Wavins koldioxidsnåla lösningar

Ny generation av biocirkulära produkter



wavin

An Orbia business.

Satsa på biobaserade lösningar inom byggbranschen:
Framåttänkande tillvägagångssätt

Vad är essensen och betydelsen av ”biobaserat” inom byggbranschen idag – och inför framtiden? Innan vi kan svara på den här frågan måste vi förstå, fördelarna och betydelav detta. Den här broschyren hjälper dig om du står inför hållbarhetsutmaningar och vill ha konkreta lösningar.

Därför är biobaserat viktigt

Den ständiga utvinningen av resurser pressar vår planet till gränsen, med fossila bränslen som förvärrar koldioxidutsläppen och klimatförändringarna. Vi förvärrar problemet exponentiellt eftersom vi varje år utvinner mer från jorden än den kan återskapa.

Biobaserade lösningar

Övergången till biobaserade produkter är ett stort steg mot hållbarhet. Dessa material kommer från förnybara källor som växter, träd och gräs – och främjar en grönare framtid med sitt minimala koldioxidavtryck som tillskrivs naturlig absorption av koldioxid under tillväxt. De återbildas snabbt, ofta inom 10 år, och erbjuder ett hållbart och praktiskt alternativ till traditionella resurser med höga utsläpp. Denna omställning är inte bara miljömässigt avgörande – det är en genomförbar och praktisk lösning.

Vad exakt är biobaserade syntetmaterial?

Biobaserade syntetmaterial bevarar kvaliteten på traditionella material samtidigt som de erbjuder miljöfördelar.

Till exempel kan etylen (som är avgörande för att skapa syntetmaterial som PP, PE och PVC) nu produceras från biomassa via bioraffinaderiprocessen – kemiskt identiskt med dess fossilbaserade motsvarighet, utan förlust av materialkvalitet.

Genom att använda biobaserade syntetmaterial kan man få alla fördelar med traditionella material: hållbarhet, lätthet och kostnadseffektivitet. Samtidigt arbetar man för hållbarhet.

Wavins åtagande

Wavin leder förändringen och går över till biobaserade material. Det säkerställer kvalitet och hållbarhet i byggandet. Vårt sortiment av biocirkulära produkter realiserar detta åtagande och erbjuder ett hållbart alternativ utan att kompromissa med de prestanda vi är vana vid från fossilbaserade material.

Längre fram i den här broschyren kan du utforska den omvandlande effekten av biobaserade lösningar inom byggbranschen, få en bättre förståelse för slutproduktens höga kvalitet och den branschfördel den ger dig.

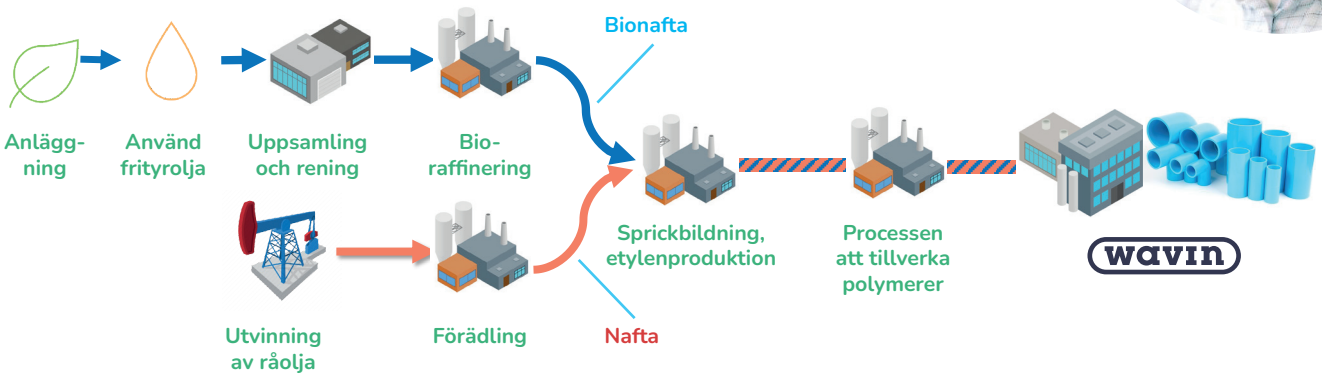
Resan mot en hållbar framtid tillsammans börjar med insikt.

