



# Aluminiums værn

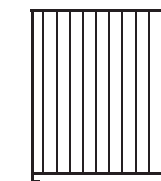
CO2-reduceret og EPD dokumenteret

**3,8 x** lavere CO<sub>2</sub> aftryk  
end stål

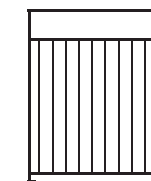


## 6 STANDARD MODELLER

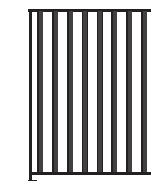
med mulighed for unik tilpasning og design



A1  
FREDERIKSBERG



A2  
NYHAVN



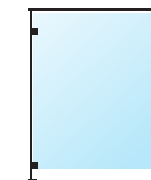
A3  
LØKKEN



B1  
HVIDE SANDE



B2  
SVENDBORG



B3  
KERTEMINDE

## Tiden er inde til at tænke nyt i forhold til anvendelse af materialer for miljøet og fremtidige generationers skyld

Hos ATO SUPPLY er vi stolte over at præsentere DANVÆRN® vores CO<sub>2</sub>-reducerede aluminiumsværn.

Dette værn bryder med traditionerne både i fremstilling og materialevalg.

DANVÆRN® er et danskproduceret hegn, gelænder, rækværk og værn fremstillet med fokus på bæredygtighed og kvalitet. Produktet er designet med henblik på at give en grønnere profil uden at gå på kompromis med sikkerhed og æstetik.

DANVÆRN® kan tilpasses i mange forskellige udformninger og dimensioner.

Vi kalder det bæredygtigt, fordi vi producerer værnet med min. 75% genanvendte materialer og fordi vores værn kan genanvendes 100%.

Med et DANVÆRN® får du et produkt, der kan indgå i en cirkulær økonomi og bidrage til et mere bæredygtigt byggeri.

Ved at tilpasse aluminiumsprofilerne til det konkrete projekt kan værnet anvendes til alt fra den private villa til høje boligblokke med flere etager.

Uanset bygningstype og anvendelse opnås de samme mange fordele. DANVÆRN® er dokumenteret med en EPD (Miljøvare deklARATION), hvilket er unikt for værn på det danske marked.

## DANVÆRN® TRADITIONEL

### FORDELE

- ✓ DANVÆRN® er lavet med genanvendte materialer og er dokumenteret med EPD (kan downloades på vores hjemmeside)
- ✓ Aluminiumsværn er 100% genanvendeligt og kræver kun 5% energi for genanvendelse i forhold til et stål værn
- ✓ DANVÆRN® serien kan leveres i mange designs og bliver ligesom stål værn dimensioneret til de enkelte projekter
- ✓ 50 års garanti på overfladebehandling (gælder ikke imod påførte skader)
- ✓ Mange muligheder for farvet pulverlakering eller smuk anodisering
- ✓ Et markant lavere **CO<sub>2</sub> aftryk med op til 3,8 x lavere (380% mindre)** end traditionel stål værn
- ✓ Nemmere montage der kan udføres uden brug af store maskiner, og værnet vejer op til 6 x mindre end et lignende stål værn
- ✓ DANVÆRN® leveres i sektioner der er tilpasset individuelt til projektet og kan løftes og håndteres ved håndkraft
- ✓ DANVÆRN® kan konkurrere på pris og **er en billigere løsning** end traditionelt stål værn og gelænder



# A1

## FREDERIKSBERG

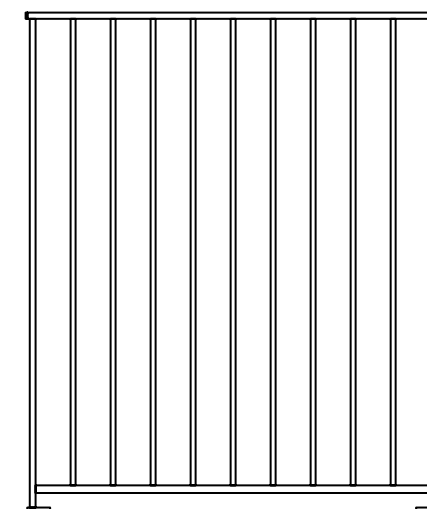
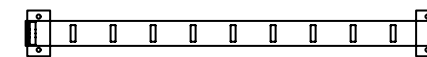
Det i vores DANVÆRN® serie vi først vil introducere for dig, er et klassisk værn med flade profiler både som baluster, håndliste, medløber og udfyldning.

Her vist i hvid pulverlakering og med bronze anodisering, men som også står smukt i andre farver, og værnet er nok mest kendt i sort RAL-9005.

Frederiksberg værnet er ideelt til projekter hvor man ønsker at arbejde med farverne og hvor man ønsker et klart udtryk hvor værnet træder tydeligt i karakter i bygningens samlet arkitektur.

Frederiksberg værnet er det værn i DANVÆRN® serien hvor der er mest "overflade" der kan påføres pulverlakering eller anodisering.

