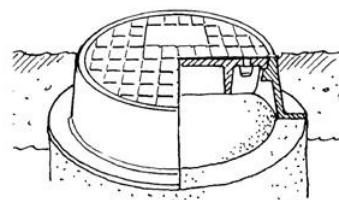


# Typer och belastningsklasser

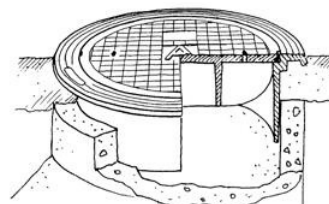
## Fast

Monteras på brunnen, justeras i rätt höjd med passdel



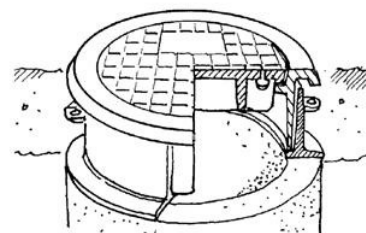
## Flytande

Monteras i brunnen och justeras sedan i rätt höjd genom att lyfta ramen



## Teleskopisk

Monteras på brunnen och justeras sedan i rätt höjd genom att lyfta den övre ramen



## BELASTNINGSKLASSER ENLIGT EUROPEISK, TILLIKA SVENSK STANDARD SS-EN124: 2015

### GRUPP 1 - 15 KN

Trafikområden som enbart kan användas av fotgängare och cyklister.



A15

### GRUPP 4 - 400 KN

Körbanor (inkl. gågata), hårdgjord vägen och parkeringsområden, för alla typer av vägfordon.



D400

### GRUPP 2 - 125 KN

Gångvägar, gångtrafikområden och därmed jämförbara områden, bilparkeringar eller parkeringsdäck.



B125

### GRUPP 5 - 600 KN

Trafikområde som utsätts för högt hjultryck, såsom hamnar och flygfält.



E600

### GRUPP 3 - 250 KN

För betäckningar till dagvattenbrunnar placerade i rännstensområdet, vilket område mätt från kanstenskanten sträcker sig 0,5 m ut i körbanan och 0,2 m in mot gångbanan.



C250

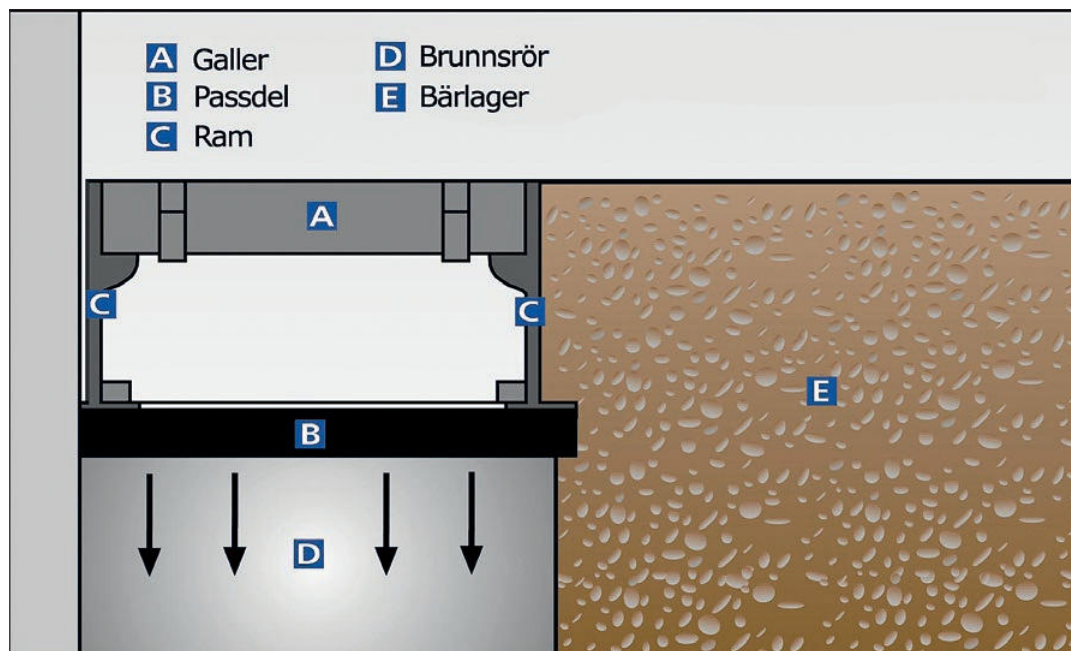
### GRUPP 6 - 900 KN

Trafikområde som utsätts för särskilt högt hjultryck, såsom trafikflygplatser.



F900

# Monteringsanvisningar för Ulefos Fasta betäckningar



## Grundregler vid montering

- Den fasta betäckningen placeras direkt på betongkonan eller på passdelar.
- Rengör först utrymmet runt om ramen. Överbeläggningen skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Fasta betäckningar skall enligt Anläggnings-AMA placeras 5-10 mm under färdig överbeläggning.

## Goda råd

Eftersom brunn med fast betäckning är en konstruktion som inte kan ta upp sättningar rekommenderas fasta betäckningar endast på områden med låg trafikintensitet och låga hastigheter, t ex gågator, kullerstengator, parkeringar, trottoarer etc.

