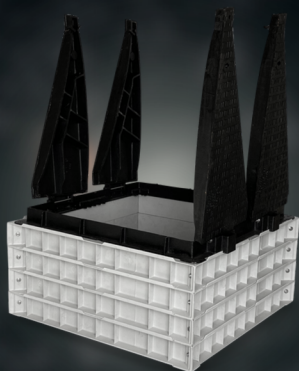


RALA

Instruktion Montering Ralaflex Power+

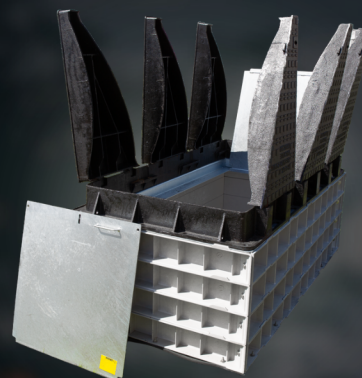
Produkter



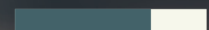
Säkerhetsnivå



Normal



Säkerhetsnivå



Förhöjd

RALAFLEX POWER

RALAFLEX POWER ROBUST

OBS! Med varje brunn medföljer i
förekommande fall tillkommande instruktioner
med produktspecifik information.



Erforderligt material och verktyg

Lyftverktyg, art nr 7000001, för att lyfta betäckningen på ett säkert sätt.

Lyftverktyg, Innerlock, art nr 7000009, för att lyfta innerlocken på ett säkert sätt.

Kapillärbrytande material som dränerande underlag med största kornstorlek 32 mm t.ex. Makadam 16 – 32.

Eventuell hålsåg för genomföringar av rör. Tänk på att välja en hålsåg för plast.

Eventuell markduk för att öka bärigheten och ge en renare insida på brunnen.



VIKTIGT

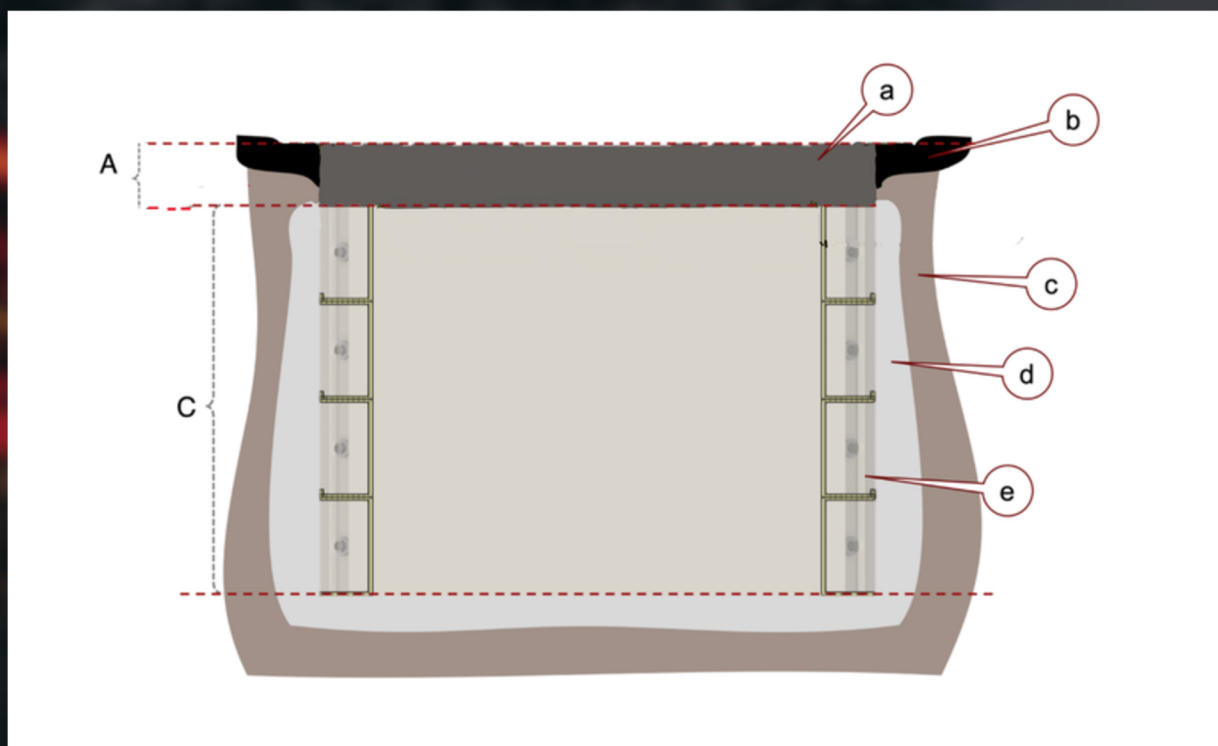
- Placering ska följa SS-EN 124-1 och EBR KJ-41.
- Uppbyggnad och utförande av väg eller plats där brunnen monteras ska följa AMA.
- Anläggning rörande uppbyggnad och överytans jämnhet samt marginal över betäckningen till överytan.
- Överytan och/eller bärlager utförs så den stödjer den flytande betäckningen jämt runt hela ramen.
- Inget lock i betäckningen ska knacka efter injustering.
- Ramen i betäckningen ska rengöras innan locken stängs.