”Vi strävar efter att minimera vårt ekologiska fotavtryck, aktivt söka och utveckla alternativ till fossilbaserade polymerer och främja cirkulära lösningar.”

Ronald Bal
(Global Manager Sustainability - Circular Economy Wavin)



Leveranskedjan för biobaserad plast:





Din roll i den biobaserade revolutionen

Dina beslut är avgörande för omställningen mot hållbarhet. Genom att välja att använda biobaserade produkter i dina utvecklingsprojekt anpassar du dig till en global rörelse mot grönare material inom olika sektorer. Ditt stöd och val av biobaserade produkter är viktigt. Ökad efterfrågan gör det möjligt att investera ännu mer i hållbarhet – något som bidrar till att bygga en grönare framtid.

Men hur ser vi till att det här steget verkligen gör skillnad? Här lyfter vi fram vikten av massbalans och certifieringar för att säkerställa den genuina påverkan av biobaserade material.

Vad är massbalans inom biobaserade produkter?

Massbalans kan låta komplext, men det är bara ett smart sätt att säkerställa att biobaserade material används som utlovat i våra produkter.
Tänk dig att vi blandar förnybara och traditionella, fossilbaserade material i samma produktionskedja. Spårning av det biobaserade innehållet i detta system kallas massbalansrapportering.

Det kanske inte är möjligt att exakt identifiera det biobaserade innehållet i varje produkt. Men detta tillvägagångssätt garanterar att den totala volymen biobaserat material som påstås finns med i processen – ungefär som konceptet att köpa grön energi. Det handlar om att hålla vårt löfte till dig och till vår planet.

Kraften i ISCC-certifiering

ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) bekräftar att det biobaserade innehållet i våra produkter:

- Är från en verifierbart biobaserad produktionskedja.
- Respekterar biologisk mångfald, etiska metoder och mänskliga rättigheter.
- Säkerställer hållbar anskaffning och bearbetning och inte står i konflikt med livsmedelskedjor eller hållbarhetspraxis.

Vi och våra leverantörer genomgår rigorösa årliga revisioner för att upprätthålla denna certifiering och säkerställa att de produkter du använder bidrar positivt till planeten.

Mäta miljöfördelar

Genom massbalansering och miljövarudeklarationer (EPD) tillhandahåller vi konkreta bevis för miljöfördelarna med att välja biobaserade produkter och betonar den betydande effekten av dina hållbara val.

”Medan hållbara material är en premiumprodukt jämfört med traditionella råvaror tror vi att investeringen är motiverad av de betydande miljöfördelarna de erbjuder.”

Ronald Bal
(Global Manager Sustainability - Circular Economy Wavin)



Introduktion av biocirkulära sortiment

**Wavin har lanserat flera framgångsrika biobaserade sortiment.
Dessa sortiment levereras enligt massbalansmetoden med ISCC-certifikat.
Detta garanterar en minskning av koldioxidutsläppen med 75% .**

1. Wavin Apollo dricksvattenrör – Kiwa-certifierade

Wavin Apollo dricksvattenrör i PVC är unika eftersom materialet tillförs i längsgående och cirkulär riktning under extruderingsprocessen, något som i sin tur förbättrar hållfastheten.

Detta gör rören ännu mer motståndskraftiga mot repor, punktbelastningar och stötbelastningar vid låga temperaturer och tryck, och de väger mindre. Självklart är våra rör Kiwa-certifierade.



2. Wavin Ventiza inomhusklimatlösning

Wavin Ventiza inomhusklimatlösning är känt för sin distinkta ovala produktdesign. Den är perfekt för situationer med låg installationshöjd och betonggolv. Dessutom har kanalerna den lägsta ojämnheten på en yta och innebär därför mindre bullerföroreningar.

