

Waarom ROWat-SPS Kunststof damwand oplossingen?

Over ROWat-SPS

Wij vinden het prettig om voor uw project een kwalitatieve oplossing te bieden. Om een voorbeeld te geven worden onze kunststof damwand oplossingen geproduceerd van **gecontroleerd gerecycled kunststof**. Hierdoor bereiken we de hoogste duurzaamheid en maar een fractie van de ecologische belasting t.o.v. bestaande andere materialen zoals (hard)- hout, staal en beton. Duurzaamheid is de laatste jaren een steeds belangrijker onderdeel geworden van onze projecten.

Onze opdrachtgevers

We hebben dan ook gemerkt dat er in de laatste jaren een enorme verschuiving heeft plaatsgevonden als we kijken naar onze opdrachtgevers en klanten waar onder: Rijkswaterstaat, Hoogheemraadschappen, Waterschappen, Provincies en Gemeenten. Ook de spoor- en wegenbouw, natuurbeschermende organisaties, chemische industrie en ook particulieren houden zich deze tijd meer bezig met het milieu en willen daarom graag werken met onze meest **economische en ecologische verantwoorde damwand oplossingen**.

ROWat-SPS kunststof damwanden en beschoeiingen

De kunststof damwanden en beschoeiingen van ROWat-SPS zijn de perfecte oplossing voor het duurzaam beheren van water en/of chemische vloeistofstromen, grondkeringen, dijkversterking en verhogingen ter bescherming van mens en natuur, (spoor)weg stabilisering, etc.

Gerecycled hard PVC

Onze kunststof damwanden en beschoeiingen zijn geproduceerd van **+/- 97% gerecycled hard pvc-materiaal**, waarbij er door middel van co-extrusie een UV beschermende (kleur)laag wordt aangebracht. Deze laag zorgt voor UV-resistentie en is eveneens bestand tegen temperatuur en chemische (zuren) invloeden. Kunststof beschoeiing is de meest ecologisch verantwoorde optie ten opzichte van traditionele houten of stalen alternatieven. De verhoogde duurzaamheid van kunststof resulteert in lagere frequente vervangingscycli, waardoor het een zeer **kosteneffectieve langetermijninvestering** is.

Waarom ROwat-SPS Kunststof damwand oplossingen?

Carbon Footprint

Door de milieuvriendelijke productie met streng gecontroleerde (gerecyclede) grondstoffen en testen, kan onze producent een constante kwaliteit waarborgen waarin de minimale standaard is vastgelegd in de normeringen. Bijgaande een overzicht van de kwaliteitsnormeringen en uitstoot van de ROwat-SPS gerecyclede kunststof damwanden (Carbon Footprint Calculator).

Hiermee is via TAUW aangetoond dat onze kunststof damwanden coëfficiënt niet 2,41 is, zoals voor productie nieuw hard-pvc, maar terug is gebracht naar **0,07 voor gerecycled hard-pvc**.

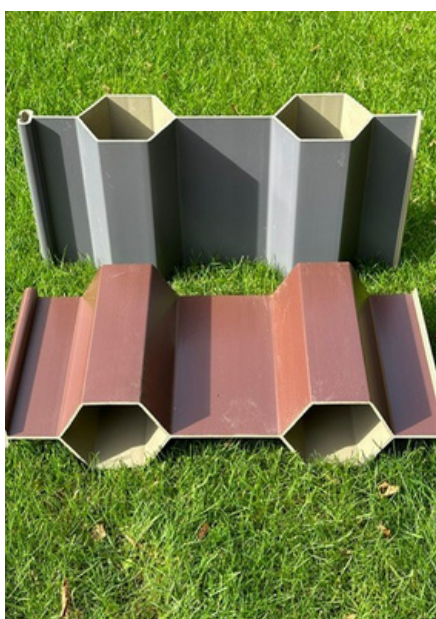
De economische en ecologische voordelen van kunststof damwanden en beschoeiingen

- ✓ Gemaakt van +/- 97% gerecycled hard-PVC
- ✓ Levensduurverwachting 100 jaar plus!
- ✓ Volledig recyclebaar
- ✓ Sterk en slagvast
- ✓ Uv-bestendig
- ✓ Onderhoudsvrij
- ✓ Chemisch resistent
- ✓ Lagere installatiekosten
- ✓ Co2 footprint voordelen
- ✓ Lagere transportkosten
- ✓ Corrosie en zwerfstroom vrij
- ✓ Lagere handelingskosten
- ✓ 50 jaar fabrieksgarantie!
- ✓ Geen afgifte aan of opname uit de natuur of omgeving

Waarom ROWat-SPS Kunststof damwand oplossingen?

