

Bæredygtig beskyttelse af diger og bolværker

uni-seals

 **Prolock**

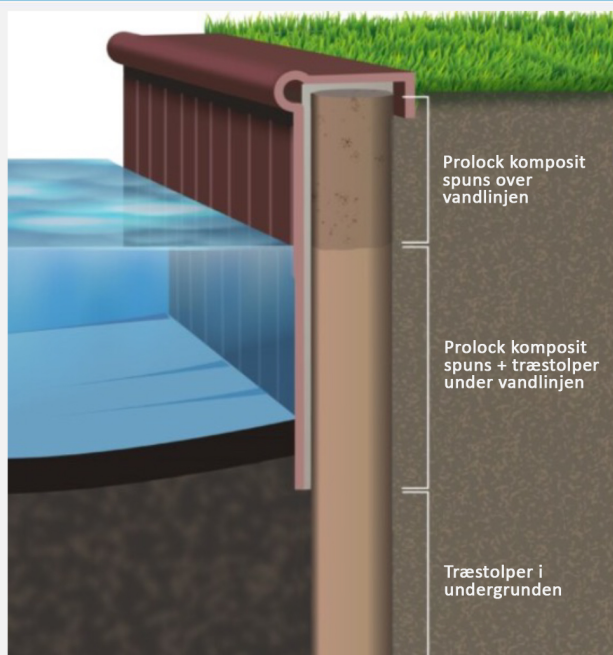
BÆREDYGTIG BESKYTTELSE AF DIGER OG BOLVÆRKER

Fremtidssikring og reetablering af vandlinjer

- Genbrugsmaterialer, der kan genanvendes igen og igen
- Ét system - mange løsninger og udtryk
- Produktlevetid på mere end 60 år
- Nem og hurtig installation
- Vedligeholdelsesfri



Sådan sikres en produktlevetid på minimum 60 år



Prolocks særlige egenskaber

Prolock komposit spunsene er både over og under vandlinjen, idet komposit hverken kan gå i forrådnelse eller korrodere.

Med traditionelle bolværker er især vandlinjen et kritisk sted, fordi træ begynder at rådne, og stål begynder at ruste.

Ved at beskytte træstolperne mod direkte kontakt til vandet, fjerner vi muligheden for nedbrydning af træet.

Der kan forekomme en ganske ubetydelig nedbrydning af den øverste del af stolpen over tid, men dette har absolut ingen betydning for konstruktionen, da dette er medtaget i styrkeberegningerne.

Prolocksystemets strukturelle styrke beregnes ud fra den del af spunsene, der står under vandlinjen, og som nedsættes i undergrunden. Stolperne der fortsætter ned i undergrunden længere end selve spunsene vil aldrig komme i kontakt med ilt og kan derfor ikke rådne. Systemet vil derfor forblive robust, ligesom kompositmaterialet sikrer et flot udseende i mange år fremover.

Ét system - mange løsninger og udtryk

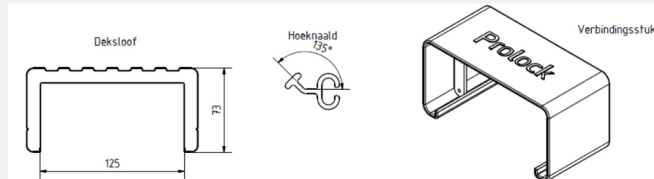
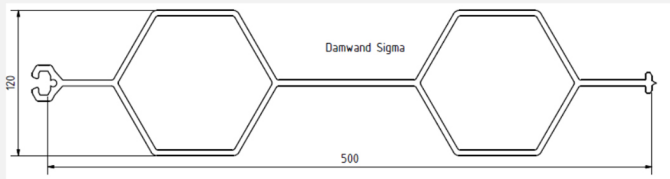
Prolock fås i flere forskellige styrker og med flere forskellige designmæssige udtryk. Hvilke muligheder der er for det enkelte projekt afhænger af flere faktorer. Derfor laver vi altid en gratis beregning af hvert enkelt projekt.

Forud for beregninger skal et simpelt skema udfyldes med data som f.eks. bredde på bredden der ønskes inddækket, jordbundstype, forventet belastning af den bagvedliggende jord samt vanddybde.

Prolock Sigma

Spuns til lettere vandholdende strukturer

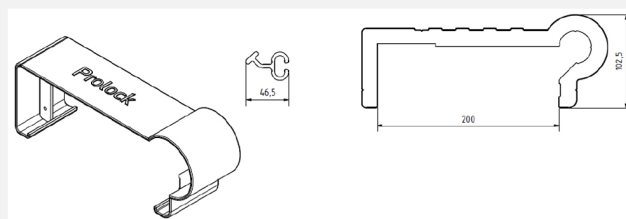
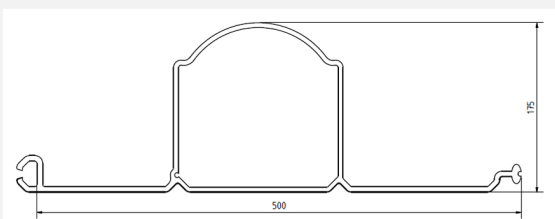
Prolock Sigma er velegnet til spuns og jordfastholdende strukturer. Stort set et hvert projekt kan realiseres. Det kan variere i uendelige løsninger med hensyn til spunshøjden og valget af stolper. At skabe flydende og/eller vinkelrette bøjninger er hurtigt og nemt. Prolock Sigma, for eksempel, anvendes som bæredygtig beskyttelse af damme og grøfter.



Prolock Omega

Spunsvæg til tungere vandholdende konstruktioner.

Prolock Omega er velegnet til realisering af tungere spunsvægkonstruktioner. Det gælder også i denne sammenhæng, at stort set ethvert projekt kan opnås, fordi man kan variere uendeligt med hensyn til skærmens højde og valget af de pæle, der skal bruges.



Nyt bolværk til lystbådehavnen Indelukket i Silkeborg

Kunde: Silkeborg Kommune

Entreprenør: Christians anlæg

Christians anlæg anvendte Prolock, da de stod for udskiftningen af bolværket i Indelukkets lystbådehavn i Silkeborg.

Christian udtaler:

"Prolock er utroligt nemt og hurtigt at installere, ligesom det var dejlig nemt for os, at Uni-Seals stod for styrkeberegningen af projektet, ud fra de data vi gav dem."

Vi siger tak til Christians anlæg og Silkeborg kommune for tilliden og samarbejdet.



Livscyklusanalyse

Prolocks livscyklusanalyse fra 01.03.2022 viser at Prolock udkonkurrerer traditionelle løsninger og materialer.

Prolock er desuden inkluderet i The National Environmental Database.

Få den fulde livstidsanalyse på Prolock ved at henvende dig til Uni-Seals på ordre@uni-seals.dk





UNI-SEALS Skærskovsgårdsvej 13, 8600 Silkeborg - Mail: Ordre@uni-seals.dk - Tlf: 70 22 70 18

 **Prolock**

BÆREDYGTIG BESKYTTELSE AF DIGER OG BOLVÆRKER