Mått för sättning av Ralaflex Power

Måtten för schaktet där Ralaflex placeras ska planeras så att brunnen får rätt höjd mot överytan.

- a. Betäckningens ram.
- b. Överyta, t.ex. asfalt eller jord/gräs.
- c. Övrig återfyllning.
- d. Bädd och kringfyllning av kapillärbrytande material, kornstorlek max 32.
- e. Brunnskropp av sektioner.



Mått för brunnen

- Ralaflex Power

Alla mått är nominella. Enhet: Millimeter.

Mått på Ralaflex vid sättning i mark	Mått i figur	900 x900 B125	1200 x1200 B125	1000 x1000 D400	1200 x1200 D400	1500 x1500 D400	1800 x900 D400
Undersida ram - översidan mönster	A	40	40	100	100	150	100
Sektioner (brunnskropp)	C	600	600	600	600	600	600
En brunn med 4 sektioner		640	640	700	700	750	700
Varje ytterligare sektion		+150	+150	+150	+150	+150	+150
Yttermått runt brunnskropp		1068 x1068	1384 x1384	1168 x1168	1384 x1384	1668 x1668	1964 x1068
Yttermått över betäckningen		1068 x1068	1384 x1384	1216 x1168	1416 x1384	1716 x1668	1964 x1116

Ralaflex ska som djupast vara på 2100 mm under mark-/överytan.

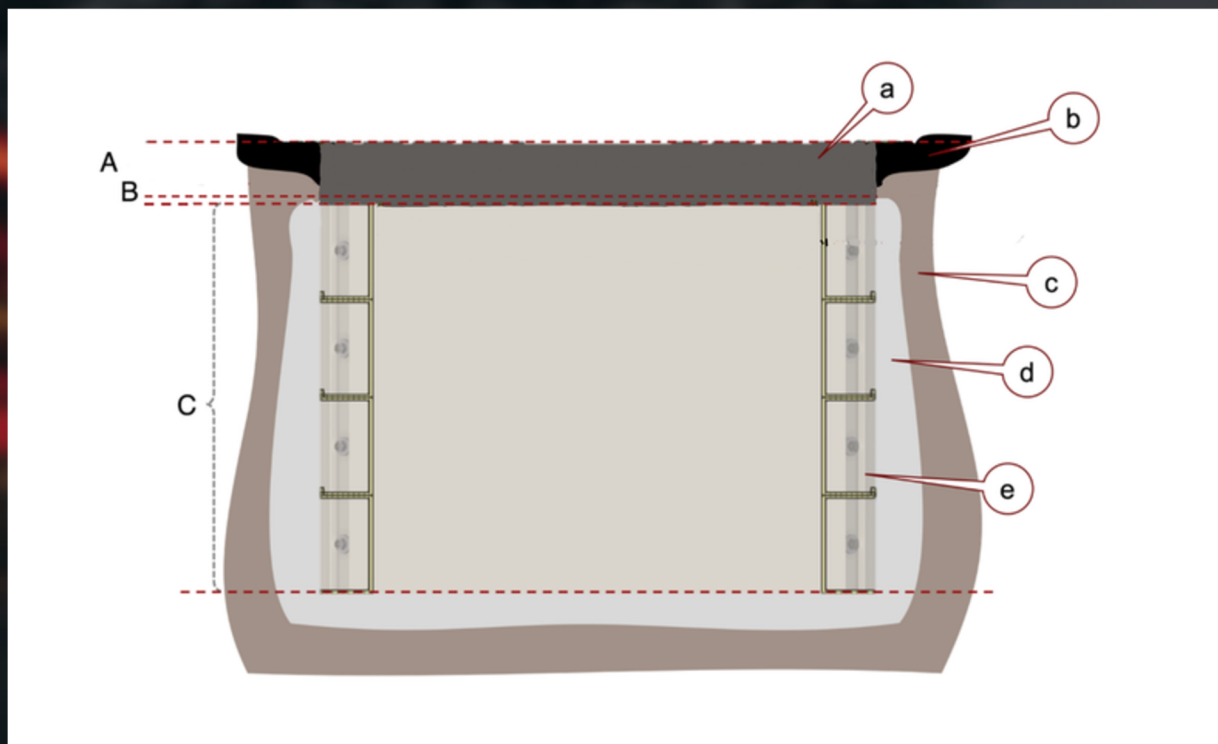
Kringfyllning min 100 mm.

