

Specialister på flytande betongkonstruktioner sedan 38 år!

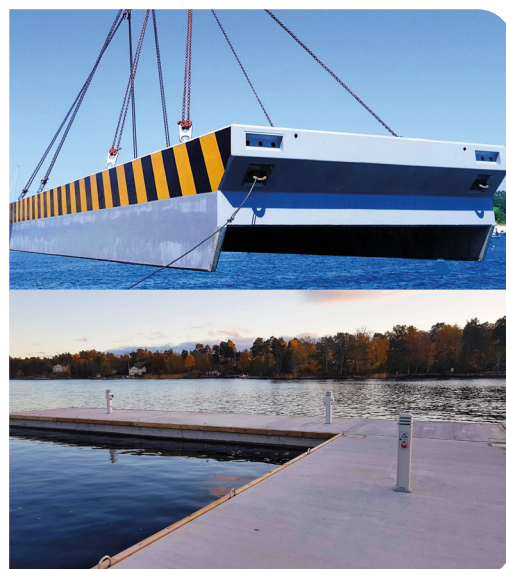
Vågbrytare

Flytande vågbrytare är speciellt utformade och dimensionerade för att skydda hamnar i utsatta lägen. De har djupgående skärmar för bästa möjliga dämpning och rörelsetröghet. Våra vågbrytare är dubbelarmerade med tjockt täcksikt av betong och är fyllda med en kärna av cellplast. Så skapas en extra stark ponton som är osänkbar och har en mycket lång livslängd.

Vi på Aqua Floating Group vet vad som krävs för att bygga vågbrytare anpassade för tufft svenskt kustklimat.

Tillverkningen sker under strikt kvalitetskontroll och vi producerar vår salt/ frystestade betong i en certifierad betongstation 50 meter från produktionshallen för att säkerställa rätt kvalitet och minimera miljöpåverkan.

Det är bredden på en flytande vågbrytare som avgör den vågdämpande effekten, desto bredare pontonen är desto bättre vågdämpande effekten blir. Detta beräknas för de specifika lokala förutsättningarna baserade på till exempel våghöjd och vågperiod. Våra vågbrytare levereras från fabriken med en torr borstad yta och de kan förses med tillbehör såsom el, vatten, trädäck, belysningspiestaler och pollare. Sammankoppling sker med kraftiga wire-och gummikopplingar.



Dimensioner	
Längd	10.0 - 12.5 - 15.0 - 20.0 m
Bredd utan fenderlist	3.0 - 4.0 - 5.0 m
Bredd med fenderlist	3.3 - 4.3 - 5.3 m
Totalhöjd	1.8 m
Fribordshöjd	ca. 0.50 – 0.70 m
Tjocklek betongväggar	100 mm
Tjocklek betongdäck	80 mm
Andra dimensioner	Kan erbjudas på begäran.
Vikt	ca. 600 Kg/m ²

Material	
Betong	Frostbeständig betong C40/50, VCT 0.4, Luft 6,0%, XS2-XF4-XC4 (högsta exponeringsklass)
Armering	NPS 50 5100 rutarmerad
Cellplast	EPS80
Ingjutningsgods	Varmförzinkat och syrafast
Fenderlist	95*145, tryckimpregnerat. Klass NTR/A

Extra tillval: Rostfritt koniskt kättingrör, kätting 24-32 mm, betongankare 3-5 ton, trädäck.