



Flydebroer i varmgalvaniseret stål **System Atlantic**

*Broer
Y-bomme*



System Atlantic er et robust modulært flydebrosystem med en ramme i varmgalvaniseret stål, som er egnet til brug i både større og mindre havne. Systemet kan derudover leveres med en ekstra kraftig stålramme med forstærkede koblinger og er specielt egnet til udsatte placeringer med en hård belastning eller til erhvervsmæssig brug.



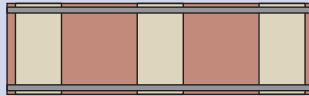
Standardelementer:

System Atlantic elementer leveres i standardbredder af 1,5 - 2,0 og 2,5 og 3,0 meter.

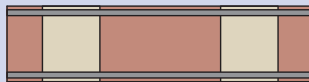
Y-bomme kan flyttes ubegrænset langs hele stålrammen, og leveres i længder fra 4 til 12 meter.

Broer

AW0: 10m x 2,96m



AW1: 10m x 2,46m



AW2: 12m x 1,96m



AW3: 12m x 1,59m

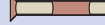


Y-bomme

AF4: 4m x 0,59m



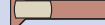
AF5: 5m x 0,59m



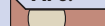
AF6: 6m x 0,59m



AF7: 7m x 0,78m



AF8: 8m x 0,78m



AF9: 9m x 0,78m



AF10: 10m x 0,78m



AF11: 11m x 1,06m



AF12: 12m x 1,06m





Tekniske specifikationer

Kapacitet / bæreevne

Standard bæreevne for System Atlantic er:
For broerne: 150 kg/m² (mellem servicekanaler)
For Y-bomme: 100 kg/m²
Kapacitet på broerne kan forhøjes til 250 kg/m² ved brug af en ekstra beton ponton.

Klamper

Broerne er for hver meter på begge sider forsynet med montagehuller til fortløjningsklamper. Klamperne er fremstillet i støbt aluminium. Y-bomme leveres som standard inkl. 4 klamper. Y-bomme over 6 meter er forsynet med montagehuller for 2 ekstra klamper, Y-bomme over 11 meter har 4.

Konstruktion / korrosionsbeskyttelse

Alle elementer er bygget op af en svejset stålkonstruktion, bestående af faste sektioner og en speciel valset profil for brodækket. Rammen er efter samling varmgalvaniseret med en minimal tykkelse på 610 gr/m². Ved brug i særligt belastende miljø, eksempelvis havvand med meget højt saltindhold, kan stålrammen leveres med særlig bestandig overfladebehandling i form af ekstra epoxy maling.

Brodækket

Leveres standard med profileret hårdtræ (Massaranduba) 145 x 21mm, monteret med rustfri stålskruer på lægter i hårdtræ. Kan også leveres med fyrretræ eller kunststof.

Fenderlister

Standard fenderlister, 45mm høj på broerne, og 123mm på Y-bomme. For enden af Y-bommen monteres yderlige en fender i grå PE.

Kobliger

Flydebroerne er samlet med samme lydlose semi-fleksible kobling, som bruges til samling af Y-bomme og flydebroer.

Opdrift

Flydebroerne er forsynet med opdrift indstøbt i beton, armeret med rustfri stål, type DF. Y-bomme er forsynet med PE flydeelementer Type RF.

Kabelkanaler

Alle broer er forsynet med gennemgående kabelkanaler til fremføring af el og vand på begge sider, med følgende dimensioner:.

AW0: 90 x 270mm AW1: 90 x 270mm
AW2: 90 x 220mm AW3: 90 x 160mm

Kabelkanalerne forsynes som standard med 2 meter lange paneler i aluminium.

Forankring

Broerne kan forankres med både ankerkæder, Seaflex eller pæle/rør. Pælbøjler leveres i to standard størrelser. PG1: maksimal diameter på pæle op til 350mm PG2: maksimal diameter på pæle op til 508mm

Fribord

Systemet har en standard ubelastet fribord på ca. 500mm.



Inter Boat Marinas b.v.

Prins Bernhardlaan 1, 3297 CB Puttershoek, Holland
Tel: + 31 (0)78 6777 000
Fax: + 31 (0)78 6777 009
E-mail: info@interboatmarinas.nl
Website: www.interboatmarinas.nl