3. PE-RT golvvärme

PE-RT golvvärmerör används i stor utsträckning i hela Europa för att distribuera uppvärmt vatten. Biobaserad golvvärme är särskilt attraktivt för biobaserade och cirkulära koncept för torra golv som är särskilt utformade för återanvändning eller återvinning.

4. PE-RT TIGRIS Alu dricksvattenrör

Rörsystemet Tigris PE-RT Alu är idealiskt för varm- och kallvattentillämpningar. Det erbjuder en unik kombination av styrka, styvhet och flexibilitet. Systemet finns tillgängligt med biobaserad plast, något som bidrar till ett betydligt lägre koldioxidavtryck.

5. Wavin PE-tryckledningar

Wavin PE-tryckledningar är hållbara, korrosionsbeständiga och säkerställer säker och hållbar dricksvattendistribution. Precis som de andra systemen finns nu PE-tryckledningar även som biobaserade produkter.

Varför välja Wavins biobaserade produkter?

Genom att välja Wavins biobaserade material sänks koldioxidutsläppen avsevärt. Det innebär att dina projekt blir mer hållbara utan att du behöver kompromissa med kvaliteten.

Vårt engagemang i transparens och etiska metoder understryks av ISCC. Vi utför även noggranna livscykelanalyser (LCA) på alla våra biobaserade produkter. Det ger dig detaljerade, kvantifierbara data om koldioxidbesparingar och lyfter fram ditt projekts miljöegenskaper för kunder och inom branschen.

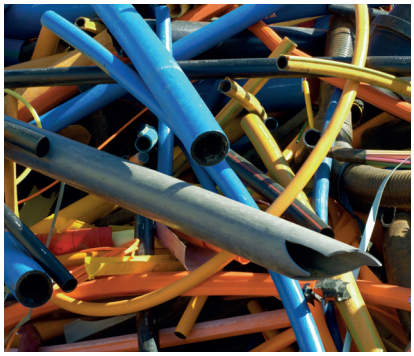
”Hållbarhetsarbetet är angeläget, vi behöver alternativ som minskar användningen av fossila bränslen och råmaterial. Trots hindren sticker biocirkulära material ut som ett överlägset val idag, och vi är fast beslutna att utveckla dessa lösningar ytterligare.”

Ronald Bal
(Global Manager Sustainability - Circular Economy Wavin)

Fördelar:

- Minskning av koldioxidavtrycket med minst 75 %, beroende på typ av polymer och biobaserad råvara.
- Användning av cirkulära och förnybara material.
- Bevarande av produktegenskaper identiska med fossilbaserade motsvarigheter.
- Genom att välja biobaserade produkter signalerar du ett engagemang i progressiv miljöförändring.

Vi gör redan framsteg:



Wavin Take Back-tjänst

Idag returneras inte tillräckligt med syntetiska råvaror. Wavin vill öka och underlätta detta returflöde.

Därför erbjuder Wavin i Europa och Latinamerika en insamlings- och återvinningstjänst för alla entreprenörer som byter ut använda plaströr.

Dessa rör kasseras inte som bygg- eller rivningsavfall utan samlas in för återvinning.



Wavin Recycore

PVC U3-rör med Recycore®-teknik kan användas i alla projekt.

Varje PVC-rör med Recycore®-teknik innehåller optimal mängd återvunnen plast. Wavin erbjuder ett komplett sortiment av PVC-rör i tre lager för interna och externa avlopp i alla nödvändiga diametrar: från 32 millimeter upp till 630 millimeter. För interna avlopp är andelen återvunnet material minst 30 %, för externa avlopp kan det uppgå till mer än 50 %.



