



## Den alsidige betonlyskasse

Præfabrikerede betonlyskasser er med til at skabe et mere effektivt byggeri. De ordreproduceres hos vores gode samarbejdspartner, Hieber, i Tyskland. Her tilbydes et stort antal standardstørrelser, som der findes forme til. Det vil altid være den billigste og produktionsmæssigt hurtigste løsning. Hvis det ikke er muligt at anvende et standardmål, kan du få skæddersyet lyskassen præcis som du ønsker. Tag endelig fat i os for at få et tilbud til dit projekt på tlf. 9756 4222.

### Betonlyskasse Unimax - i standardmål

- Præfabrikeret betonlyskasse
- Sikrer en mere effektiv byggeproces
- Ingen forskalning eller betonarbejde på byggeplads
- Stor styrke mod tryk og belastning
- Kvalitetsprodukt med glattet overflade
- Individuel færdiggørelse
- Optimal tilpasning på terrænniveau
- Kan anvendes som nødudgang
- Kan anvendes som udluftningskanal
- Skaber lys og luft i kælderrum
- Betonkvalitet C 30/37



■ **Galvaniseret top rist**  
til person- eller personbilsbelastning  
Maskebredde 30/30 eller 30/10  
med ristesikring

■ **Galvaniserede vinkler**  
komplet med monteringsæt til fastgørelse  
direkte på mur - eller udenpå isolering  
med forlængede vinkler  
Vinkler kan også leveres i rustfrit stål.

■ **Hieber lyskasser**  
er fremstillet i beton, som  
består af naturlige materialer:  
vand, sand, leca og cement.

■ **Bundudløb**  
Lyskasser med bund har ku-  
vertfald og DN 100 rørgen-  
nemførelse til kloaktilslutning

Betonlyskasser har en stor styrke og modstandsdygtighed mod vind og vejr og forskellige kemikalier. De har en lang levetid og kræver minimal vedligeholdelse. De er et perfekt valg, som en del af en mere bæredygtig løsning.

#### Falsvarianter i Unimax betonlyskasser



Inderfals til ilægning af top rist



Yderfals til direkte tilslutning  
til belægningssten.



Uden fals - rist til betonkant.

Præfabrikerede lyskasser giver mulighed for interessante løsninger i en række forskellige designs

Belægningssten kan lægges direkte på risten med ramme. Rammer med forstærkning fastgøres ved limning eller fastgøres med dyveler på stedet.



### Betonlyskasse Unimax - i ét stykke

Oversigt over standardstørrelser  
Det er muligt med andre højdemål

Bredde cm	Dybde (ud fra mur) cm	Højde cm
80	50 / 60	100
80	50 / 60	120
80	50 / 60	150
80	50 / 60	180
80	50 / 60	200
80	50 / 60	220
85	50 / 60	100
85	50 / 60	120
85	50 / 60	150
85	50 / 60	180
85	50 / 60	200
85	50 / 60	220
100	50 / 60 / 80 / 100	100
100	50 / 60 / 80 / 100	120
100	50 / 60 / 80 / 100	150
100	50 / 60 / 80 / 100	180
100	50 / 60 / 80 / 100	200
100	50 / 60 / 80 / 100	220
105	50 / 60	100
105	50 / 60	120
105	50 / 60	150
105	50 / 60	180
105	50 / 60	200
105	50 / 60	220
125	50 / 60 / 80 / 100	100
125	50 / 60 / 80 / 100	120
125	50 / 60 / 80 / 100	150
125	50 / 60 / 80 / 100	180
125	50 / 60 / 80 / 100	200
125	50 / 60 / 80 / 100	220

Opgivne mål er pålydende mål og ca. mål på lysåbningen, som har en konisk form.

Bredde cm	Dybde (ud fra mur) cm	Højde cm
152	50 / 60 / 80 / 100	100
152	50 / 60 / 80 / 100	120
152	50 / 60 / 80 / 100	150
152	50 / 60 / 80 / 100	180
152	50 / 60 / 80 / 100	200
152	50 / 60 / 80 / 100	220
180	50 / 60 / 80 / 100	100
180	50 / 60 / 80 / 100	120
180	50 / 60 / 80 / 100	150
180	50 / 60 / 80 / 100	180
180	50 / 60 / 80 / 100	200
180	50 / 60 / 80 / 100	220
205	50 / 60 / 80 / 100	100
205	50 / 60 / 80 / 100	120
205	50 / 60 / 80 / 100	150
205	50 / 60 / 80 / 100	180
205	50 / 60 / 80 / 100	200
205	50 / 60 / 80 / 100	220
225	50 / 60 / 80 / 100	100
225	50 / 60 / 80 / 100	120
225	50 / 60 / 80 / 100	150
225	50 / 60 / 80 / 100	180
225	50 / 60 / 80 / 100	200
225	50 / 60 / 80 / 100	220
250	50 / 60 / 80 / 100	100
250	50 / 60 / 80 / 100	120
250	50 / 60 / 80 / 100	150
250	50 / 60 / 80 / 100	180
250	50 / 60 / 80 / 100	200
250	50 / 60 / 80 / 100	220

I bredderne 180 og 250 cm er det muligt at producere lyskasser op til 300 cm i højden i ét stykke.

### Betonlyskasse Unimax-S

uden bund - leveres kun i de angivne størrelser.