Et sikkert og trygt værn der også giver beboeren god følelse af sikkerhed og afskærmning.





# A2

## NYHAVN

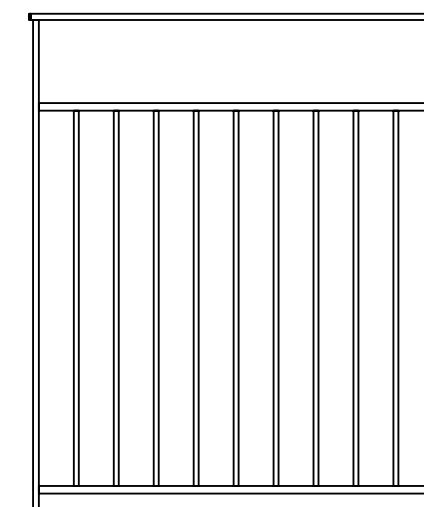
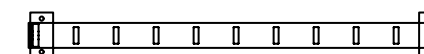
Et andet smukt, klassisk og helt enkelt værn fra Kongens by.

Et gelænder med en ekstra medløber under håndlisten.

Nyhavn værnet er nok mest kendt for sine sorte udførelser rundt om på forskellige bygninger. Værnet er et af de værn i DANVÆRN® serien hvor der er mest overfladebehandling. Værnet udstråler tradition og samtidig styrke.

Den ekstra medløber er med til at stive værnet mere af og sammen med de øvrige kraftige flader får man et sikkert og trygt produkt.

Værnet er anvendelig til franske altaner, altaner, balkoner, løbegange, tagterrasser m.m..



# A3

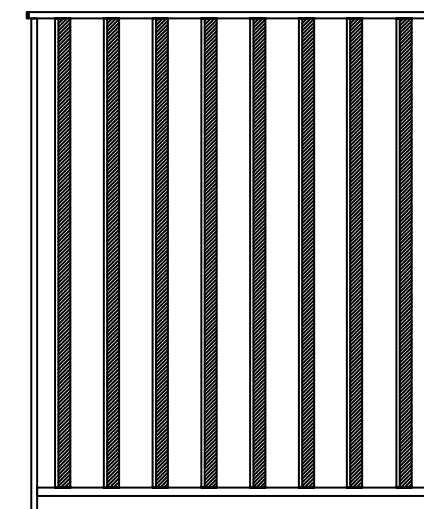
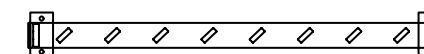
## LØKKEN

En nytænkning af Frederiksberg værnet, hvor udfyldningen er den samme flade profil men blot drejet 45 grader i den retning hvor man ønsker at have det største udsyn.

Modsat vil værnet være mere "af-skærmende" for vind og udsyn fra den anden side.

Værnet er her vist med gennemgående udfyldning uden en medløber, men vil også kunne fremstilles i samme udtryk som Nyhavn A2 med en ekstra medløber under håndlisten.

Løkken værnet er anvendelig til franske altaner, altaner, balkoner, løbegange og tagterrasser m.m..





# B1

## HVIDE SANDE

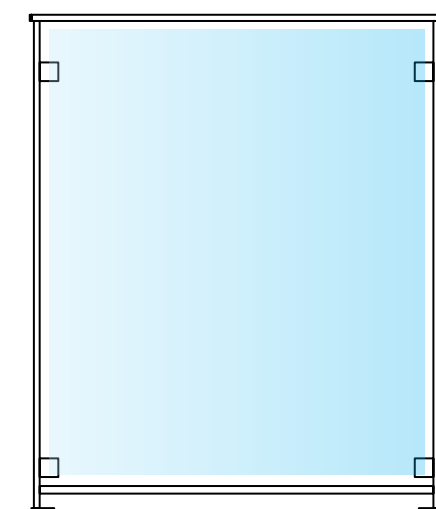
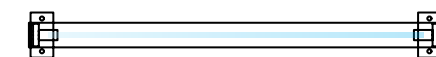
Hvide Sande B1 er måske det mest traditionelle danske design af et ramme glasværn med baluster og håndliste i en flad profil.

Et værn der altid er smukt og tidsløs uanset projektet.

Aluminiumsværnet er helt plan og står snorlige uden buer, som der ellers typisk opstår når et stålværn galvaniseres og der opstår varme-buer.

Glasværnet giver beboerne frit udsyn og derfor foretrækkes gelænderet også hvor der ønskes en enkel men transparent løsning, som samtidig giver en god afskærmning for vejr og vind.

Værnet kan også leveres med en halvrund eller ellipseformet håndliste.