Bädden min 200 mm och minst 200 mm större än brunnen runt om.

Mått för sättning av Ralaflex Power Robust

Måtten för schaktet där Ralaflex placeras ska planeras så att brunnen får rätt höjd mot överytan.

- a. Betäckningens ram.
- b. Överyta, t.ex. asfalt eller jord/gräs.
- c. Övrig återfyllning.
- d. Bädd och kringfyllning av kapillärbrytande material, kornstorlek max 32.
- e. Brunns kropp av sektioner.



Mått för brunnen

- Ralaflex Power Robust

Alla mått är nominella. Enhet: Millimeter.

Mått på Ralaflex vid sättning i mark	Mått i figur	900 x900 B125	1200 x1200 B125	1000 x1000 D400	1200 x1200 D400	1500 x1500 D400	1800 x900 D400
Undersida ram - översidan mönster	A	40	40	100	100	150	100
Innerlock	B	5	5	5	5	5	5
Sektioner (brunnskropp)	C	600	600	600	600	600	600
En brunn med 4 sektioner		645	645	705	705	755	705
Varje ytterligare sektion		+150	+150	+150	+150	+150	+150
Ytermått runt brunnskropp		1068 x1068	1384 x1384	1168 x1168	1384 x1384	1668 x1668	1964 x1068
Ytermått över betäckningen		1068 x1068	1384 x1384	1216 x1168	1416 x1384	1716 x1668	1964 x1116

Ralaflex ska som djupast vara på 2100 mm under mark-/överytan.

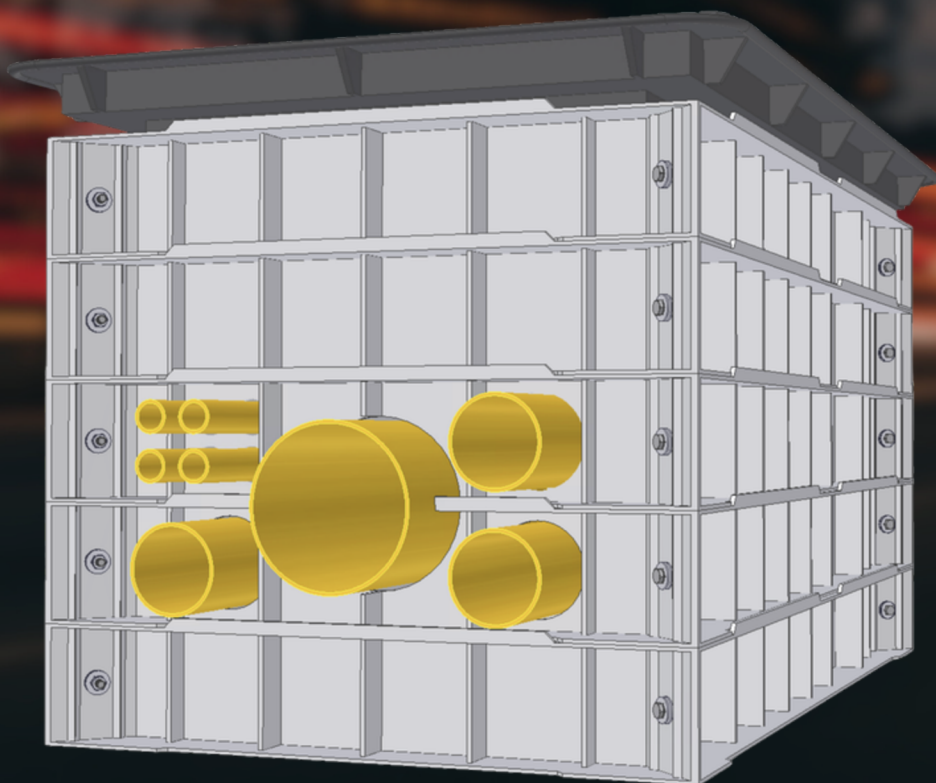
Kringfyllning min 100 mm.