Bredde cm	Dybde (ud fra mur) cm	Højde cm
100	50	120
100	50	140
100	50	160
120	50	120
120	50	140
120	50	160
140	50	120
140	50	140
140	50	160

Opgivne mål er pålydende mål og ca. mål på lysåbningen, som har en konisk form.



## Tilbehør til betonlyskasse

### Galvaniserede tåpriste

Leveres som standard med 30/30 rist til personbelastning, men kan også bestilles til personbilsbelastning og med 30/10 rist.



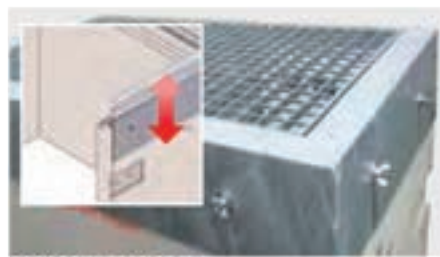
MW 30/30



MW 30/10

### Højdejusterbar rammeopsats i stål

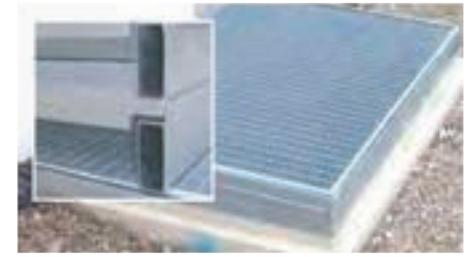
Kun tilgængelig til personbelastning. Højden kan justeres trinløst i millimeter fra 4-15 cm. Der kan også justeres for fald.



80/50 cm - 80/60 cm  
100/50 cm - 100/60 cm  
125/50 cm - 125/60 cm

### Stålrammeopsats

Fås til alle størrelser. Højden er fast. Rammen sættes ganske enkelt ind i den indre fold. En standardrist kan anvendes.



### Sikkerhedskæder

Tilbydes til sikring af gitterristen. De passer til alle rist- og lyskassestørrelser. De bruges til sikring mod indbrud og til nødudgang tilbydes en hurtigt aftagelig sikkerhedskæde. Montagemateriale leveres med kædesættet.

### Hjørnelyskasse i L-form



### Vinkel til venstre eller højre

Til aflægning af rist skal der på kældervæggen anbringes vinkelskinner. Disse medleveres.

### Lyskasse med bund

Lyskassen kan leveres også med bund, hvis det forskrives i projektet. I bunden indbetoneres en rørgennemføring DN100 (vandtæt til 0,1 bar), som kan videreføres med standardkoblinger.

### Stige til nødudgang

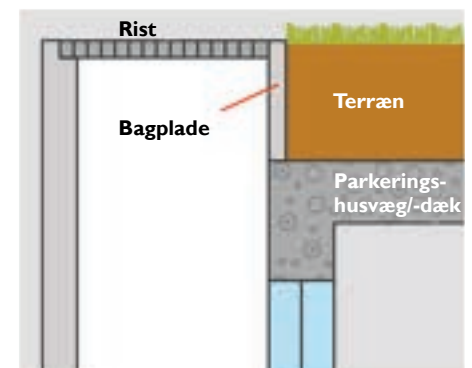
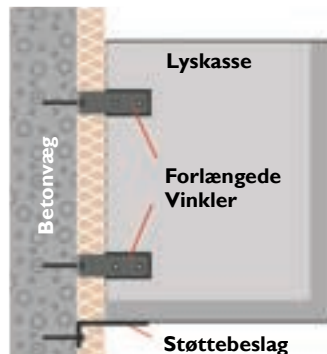
Fremstillet af varmgalvaniseret stål. Det er en skaktstige lavet af rektangulære rørstænger 50x20 mm med skridsikre, perforerede trin.

### Montage udenpå isolering

Forlængede beslag medfølger til fastgørelse. Fra en termisk isolering på 140 mm anbefaler vi ét støttebeslag XL.

### Tilfyldningsplade/bagplade

Bagplade kan leveres til brug ved f.eks. udluftningsskakte. De monteres på stedet med fastgørelsesmateriale leveret af fabrikken.





# Betonlyskasse i specialmål

Skræddersyede lyskasser i specialmål, hvor dimensioner og design er tilpasset netop dit projekt. De ordreproduceres hos vores gode samarbejdspartner, Hieber, i Tyskland.

Tag endelig fat i os for at få et tilbud til dit projekt på tlf. 9756 4222.



## Betonlyskasse i specialmål

- Fri bredde 40 - 600 cm
- Dybde/vægafstand 20 - 180 cm
- Højde på 50 - 600 cm (afhængig af størrelse og vægt)
- Alle mål kan reguleres i intervaller på 1 cm
- Maskerist til personbelastning med maskebredde 30/30 eller 30/10 - kan også fås til personbils- eller lastbilsbelastning (20/20 masker på forespørgsel)
- Lyskasse med - eller uden bund
- Kan udføres som U-lyskasse eller L-lyskasse (hjørnelyskasse)
- Med udsparinger efter kundens ønske
- Kan leveres med bagplade til parkeringskældre (udluftningskanal)
- Stige til brug for nødudgang
- Kan monteres udenpå isolering med forlængede vinkler, hvis der gøres opmærksom på det ved bestilling.



Skræddersyede lyskasser i beton er lige så forskellige som bygninger. Dimensioner og design tilpasses de respektive krav og ønsker. Så vidt det er teknisk muligt, fremstilles betonlyskasserne efter mål i alle størrelser og udformninger.



**HIEBER**  
Fertigteilsysteme in Beton