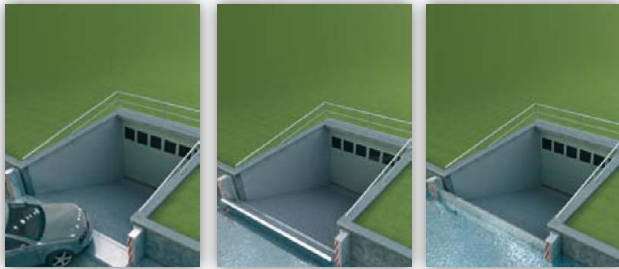




# Vand stop!

anhamm-sikkerhedsklapskot



## Sikkerhedsklapskot til afsikring af parkeringskældre og adgangsveje

Det patenterede, automatiske anhamm-klapskot fungerer som højvandsbarriere og sikrer afspærring af bygninger (f.eks. kældre, parkeringsgarager, erhvervsbygninger), der er truet af vandmængder som følge af højvande, smeltevand eller regnvejr.

## Særlige egenskaber

- Lukker automatisk uden fremmede energikilder
- Kræver kun lidt plads
- Tilpasning af udførelsen efter de stedlige forhold
- Frie adgangsveje, da personbiler, gaffeltruck, lastbiler osv. kan køre hen over barrieren
- Montering tager ikke lang tid
- Forarbejdning i førsteklasses materialer (ædelstål)
- Få vedligeholdelsesudgifter
- Aftætning i systemet – ingen eksterne flader, og det sikrer tætheden
- Altid klart til indsats, da det er stationært – fungerer også uden personlig indgriben
- FM-godkendt i henhold til standard 2510



## Anhamm-sikkerhedsklapskot til afsikring af parkeringskældre og adgangsveje

Anvendelse af anhamm-sikkerhedsklapskottet i en nedkørsel til en parkeringskælder. Kraftigt regnvejr, smeltevand fra sne eller højvande – det har tit katastrofale følger, hvis der trænger vand ind i parkeringskældre samt dybereliggende bygningsdele. Udgifterne til skaderne er tit meget høje, da store værdier kan blive ødelagt på meget kort tid, f.eks. hvis der er parkeret personbiler i en parkeringskælder. Ved at indbygge et patenteret anhamm-sikkerhedsklapskot som højvandsbarriere og/eller oversvømmelsessikring kan tilkørsler til parkeringsgarager og kældre beskyttes optimalt set fra tekniske, optiske og frem for alt økonomiske synspunkter.

## Aktivering af klapskottet uden ekstern energi

- Barrieren aktiveres automatisk, når der løber væske ind
- Ikke behov for eksterne energikilder, ingen elektrisk tilslutning, ingen trykluft eller hydraulik
- Sikkerhedsklapskottet kan tilpasses efter individuelle arkitektoniske behov
- Er placeret i niveau med underlaget, så gaffeltruck, lastbiler og personbiler osv. let køre hen over barrieren.
- Udført i førsteklasses materialer, der modstår belastningerne i en nødsituation.
- Lave vedligeholdelsesudgifter – ingen driftsomkostninger



anhamm

GERMANY

Anhamm Liquid Barrier Products GmbH  
Franz-Haniel-Str.47  
D-47443 Moers

Tel.: +49 2841-88 90 09-0  
Fax.: +49 2841-88 90 09-9

www.spillbarrier.com · info@spillbarrier.com

Sikkerhedsklapskot som højvandsbarriere  
Det patenterede anham-sikkerhedsklapskot kan anvendes som højvandsbarriere til sikring af bygninger (f.eks. kældre, parkeringskældre, erhvervsbygninger), der er truet af vandmasser som følge af højvande, tøbrud eller voldsomt regnvejr.

### Egnethed og anvendelse

Anham-klapskot som oversvømmelsessikring f.eks. i parkeringskældre samt kælderadgangsveje:

I tilfælde af fare for indtrængning af vand udefra (kraftigt regnvejr, overløb fra kanaler og overløbsbassiner, smeltevand samt plaskregn) blokerer anham-klapskottet sikkert. Hvis der trænger vandmasser ind i bygninger, har det tit katastrofale følger. Udgifterne i forbindelse med skaderne er tit meget høje.

I alle anvendelsesområder gælder det grundlæggende om at beskytte din ejendom mod endnu større skader og værditab og dermed bevare aktiverne ved at forsøge at undgå en skade i hele dens ødelæggende omfang eller i det mindste at begrænse skaderne.

### Kvalitetskontrol

Intern kontrol med:  
Proceskontrol i fabrikken

### Beskrivelse:

#### Levering og omfang

Anham-sikkerhedsklapskottet leveres som en komplet og funktionsdygtig monteringsenhed, alle indstillingsarbejder er allerede udført af Anham fra fabrikken. Anham-sikkerhedsklapskottet tilpasses individuelt til det pågældende anvendelsesområde, uanset om det drejer sig om nybyggeri eller ombygning. Det sikrer automatisk, at der ikke løber væsker ind.