Bädden min 200 mm och minst 200 mm större än brunnen runt om.

Håltagning

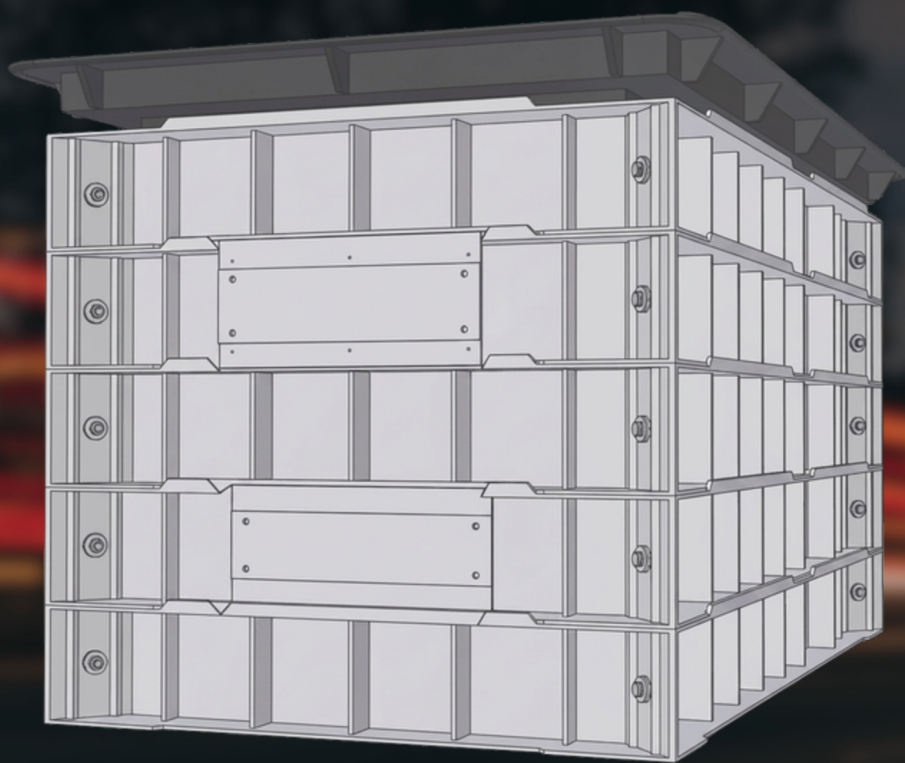
Grundläggande krav vid håltagningar

- Lämna minst en hel sektion överst i brunnskroppen.
- Genomföringar bör vara ca 10 mm större än röret eller kabeln som tas in i brunnen.
- Genomföringar för upp till Ø 40 mm rör kan göras fyra (4) i varje fack.
- Genomföringar för upp till Ø 50 mm rör kan göras två (2) i varje fack.
- Genomföringar för upp till Ø 110 mm rör kan göras ett (1) i varje fack.
- Större genomföringar som t ex 160 eller 200 mm utförs så att genomföringen delas mellan två eller tre sektioner.
- När genomföring utförs över mer än en sektion ska minst en hel sektion lämnas underst i brunnen.



Ursparning

- Ralaflex kan sättas runt kablar och kanalisation där kabeln eller röret är i drift utan att röret eller kabeln behöver kapas.
- Om större ursparning görs skall minst en (1) sektion placeras under och en (1) hel sektion över den sektion där ursparningen gjorts.



Montering av sektioner

- Bottensektionen placeras på en väl packad, avjämnad och dränerande bädd.
- Sektionerna staplas på varandra till erforderlig höjd uppnås.
- Med fördel läggs två sektioner först. Återfyll runt dem och komprimera återfyllnadsmassorna. Placera sedan nästa två sektioner, återfyll runt om och komprimera återfyllnadsmassorna. Upprepa till alla sektioner är lagda.
- Sektionerna får ej skadas under komprimeringen!



