

HELBETONG BØLGEBRYTER

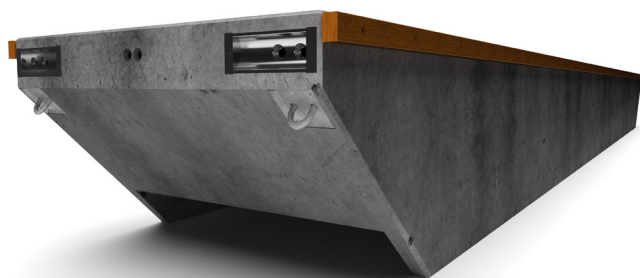
SFBW300, SFBW400, SFBW500



SF BW(Breakwater) 300 er en avansert flytende betongbrygge fra SF Pontona, designet for å gi optimal bølgebrytning og stabilitet. Den unike geometrien, kombinert med vårt patenterte koblingssystem og avanserte forankringsløsninger, gjør denne bølgebryteren til en ideell beskyttelse for havner utsatt for bølgepåvirkning.

Gjennom flere tiår har vi utviklet og forbedret denne typen, og den brukes i dag i havner over hele verden. Den helstøpte betongkonstruksjonen gir enestående slitestyrke og de nødvendige egenskapene for effektiv bølgebrytning. Den solide betong- og EPS-konstruksjonen gir høy oppdrift, noe som gjør bølgebryteren praktisk talt usenkbar. Ved å benytte materialer av topp kvalitet, kombinert med en grundig produksjonsprosess, sikres lang levetid og minimalt vedlikeholdsbehov.

Ved hjelp av vårt patenterte koblingssystem kan betong bryggene kobles sammen på langs og i vinkel, uten behov for mellomlandganger. Bryggen forankres med kjetting og- eller moringsline og betong anker, som sikrer bryggens stabilitet på vannet ved varierende værforhold. Som et alternativ til forankring kan påler benyttes, dersom området er bedre egnet for det. Denne modellen fungerer primært som en flytende molo, men kan også brukes i andre sammenhenger hvor behovet for en svært stabil betongbrygge er til stedet.



SPEKIFIKASJONER

Helbetongbryggene er produsert i samsvar med Eurokode SS-EN 1992-1-1.

SF BW 300

Lengde: 10, 12, 15, 20 m
Bredde: Inkl. trefender 3,25 m
Bredde: Ekskl. trefender 3,0 m
Høyde: 1,8 m
Vekt: Ca. 20, 24, 30, 40 tonn
Fribord: Ca. 0,5 m
Oppdrift: Ca. 500 kg/m²
Koblinger: 2 stk W 300/400 kobling
Bruddlast: 2 x W 300: 70 tonn pr bryggeskjøt
Bruddlast: 2 x W 400: 105 tonn pr bryggeskjøt

SF BW 400

Lengde: 10, 12, 15, 20m
Bredde: Inkl. trefender 4,25 m
Bredde: Ekskl. trefender 4,0 m
Høyde: 1,8 m
Vekt: Ca. 27T, 33T, 42T, 55T
Fribord: Ca. 0,5 m
Oppdrift: Ca. 500 kg/m²
Koblinger: 2 koblinger B 400/500 pr kobling
Bruddlast: 2 x W 400: 105 tonn pr bryggeskjøt
Bruddlast: 2 x W 500: 140 tonn pr bryggeskjøt

SF BW 500

Lengde: 10, 12, 15, 20m.
Bredde: Inkl. trefender 5,25 m.
Bredde: Ekskl. trefender 5,0 m.
Høyde: 1,8 m.
Vekt: Ca. 32T, 40T, 50T, 65T
Fribord: Ca. 0,5 m.
Oppdrift: 500 kg/m²
Koblinger: 2 stk W 400/500 kobling.
Bruddlast: 2 x W 400: 105 tonn pr bryggeskjøt.
Bruddlast: 2 x W 500: 140 tonn pr bryggeskjøt.

Betongbrygger: Betong: C40/50. Luft 6 %. Wct < 0,4. Forsterkning: Nps 500, K500 C-T. EPS: min. 60 kPa.
Innstøpte materialer: Rustfritt og varmgalvanisert stål. Trefender: Trykkimpregnert furu 95 x 145 mm.
Andre dimensjoner kan tilbys på forespørsel. Med forbehold om konstruksjonsendringer.

