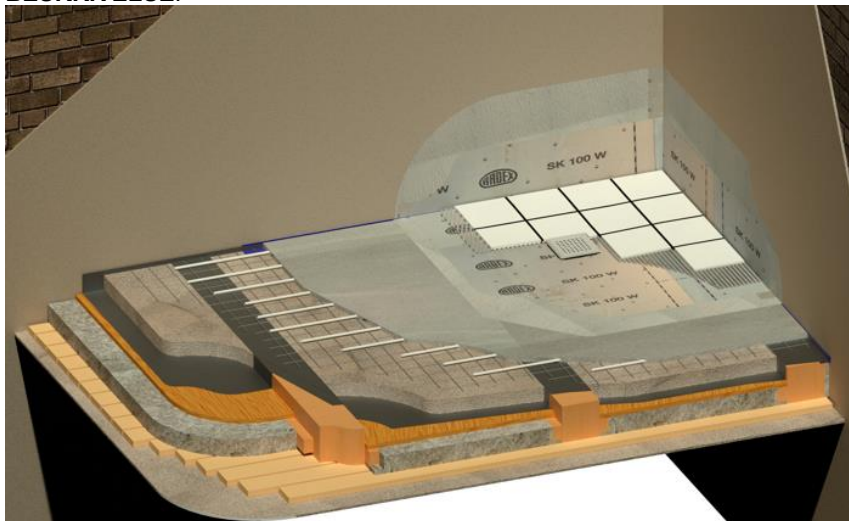


Illustration af ARDEX STRONGLITE, gulvkonstruktion til vådrum

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

I den vandbelastede del af rummet, hvor der kan forventes vand på gulvet fra for eksempel badekar og brusenicher, skal der være tilstrækkeligt fald på gulvet til at sikre, at vandet afledes til gulvafløb. Faldet er iflg. SBI-Anvisning 252 3.1.2, normalt ca. 1% i den del af rummet, der udsættes for jævnlig vandpåvirkning, og i større vådrum kan fald mod afløb reduceres til 0,5% i de dele af rummet, der ikke udsættes for jævnlig vandpåvirkning.

ARDEX STRONGLITE system til gulve i vådrum i kombination med en flisebelægning opfylder kravene i MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser til gulvbelægninger i vådrum MK 7.00/11.

**MONTAGE:**

Montage af ARDEX STRONGLITE skal udføres i forhold til "ARDEX STRONGLITE Let vådrum" version november 2025, fra ARDEX Skandinavia A/S.

Systemopbygning med ARDEX STRONGLITE, gulvkonstruktion til vådrum:

- Før monteringen af ARDEX STRONGLITE system, skal underlaget være rent og tørt, løse partikler samt fedt og olie skal fjernes fra underlaget, og evt. skader på underlaget repareres. Uorganiske underlag som f.eks. tegl, letbeton, beton og puds skal være overfladetør og sugende inden arbejdet udføres.

**Udstedt: 2026-04-24  
Gyldig til: 2029-07-01**

- For at forhindre at ARDEX LS og ARDEX K 70 new trækker ud i konstruktionen under arbejdet startes med at fuger alle revner, huller, fuger og andre utætheder fx, omkring gulvafløb og afløbsrør med en egnet fugemasse eller PU- skum.
- Langs alle tilstødende konstruktioner som fx vægge og søjler monteres en 5 mm tyk selvklæbende skumkantliste som fx ARDEX TP 50 i en højde min. 10-15 mm over færdigt gulv.
- I fordybningerne omkring gulvafløbene og på hele gulvet samt op ad væggene udlægges et glidelag som fx 2 lag geotekstil, PE-folie eller 1 lag ARDEX DS 102 med 1 lag PE-folie ovenpå. Det skal sikres at glidelagets hjørner i samlingen mellem vægge og gulv er vinkelrette og glidelaget skal føres op i en højde på minimum 10-15 mm over færdigt gulv.
- Ovenpå glidelaget og ned i fordybningerne omkring afløbene udstøbes ARDEX LS i en lagtykkelse på minimum 20 mm og maksimalt 300 mm. Bemærk at fordybningerne omkring afløbene ikke fyldes med mere end 15-20 mm ARDEX LS så der er ca. 40 mm afstand mellem afløbsrør og ARDEX LS i fordybningerne. (der skal være plads til 40 mm ARDEX K 70 New omkring afløbene) ARDEX LS afrettes til rigtige højde med et retholt, som et almindeligt afretningslag og glattes med et stålbræt, som fx en "Amerikaner". Bemærk at overfladen ikke kan udføres glat, men altid vil være ru og kornet med polystyrenkugler i overfladen. Det er vigtigt, at den færdige højde på ARDEX LS er korrekt og overfladen er plan, således, at ARDEX K 70 NEW kan påføres i en ensartet lagtykkelse. ARDEX LS skal tørre i mindst 12 timer. Videre forarbejdning med ARDEX K 70 NEW skal foretages inden for 5 dage.
- Ovenpå ARDEX LS udlægges ARDEX Armeringsnet. Eventuelle overlapninger på armeringsnettet skal være ca. en maske. ARDEX Armeringsnet skal placeres sådan at der er en afstand på ca. 10 mm til vægge og andre begrænsninger.
- Når ARDEX armeringsnet er lagt ud på hele gulvet, fastgøres Ø 10 mm PEX-varmerør på armeringsnettet sådan at varmerør og armeringsnet er fastgjort til ARDEX LS. Afstanden mellem varmerørene skal være ca. c-c 120 mm.
- Gulvafløbene fastgøres til armeringsnettet med bolte og beslag sådan at gulvafløb og armeringsnet er bundet fast sammen til hinanden.
- Når armeringsnet, PEX-varmerør og gulvafløb er forsvarligt fastgjort til ARDEX LS gulvet, støvsuges forsigtigt sådan at alle løse polystyrenkugler m.v. fjernes inden gulvet spartles.
- ARDEX K70 New oprøres med 3,4 liter vand til 20 kg pulver. Massen hældes ned i fordybningerne omkring gulvafløbene og ud på gulvet. ARDEX K70 New fordeles med et glittebræt over ARDEX armering og PEX-varmerør i en lagtykkelse på 20 mm sådan at PEX-varmerørene og armeringen er helt dækket med ARDEX K70 New og overkant gulvafløb er lig med overkant ARDEX K70 New.
- ARDEX K70 New er gangbar efter 24 timer. Herefter skæres skumlister og PE-folie (glidelaget) af til færdig overflade. I tilfælde af, at der er opstået revner (ikke små hårfine revner) i samlingen mellem ARDEX K70 New gulvet og væggene, skal disse fyldes ud med ARDEX 8+9
- 