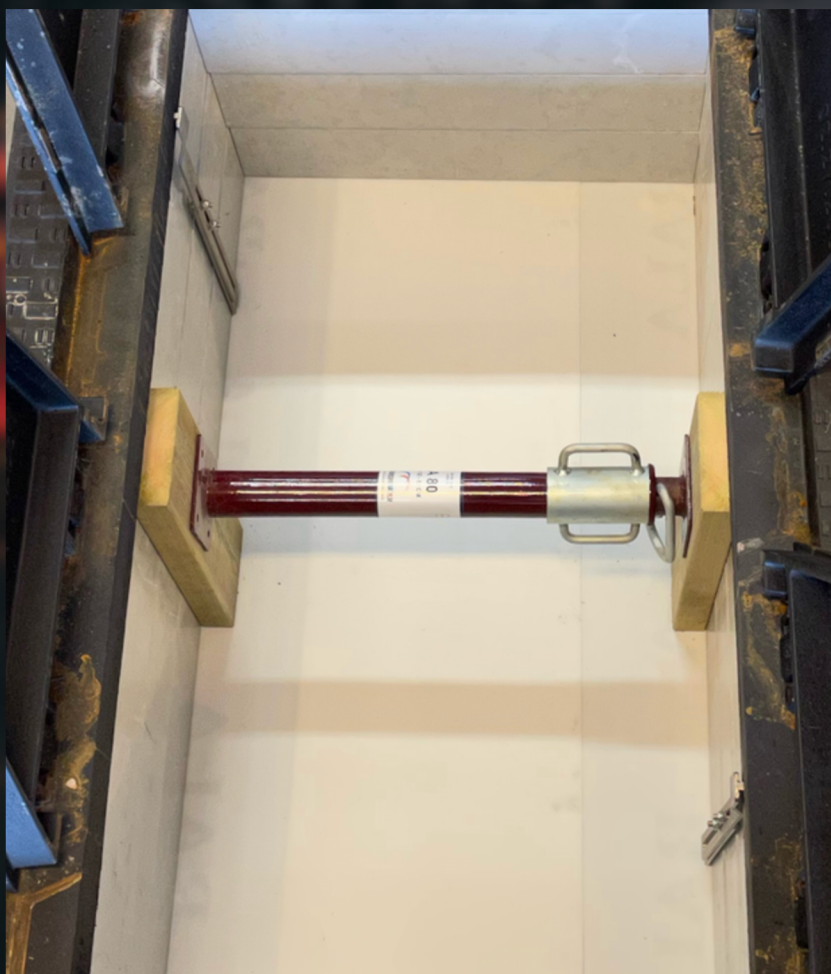
TIPS

- För att hålla brunnen renare inuti och öka bärigheten kan också fiberduk placeras under bädden med makadam.
- Har marken/underlaget mycket låg bärighet kan t ex cementplattor placeras under brunnskroppen för att minska marktrycket.



Montage i tillfälliga vägkonstruktioner

- Vid montage av Ralaflex i tillfälliga vägkonstruktioner eller där Ralaflex utsätts för högre laster än EN-124-1:2015 D400 ska stämp monterats på mitten på långsidan.
- På bilden visas ett exempel där stöttor i impregnerat trä 45×170 spänns fast med en byggstemp. Stöttorna ska vara så höga att de stöttar alla sektioner i brunnskroppen.
- Det kan också utföras helt med lämpligt kapade träreglar i stället för stemp. Montera då en regel högt och en lågt så att stöttorna sitter säkert på plats.
- Säkerställ att stämp eller regler sitter säkert utan att spänna ut brunnskroppen.
- Stämp eller regler monteras innan överytan trafikeras. Stämpan ska vara på plats så länge som vägen inte görs klar eller den förhöjda lasten förekommer.



Montering av betäckning

- Betäckningen för Ralaflex Power ska installeras så att omgivande bärlager och överbyggnad – exempelvis asfalt – ansluter tätt mot och runt betäckningen. Syftet är att säkerställa att trafik- och punktlaster överförs till den omgivande konstruktionen och inte riktas nedåt mot brunnskroppen.

