

**STORMFLODSSIKRING**

# Sikring mod oversvømmelse af bygninger

Beskyt dine bygninger med det modulopbyggede barriersystem fra den markedsledende tyske producent IBS.

IBS har en lang række stormflodssikringsløsninger, hvoraf modellerne SL25 og HW50 egner sig til beskyttelse af bygninger.

Systemerne består begge af 2 sidestolper, samt dertilhørende aluminiums bjælker. Ved stormflodsvarel stables aluminiums bjælkerne i sidestolperne, og danner herved en vandtæt barriere.

Løsningerne dimensioneres specifikt til at imødekomme dit behov.

## Anvendelsesområder

- Døre
- Vinduer
- Indkørsler
- Porte
- Parkeringshuse



## Fordele

- Hurtig og let montering
- Høj kvalitet
- Let håndtering
- Skræddersyet løsning
- Nem opbevaring



# Mobil havne- og bysikring



HW100 og HW150 bygger på samme princip som SL 25 og HW50, og sikrer derfor en mobil stormflodssikring.

Forskellen er blot, at HW100 og HW150 er produceret i større dimensioner for at kunne modstå større kræfter. Systemet er demonterbart og udført i aluminium, og består af aluminiumssøjler, som forankres via en indstøbt fodplade, som tager imod lasterne fra de mobile aluminiums bjælker.

Både søjler og bjælker kan monteres hurtigt og enkelt i forbindelse med stormflodsvarsel, og kan dimensioneres til at modstå vandtryk op til 4 meter.

## Anvendelsesområder

- Havnefronter
- Åbninger i højvandsmure
- Langs åer/vandløb/kanaler

## Fordele

- Systemet tilpasses hvert projekt
- Let og hurtigt at sætte op
- Enkelt at håndtere
- Systemet er fuld demonterbart
- Nem opbevaring





# Permanent stormflodssikring

Permanent stormflodssikring til udsatte steder, der hyppigt oplever stormflod, oversvømmelser, bølgepåvirkninger eller store tidevandsforskelle. Systemet er opbygget af aluminiumsbalustre, som forankres via en indstøbt fodplade, som tager imod lasterne fra de permanente glasværn. Glasværnene giver mulighed for at opnå en permanent og modstandsdygtig sikring, uden at det bliver på bekostning af udsigt.

Systemet dimensioneres som en helhed, og både balustre, glasværn og fodplader optimeres for at opnå den mest hensigtsmæssige løsning.

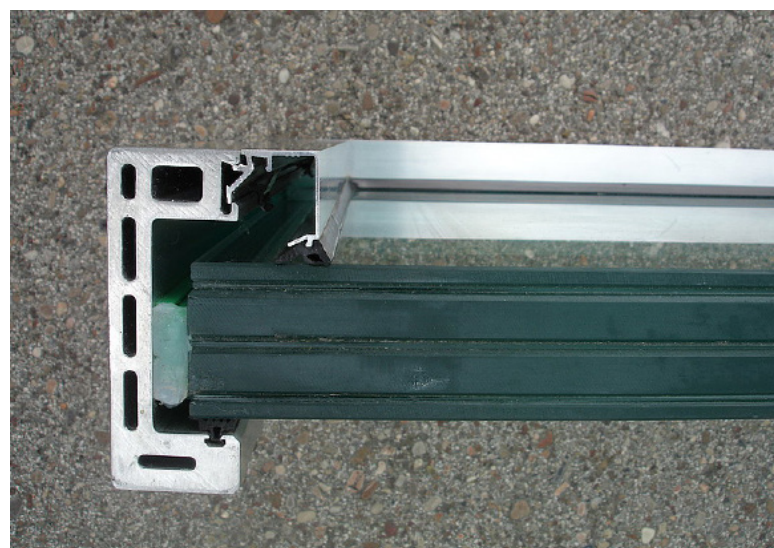
Løsningen er særligt egnet til katastrofeforebyggende formål og sikkerhedsglasset er 4-5 gange mere modstandsdygtigt og fleksibelt end almindeligt "floatglas".

## Anvendelsesområder

- Havnefronter
- Bycenter
- Langs åer/vandløb/kanaler

## Fordele

- Påvirker ikke udsigten til naturen og vandet
- Glasset tåler ekstreme belastninger og bølgepåvirkninger
- Designes og tilpasses unikt til hvert projekt
- Modstandsdygtig over for flydende genstande



# Support fra start til slut

Alle løsninger dimensioneres specifikt til det gældende projekt med hensyn til laster, geometri m.m. for at sikre den bedst mulige løsning. Dermed er der også mulighed for at få speciallavede løsninger, som tilpasses det specifikke projekt.

Jo tidligere vi inddrages i processen, desto bedre kan vi hjælpe med at integrere stormflodssikringen som en del af den samlede løsning.

## I forbindelse med dimensionering skal vi bruge følgende:

- Bredde af åbning
- Vandstandshøjde

HauCon A/S og IBS vil supportere jer igennem hele processen, fra design og dimensionering, til levering, kvalitetssikring og montage.





# Ekstreme skybrud

I de senere år har vi oplevet, at intensiteten i skybrud stiger. De kommer oftere, og bliver mere voldsomme.

I Danmark er vi så heldige at have nem adgang til vand. Med hele 7313 km kyststrækning og dertil et utal af fjorde, floder, søer, kanaler og åløb.

Tendensen med intensiverede skybrud, regnskyl og forhøjede vandstande er klimaændringernes virkelighed og vi kommer til at opleve det oftere og mere voldsomt.

Områder, som er særligt lavtliggende, er udfordret. Disse risikerer at blive oversvømmet pga. forhøjede vandstande fra havet eller omkringliggende floder, åer og vandløb - eller gennem et overbelastet kloaksystem.

Kombinationen af risikostyring, teknologier og metoder til at tilbageholde regnvandet, kan ofte være mere effektive og mindre omkostningstunge end et omfattende renoveringsprojekt som følge af indtrængende vand.

## Du får udbytte af mere end sammenlagt 50 års erfaring

HauCon er en af Nordens største og førende distributører af specialprodukter og tekniske løsninger til entreprenørbranchen og elementfabrikker.

Vi forstår kompleksiteten i din byggeproces og vigtigheden af at bringe kompetencer, erfaringer og know-how i spil tidligt i byggeprocessen for at opnå den mest optimale løsning.

Vi bestræber os på at være din kompetente samarbejdspartner i projektet fra start til slut, og hjælpe dig med at få løst alle dine opgaver - store som små.

Derfor har vi allieret os med den tyske producent IBS Technics GmbH, der har mere end 20 års erfaring med stormflodssikring. De har bl.a., med stor succes, været med til at sikre Köln Domkirke mod oversvømmelse og Donau fra at gå over sine breder i den østrigske region Grein.

Så uanset om der skal stormflodssikring ind fra starten af byggeprojektet eller det er et allerede opført byggeri, så kontakt os for en mulig løsning.