# B2

## SVENDBORG

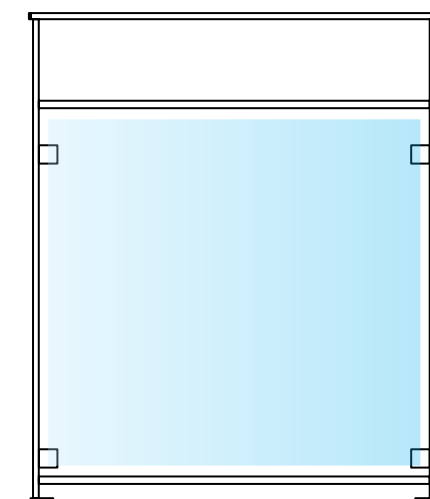
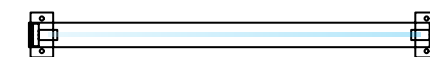
Svendborg B2 et klassisk dansk glasværn, med en ekstra medløber og glasfeltet trukket lidt ned.

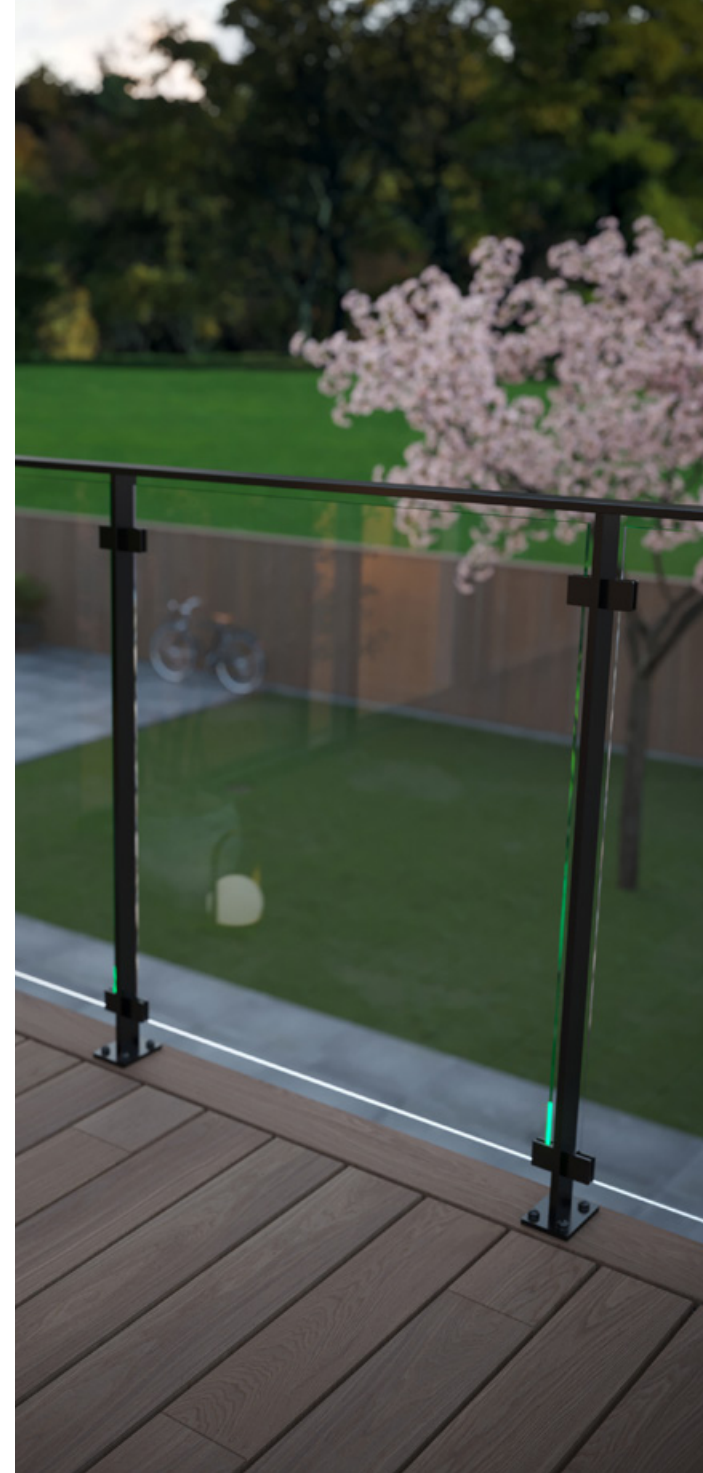
Værnet får med den ekstra medløber lidt mere stivhed og giver stadig en god afskærmning imod vejr og vind.

Åbningen imellem håndlisten og medløberen sidder sådan placeret, at når man sidder ned i en almindelig stol, får man et frit og ubrudt udsyn.

Værnet er gået hen og blevet et af de mest anvendte glasværn i moderne tid.

Værnet kan som de øvrige værn fra DANVÆRN® serien leveres pulverlakeret og anodiseret i forskellige farver. Som glasværn kan det leveres med klar, mat eller farvet glas.





# B3

## KERTEMINDE

Kerteminde B3 er glasværnet uden medløber i bunden og bør som udgangspunkt kun anvendes hvor der er behov for et let gelænder hegn, som på terrasser ved parcel- eller sommerhuse.

Værnet er udført i en let opbygning og håndlisten svæver afsluttende over glasset og beskytter glasset mod stød fra toppen. Værnet giver stadig en god afskærmning imod vejr og vind.

Kerteminde kan også købes helt uden håndliste, blot som fritstående balustre.