ROWat-SPS CombiWand Systeem

Het CombiWand Systeem bestaat uit een unieke combinatie van het kunststof (97% gerecycled uPVC) damwandprofiel; GW560 en een houten paal met een kunststof (PE) kop. Dit type damwand/beschoeiing biedt een duurzame oplossing bij oeverbescherming en of grond kerende situaties, zoals bij recreatieplassen, waarbij de palen sterkte geven aan de totale constructie. Waar het hout op de waterlijn het meeste last heeft van rot, is ons CombiWand Systeem met **houten paal en kunststof kop** het beste alternatief.



Door een **levensduurverwachting van 100 jaar plus** zijn de vervangingskosten nul. Hierdoor zijn tevens de **LCC nihil**, daar er geen vervanging/onderhoud benodigd is gedurende de volledige levensduurverwachting. Voor een volledige **LCA rapportage**, verwijzen wij naar bijgaande rapportage, welke in het voorjaar 2025 een geheel vernieuwde versie kent.

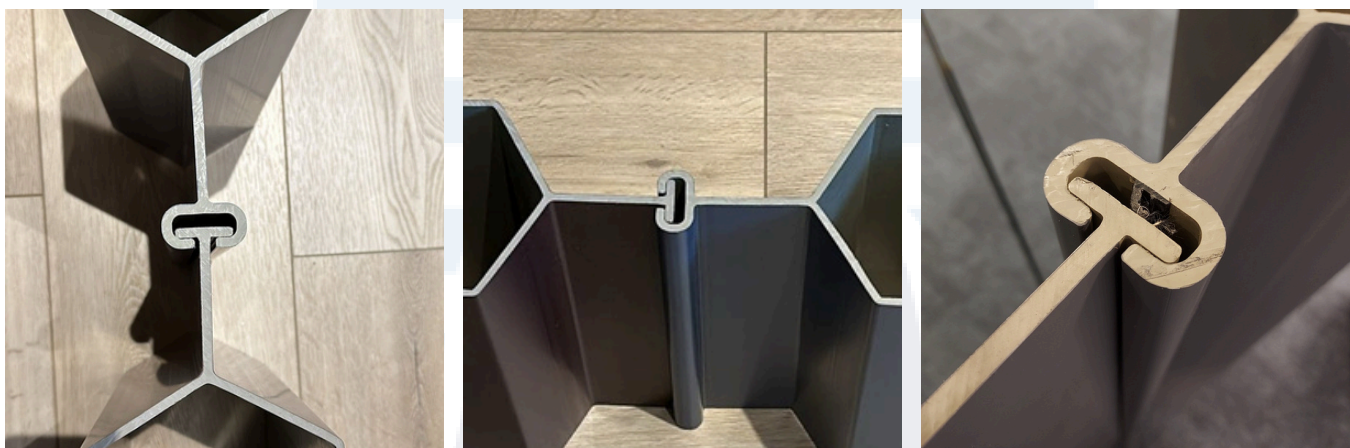
GW560 is beschikbaar in de kleuren:

- Bruin
- Groen
- Licht grijs
- Donker grijs

Waarom ROwat-SPS Kunststof damwand oplossingen?

Slotverbinding

De GW560 is voorzien van een unieke slotverbinding, waardoor de wanden eenvoudig in elkaar schuiven. Het slot van de GW560 is degelijk, stevig en te combineren met de volledige kunststof damwand range van ROwat-SPS. Ook uniek is de breedte van het profiel, deze bedraagt **60 cm waardoor er minder palen benodigd zijn**. Optioneel is het mogelijk om het GW560 slot met rubber “**Ultra Seal**” af te sluiten voor volledige dichte slot verbinding.



Wanneer door een bepaalde boven belasting **extra versteviging** wenselijk is voor bepaalde situaties, adviseren wij de toepassing van één van onze **verankeringsystemen**.

Door gebruik te maken van onze bijpassende **kunststof deksloof** ter afdekking, kan een zeer nette afwerking van de damwand/beschoeiing gecreëerd worden.