Side 2 af 4

Udstedt: 2026-04-24  
Gyldig til: 2029-07-01

- LW, samtidig med at der monteres strimler af ARDEX SK12 Tricom tætningsbånd.
- Gulvet vandtættes med ARDEX SK100W Tricom tætningsdug. Inden tætningsdugen klæbes fast, skal der i alle indadgående hjørner monteres ARDEX SK 90 og i alle udadgående hjørner skal der monteres ARDEX SK 270. Når alle hjørner er monteret skal der langs alle vægge i samlingen mellem gulv og væg monteres strimler af ARDEX SK12 Tricom tætningsbånd som overlapper hjørnerne med minimum 5 cm. Hvis der skal monteres ARDEX SK 100 W Tricom tætningsdug på væggene skal alle hjørner mellem væg og væg tættes med ARDEX SK12 Tricom tætningsbånd som overlapper hjørnerne med minimum 5 cm, tætningsbåndet klæbes fast med ARDEX 8+9LW.
- Til tætning af gulv afløb skal der anvendes følgende manchetter: På Blücher stål afløb med membranflange anvendes ARDEX SK 100 W. Til PURUS Brage afløb med klemring skal anvendes den selvklæbende ARDEX STA 40 x 40 cm afløbsmanchet som fastholdes i afløbet med klemringen.
- Ved lodrette rør gennem gulvet skal der anvendes ARDEX SRM tætningsmanchetter med et hul som passer til røret fx ARDEX SRM Ø70 tætningsmanchet til Ø110 afløbsrør.
- Alle tætningshjørner, tætningsbånd, og ARDEX SK100W Tricom tætningsdug monteres i ARDEX 8+9LW som oprøres kg til kg til en tyk malingsagtig konsistens uden klumper. Alle komponenterne monteres i den våde ARDEX 8+9LW og glattes sådan at der ikke er luft under komponenterne og der er fuld vedhæftning under alle komponenter. Bemærk: På plast afløb fra PURUS skal vævet ovenpå ARDEX STA 40 x 40 cm påføres ARDEX 8+9LW og ARDEX SK100W Tricomdug trykkes ned i den våde ARDEX 8+9LW.
- Når alle tætningshjørner, tætningsbånd m.v. er monteret, fastgøres ARDEX SK100W Tricomdugen i den våde ARDEX 8+9LW sådan at alle overlapninger på såvel samlingerne mellem baner af dugen som på alle hjørner og bånd etc. er minimum 5 cm.
- Tidligst 24 timer efter at ARDEX SK 100W Tricom tætningsdugen inkl. tætningsbånd og tilhørende manchetter er færdig, kan der klæbes fliser eller natursten på det vandtætte lag med en egnet fliseklæber fra ARDEX.

#### % GENANVENDT MATERIALE:

Ardex LS Stronglite består af 8,27% EPS.

EPS anvendt i systemet er fremstillet af 100 % genanvendt materiale.

Dokumentation
Test rapport No. 305268, dateret 2025-12-19 fra Teknologisk Institut
Klassifikations rapport No. PK1-01-16-015-D-1, dateret 2016-06-17 fra Pavus, a.s.
Test rapport No. 23-000259-01, dateret 2023-03-10 fra TFI Aachen GmbH
ETA 22/0113, dateret 2022-02-23 udstedt af ZÚS
EPD-THE-20240064-CBB1-DE, dateret 2025-02-27

Side 3 af 4

Udstedt: 2026-04-24  
Gyldig til: 2029-07-01

#### GODKENDELSE:

ARDEX STRONGLITE som beskrevet ovenfor godkendes i henhold til BR 2018 kap. 14 §339 anvendt på i vådrumskonstruktioner af beton eller indeholdende træ eller andre organiske materialer i baderum, wc-rum med gulv afløb eller andre vådrum.

Systemet har en reaktion på brand klassifikation svarende til A2-s1, d0 iht. EN 13501-1

Den færdige konstruktion, uden flisebelægning, har en trinlydsdæmpning på  $\Delta L_w = 16$  dB

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Gulv skal udføres i nøje overensstemmelse med:

- SBI-Anvisning 252, Vådrum, afsnit 3.1.4, tabel 3: "Kombinationer af gulvkonstruktioner og vandtætningssystemer" i forbindelse med MK-godkendte flisebelægninger for vandtætte plader.
- 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.

Systemet skal udføres iht.:

Installationsvejledning: "ARDEX STRONGLITE Let vådrum", version november 2025 fra ARDEX Skandinavien A/S.

#### KONTROL:

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

- at trykstyrken (Compressive stress at 10 % strain) af ARDEX STRONGLITE:  $\sigma_{10} = 500$  kPa ved 10 mm tykkelse forbliver i overensstemmelse med ETA 22/0013, dateret 2022-02-23
- at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun