



Pijlsnel peilbeheer met Prolock

Waterschappen dragen het beheer voor de juiste waterstanden van het oppervlaktewater. Om dit te realiseren maken waterschappen gebruik van peilscheidingen. Met Prolock Epsilon is het mogelijk om snel en efficiënt bestaande pendammen of peilscheidingen van hout, beton of staal te vervangen voor een bewezen circulair en duurzaam kunststof alternatief. Prolock kunststof damwanden zijn daarnaast lichter in gewicht dan traditionele materialen waardoor het plaatsen van een peilscheiding een stuk sneller gaat. Niet alleen duurzamer, maar ook twee keer zo snel geplaatst! Prolock Epsilon heeft aan beide zijden een toplaag met UV-bescherming en kent een levensduur van meer dan 60 jaar waardoor de peilscheiding minder vaak vervangen hoeft te worden.

Prolock Epsilon

Vanuit onze focus op innovatie, kwaliteit en duurzaamheid is Prolock Epsilon ontworpen om het bestaande assortiment van Prolock extra kracht bij te zetten. Met deze damwand kunnen wij onze opdrachtgevers wereldwijd nóg beter van dienst zijn. Prolock Epsilon onderscheidt zich met een unieke breedte van 0,75m waardoor er per tracé minder elementen nodig zijn. De schermen kunnen in elke gewenste hoogte gemaakt worden en er zijn meerdere varianten beschikbaar. Prolock Epsilon kan geleverd worden met of zonder waterdicht slot en er kan gekozen worden voor een variant mét of juist zonder UV-beschermende toplaag.



Loonbedrijf/Grondverzet Frankena B.V.

"Door gebruik te maken van Prolock schermen kunnen wij efficiënter te werk gaan ten opzichte van de traditionele betonnen pendam."

"Wij als Frankena hebben als doel om duurzamer, efficiënter en innovatiever te werken. De vernieuwde waterkerende pendam is hier een mooi voorbeeld van. Een prachtige ontwikkeling, waar wij trots op zijn om onderdeel van te zijn."

- Pier Frankena directeur

Peilbeheer in het nieuws

De afgelopen jaren is het grondwaterpeil relevant nieuws. De droogte in ons land is steeds vaker een probleem, maar dit heeft niet te maken met gebrek aan regen. Het regent harder, maar niet vaker. Volgens het KNMI is de hoeveelheid regen de afgelopen 60 jaar met 9% toegenomen en toch verdroogt de natuur. Dit komt doordat er meer grondwater wordt onttrokken voor drinkwatervoorziening en industrie. Waterschappen staan voor de uitdaging regenwater beter vast te houden wanneer het valt, zodat er voor drogeren periodes een buffer is.

Meer weten?

Bekijk de video

Milieuverantwoord

Prolock Epsilon is hét milieuverantwoorde alternatief op bestaande (houten, betonnen en/of stalen) damwanden. Dat zeggen wij niet zomaar. Dat onderbouwen wij middels een 'levenscyclusanalyse' (LCA). De damwanden worden gemaakt van gerecycled PVC, zijn licht in gewicht en hierdoor met licht materieel eenvoudig te plaatsen (efficiënt) en worden aan het einde van de toch al lange levensduur hergebruikt (circulair) als grondstof voor nieuwe damwanden. Dankzij een slim ontwerp is Prolock Epsilon goed stapelbaar waardoor er ook tijdens transport geen ruimte onbenut blijft!



Circulair én Duurzaam

De producten worden gemaakt van gerecycled kunststof. Aan het einde van de levensduur kunnen de kunststof damwanden weer ingezet worden bij nieuwe productie van Prolock profielen.



Levensduur van 60 tot 100 jaar

Prolock Epsilon dat wordt gebruikt als damwand heeft een minimale levensduur van 60 jaar. Prolock Epsilon dat wordt gebruikt als dicht-/heavescherm heeft een minimale levensduur van 100 jaar.



Unieke breedte van 0,75 meter

Deze kunststof damwand onderscheidt zich met een unieke breedte van 0,75 meter wat ervoor zorgt dat er per tracé minder elementen benodigd zijn.

Wie zijn wij?

Prolock Epsilon is een Nederlands product en wordt geproduceerd door Profextru Productie B.V.

Profextru is één van de grotere verwerkers van gerecyclede kunststoffen in Europa. Ruim 60 jaar ervaring in het ontwikkelen, produceren én wereldwijd leveren van grote kunststof profielen staan aan de basis van onze merken.