Monteringsanvisning
Dryline ARFLEX avdunstningsränna

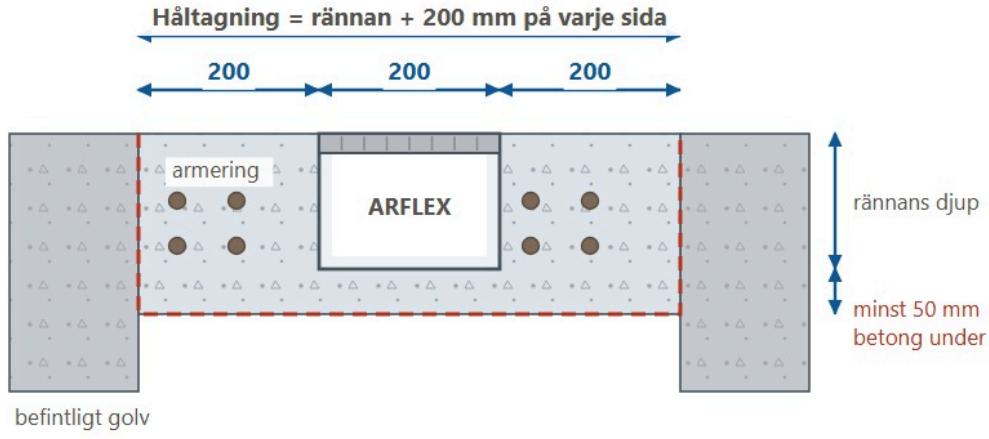
Gäller **ARFLEX 200 · samtliga längder 2 000–9 000 mm · djup 50 och 150 mm**

Kort anvisning för ingjutning av Dryline ARFLEX i betonggolv. ARFLEX är en färdig, sluten ränna utan avloppsanslutning – stängd med blindfläns i båda ändar – och står full av vatten i drift. Ingjutningen ska bära den vikten.

200 mm	i våg	min 50 mm	C30/37
HÅLTAGNING RUNT OM	RÄNNAN MONTERAS PLANT	BETONG UNDER RÄNNAN	BETONG, LÄGST

Håltagning och mått

- **Urtaget görs 200 mm större än rännan på varje sida och i varje ände.** Hela serien är 200 mm bred, så urtaget blir **600 mm brett** och **rännans längd + 400 mm** långt. Exakta mått står på varje produktblad.
- **Djupet är rännans djup plus minst 50 mm betong under rännan** i hela dess längd – 100 mm vid djupet 50 mm och 200 mm vid djupet 150 mm. Inget rör, ingen isolering och ingen cellplast får ligga an mot botten.
- Utrymmet runt om behövs för armeringen och för att betongen ska gå att vibrera in ända under rännans mage. Golvets armering dras fram till rännans sidor på **båda** sidor och läggs på distanser, aldrig direkt an mot plåten.
- **Gallrets överkant ska ligga 2–3 mm under färdig golvyta** – gjut aldrig fast rännan jäms med befintligt golv.
- Håltagning och ingrepp i bärande konstruktion godkänns av konstruktören.



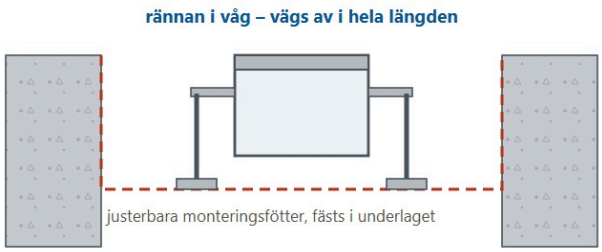
Tvärsektion genom golvet – urtaget 200 mm större än rännan runt om

Rännan blir aldrig starkare än ingjutningen. Gallrets bärighet gäller bara om rännan ligger an mot bärande betong. Ett hålrum under rännans mage ger sprickor i golvet längs rännan och glappande galler. Tre saker avgör: **minst 50 mm betong under rännan**, **en stum fixering före gjutning** och **vibrerad betong ända in under magen**.