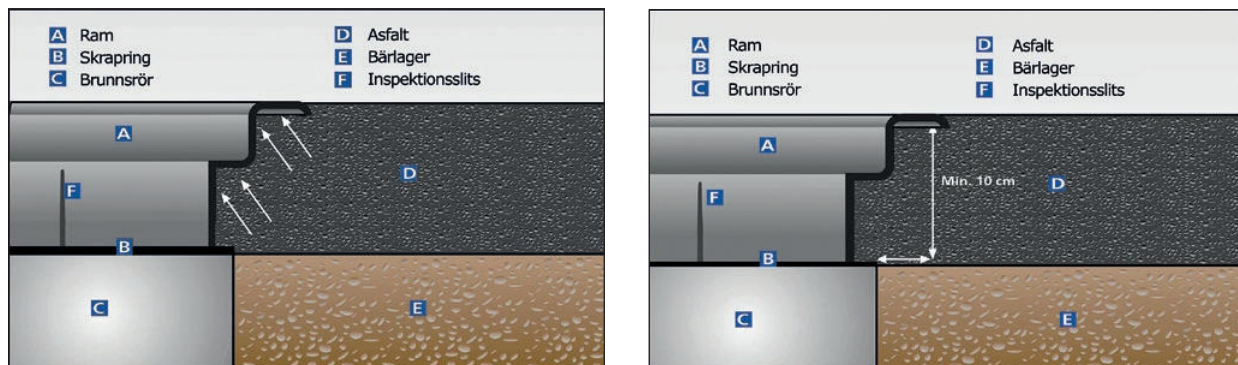
## Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

## Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att överbeläggningen har full kontakt runt hela betäckningen
- att allt ovidkommande material har tagits bort mellan ram och lock (galler)

# Monteringsanvisningar för Ulefos Flytande betäckningar



## Grundregler vid montering

- Flytande betäckningar skall "flyta" i min. 10 cm. asfalt.
- Rengör först utrymmet under ramens fläns och in mot halsen. Asfalten skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Flytande betäckningar skall vältas ned i den varma asfaltmassan och packas enligt de föreskrifter som gäller för beläggningen i övrigt.
- Flytande betäckningar skall alltid flyta jämnt med beläggningens överkant.

## Nödvändiga förberedelser

Brunnen bör byggas så det blir möjligt att utnyttja lika mycket av justeringsmånen såväl uppåt som nedåt.

## Goda råd

Använd skrapringar (dessa finns till betäckningar med hals  $\varnothing$  640, 600 och 400 mm)! Skrapringen hindrar grus och asfalt från att tränga ned mellan brunnens innerkant och betäckningens hals under anläggningstiden.

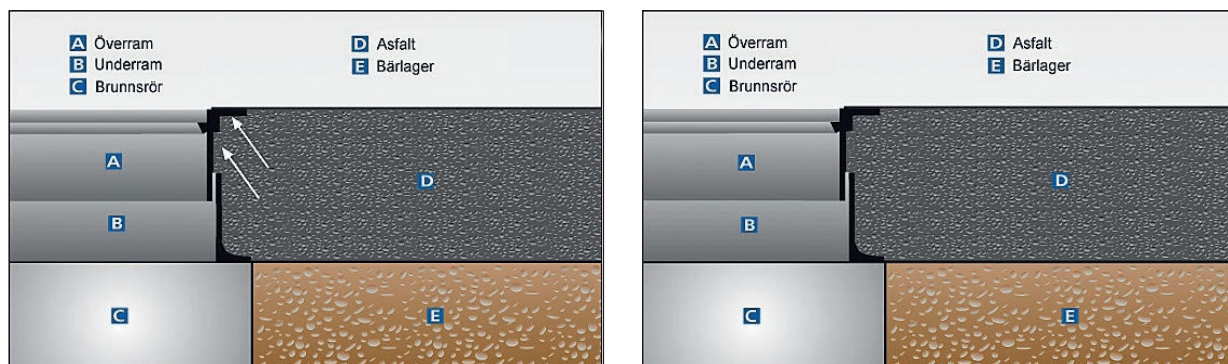
## Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

## Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att ramen ej kan vicka i beläggningen
- att ramen flyter väl i beläggningen
- att allt ovidkommande material har tagits bort mellan ram och lock (galler)

# Monteringsanvisningar för Ulefos Teleskopiska betäckningar



## Grundregler vid montering

- Överramen skall "flyta" i min. 10 cm. asfalt.
- Rengör först utrymmet under överramens fläns och in mot halsen. Asfalten skall ha full kontakt runt hela betäckningen.
- Teleskopiska betäckningar skall vältas ned i den varma asfalten och packas enligt de föreskrifter som gäller för beläggningen i övrigt.
- Teleskopiska betäckningar skall alltid flyta jämnt med beläggningens överkant.

## Nödvändiga förberedelser

Brunnen bör byggas så det blir möjligt att utnyttja lika mycket av justeringsmånen såväl uppåt som nedåt.

## Viktigt att tänka på

Överramen får efter installation EJ vila mot underramen. Överramen bör höjas över underramen så att halva justeringsmånen utnyttjas.

## Kontroll

I anläggningar med uttalat kvalitetskrav skall installationen alltid kontrolleras innan arbetet godkänns.

## Följande punkter bör särskilt beaktas:

- att överramen ej kan vicka i beläggningen
- att överramen flyter väl i beläggningen
- att allt ovidkommande material har tagits bort mellan ram och lock (galler)