#### Konstruktion, funktion

Anham-klapskottet er en automatisk anordning, der kan indbygges foran porte og døråbninger til at hindre væsker af enhver art i at trænge ind. Anham-sikkerhedsklapskottet aktiveres af den stigende væske. Barriererne er konstrueret som flydelegemer. Når der løber væske ind i barrierens kammer, tvinges klappen deri op.

#### Der er ikke behov for eksterne energikilder, ingen hydraulik, ingen trykluft og ingen elektricitet.

Den eneste drivenergi, der holder barrieren oppe, er den væske, der løber ind, og som skal standses. Når væsken har nået et bestemt niveau, lukkes anham-sikkerhedsklapskottet helt som følge af væskens pres, og barrieren trykkes mod tætningerne af væskens tryk. Disse tætninger anbringes på stolperne til højre og venstre for port- og/eller døråbningen og i underlaget langs med tærsklen i tætningsbredden, således at den straks danner en barriere mod væsken. Når barrieren har rejst sig til lodret lukkestilling, fastgøres klappen ved hjælp af en krog i denne position, og denne kan løsnes manuelt efter anvendelsen. Barriererne lukker alle omfattede port- og døråbninger.

### Materialer

anham-sikkerhedsklapskot:  
Standard: Ædelstål, materiale: 1.4301

### Tætninger

Temperatur-, vejr og aldringsbestandige

### Mål

anham-sikkerhedsklapskot  
Barrierehøjde: 0,30 m til 2,00 m ved FM-godkendelse maks. 0,9 m  
Døråbningers bredde: 0,50 m til 30 m ved FM-godkendelse maks. 9 m

### Euro-klasse A1 (ikke brandbar)

#### Reaktion i tilfælde af påvirkning fra væske

Sikkerhedsklapskottene aktiveres af den væske, de skal standse. De er konstrueret som flydere. Væsken udløser automatisk lukning. Hvis der forekommer store mængder væske (f.eks. regnvand), planlægges og anvendes der direkte ekstra indløbsåbninger eller indløbsgitre. Angiv dette ved planlægningen.

#### Særlige egenskaber ved højvandsbarrieren som følge af monteringen udvendigt.

For at undgå, at barrieren rejser sig ved normalt regnvejr, indbygges der et afløb i klapskottet, der tilsluttes et eksisterende kloaksystem via et afløbsrør. Først når vandet løber hurtigere ind i kammeret, end det kan løbe ud, udløses barrieren.

### Vedligeholdelse

Anham-sikkerhedsklapskottet kræver meget lidt vedligeholdelse: Rengør regelmæssigt, kontroller tætninger for revner og skader, udfør manuel funktionskontrol i henhold til producentens anvisninger. Klapskottet koster således meget lidt i drift. Hvis kunden ønsker det, kan der indgås vedligeholdelsesaftaler med producenten, med et bestemt interval (f.eks. hvert år, hvert andet år).

### Montering

Monteringen kan udføres fuldt ud af producenten, eller kunden kan selv foretage monteringen med support (SUPERVISION)  
- Ikke behov for elektriske eller andre tilslutninger  
- Kunden kan selv forberede underlaget, eller producenten kan udføre arbejdet  
- Hos kunden skal der bygges en mur, hvorpå stolperne til anham-sikkerhedsklapskottet kan tilsluttes helt tæt, så arealet bliver afsikret effektivt.

### Forudsætninger hos kunden

Udsparring af gulvet: Forberedelse i henhold til producentens anvisninger – anmod om tegning som PDF, dxf-fil eller i papirformat.

#### Særlig anvisninger i forbindelse med planlægningen

Ved indbygningen af sikkerhedsklapskottet i dæk skal statiske aspekter tages i betragtning. Producenten gennemfører ingen eventuelt nødvendige, statiske beregninger, hverken hvis kunden selv udfører forarbejdet, eller hvis producenten foretager forarbejdet. Ansvar er helt og aldeles bygherrens. Producenten forudsætter en tilstrækkelig bæreevne. Kontakt i god tid producenten, så

planlæggeren direkte kan implementere angivelserne til det nødvendige forarbejde ud fra producentens tegninger, eller så klapskottets mål kan kontrolleres med hensyn til pladsforholdene på stedet. Hvis det er nødvendigt at montere sikkerhedsklapskottet udvendigt på offentlig grund, skal bygherren på forhånd have afklaret dette fuldstændigt med grundejeren og have indhentet en godkendelse. Hvis det af optiske årsager er nødvendigt og/eller ønsket, kan anham-sikkerhedsklapskottet laves i særlige materialer (f.eks. beklædning af stolperne, tilpasning af klapskottets overflade til belægningen på stedet (f.eks. fliser)).

### Anskaffelse

Direkte salg  
Anskaffelse af produktet direkte hos firmaet Anham eller ved køb hos forhandleren i det pågældende land (hvis en sådan forefindes).

### Leveringsområde

Hele verden

### Leveringstid

Afhænger af typen, aftales ved tilbudsafgivelsen  
Gennemsnitligt: 6 uger efter afklaring af alle tekniske detaljer

### Distribution

Direkte bestilling fra fabrikken