Så monteras rännan

1. **Kontrollera leveransen.** Rännan kommer som en färdig längd med gjutjärnsinfästningar och justerbara monteringsfötter. Anmäl transportskador innan montering.
2. **Ta upp urtaget** enligt måtten ovan och kontrollera nivån mot befintligt golv i båda ändar och på båda sidor.
3. **Sätt rännan på rätt höjd och rikta in den i våg och plant**, rakt i längdriktningen. Två mått styr höjden: minst 50 mm betong under rännan, och gallrets överkant 2–3 mm under färdigt golv. ARFLEX har inget inbyggt fall och ska inte byggas med fall – väg av hela längden, inte bara ändarna.
4. **Fixera rännan stumt** med monteringsfötterna i samtliga fästöron, jämna avstånd hela längden. Fötterna fästs i underlaget – de ska inte bara stå på det. Går rännan att rubba för hand är den inte klar för gjutning.
5. **Armera runt rännan** och lägg extra längsgående järn utmed båda sidor. Förankringskragarna ska vara helt omslutna av betong.
6. **Montera gallren** och täck dem mot betongstänk. De stöttar sidoväggarna så att rännan inte vrider sig under gjutningen.
7. **Gjut i två steg**, betong i lägst klass C30/37. Fyll först de minst 50 mm under rännan och upp till halva rännhöjden, vibrera, låt betongen sätta sig och gjut sedan upp till färdig nivå. Arbeta in betongen under magen från båda sidor med en stavvibrator med liten diameter, nära plåten utan att slå i den. Där betongen inte går att vibrera in under ram och fläns – fyll helt med torrstoppad, jordfuktig betong eller expanderbruk.
8. **Kontrollera höjd, våg och riktning under gjutningen** – rännor flyttar sig. Efterbehandla och håll betongen fukthärdad enligt betongleverantörens anvisning.

Fixering före gjutning



Rännan hänger i de justerbara monteringsfötterna och vägs av i hela längden

Kontroll efter gjutning

- **Vattenprov:** spola rikligt över hela ytan. Vattnet ska rinna in längs hela rännans längd och inget vatten stå kvar på golvet.
- Lokalt fall mot rännan är **inget krav**, men det förbättrar vattenavrinningen märkbart – det är golvet som leder vattnet fram, inte rännan.
- Kontrollera nivåskillnaden mot befintligt golv längs båda sidor och i båda ändar innan ytskiktet läggs. Tätskiktet ansluts enligt tätskiktsleverantörens anvisning.
- Rännan är rensad från betongspill, gallren ligger plant och glappar inte, och inga sprickor syns i golvet längs rännan. Glapp eller duns när ett fordon kör över betyder hålrum under rännan – åtgärda innan ytskiktet läggs.

Säkerhet

- Våt betong är frätande – skyddsglasögon, täckande kläder, handskar med hög krage och höga stövlar. Håll vatten framme.
- Betong innanför handske eller stövel ger brännskada. Byt plagget direkt.
- Bilning, kapning och vibrering: hörselskydd, skyddsglasögon och andningsskydd mot kvartsdamm.
- Rostfria kanter är vassa. Öppen ränna är en fallrisk – täck den när arbetet avbryts.

Underhåll

- ARFLEX har inget utlopp. Vattnet står stilla i rännan och avdunstar.
- Avlägsna löv, smuts och sediment och rengör rännan regelbundet för att minimera luktbildning.
- Kontrollera att vattnet inte innehåller föroreningar som kräver särskild hantering.
- Hantera uppsamlat avfall enligt kommunens bestämmelser och lokala miljökrav.

Återförsäljare: Rostfria Brunnar i Göteborg AB. Allmän anvisning – projektspecifika krav från konstruktören gäller före denna. Reservation för ändringar och tryckfel.