Wavin Aquacell

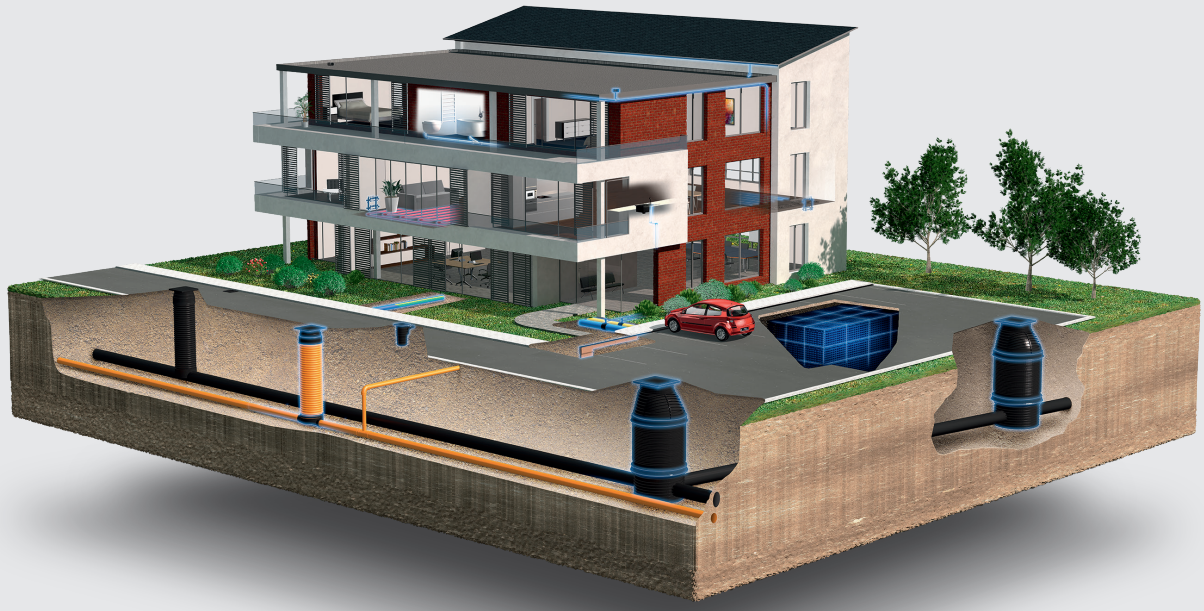
Wavin AquaCell dagvattenkassett är tillverkad av 100 procent återvunnen plast.

Wavins AquaCell-infiltrationsenheter ger entreprenörer, ingenjörer och installatörer ett kraftfullt nytt framsteg inom konstruktion av ytvattenhantering-stankar.

AquaCell-enheterna är tillverkade av 100 % återvunnen och återvinningsbar plast och representerar framtidens hållbara dränering.

Discover our broad portfolio at wavin.com

- Drinking water distribution
- Waste water drainage
- Indoor climate solutions
- Urban climate resilience solutions



orbia

Building & Infrastructure

wavin

Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är bundna av ett gemensamt syfte:
To Advance Life Around the World.

Orbias bygg- och infrastrukturverksamhet Wavin är en leverantör av innovativa lösningar för den globala bygg- och infrastrukturindustrin. Med mer än 60 års erfarenhet av produktutveckling bidrar Wavin till att förbättra livet runt om i världen genom att skapa hälsosamma, hållbara miljöer för globala medborgare. Wavin samarbetar med kommuner, ingenjörer, entreprenörer och installatörer för att bygga framtidssäkra samhällen, byggnader och bostäder – oavsett om det handlar om att förbättra distributionen av rent dricksvatten, göra sanitet tillgänglig för alla, skapa klimattåliga städer eller för att designa bekväma rum att bo och leva i. Wavin har över 12 000 anställda på 65 produktionsanläggningar över hela världen och betjänar fler än 80 länder genom ett globalt försäljnings- och distributionsnätverk.

Wavin B.V. Kjulamon 6 | 635 06 Eskilstuna | Telefon +46 (0)16-541 00 00
Internet www.wavin.se | E-post kundservice.se@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin förbehåller sig rätten att göra ändringar utan förvarning. På grund av kontinuerlig produktutveckling kan de tekniska specifikationerna komma att ändras. Installationsanvisningarna måste följas vid installationen.

2402 24-030 UK