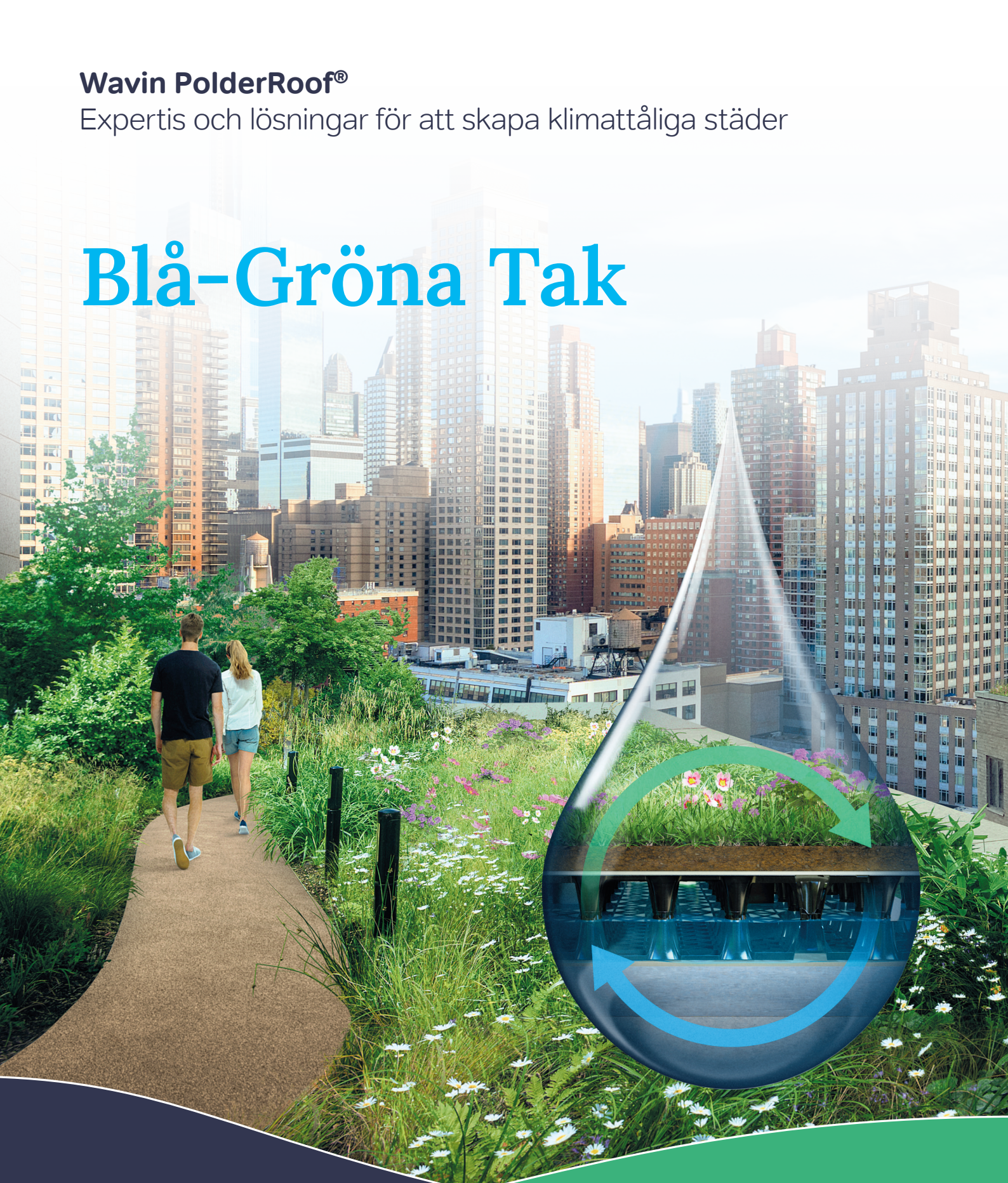


Wavin PolderRoof®

Expertis och lösningar för att skapa klimattåliga städer

Blå-Gröna Tak



Välkommen till PolderRoof®

Wavin introducerar en innovativ lösning för intelligent hantering av regnvatten på tak. Wavin PolderRoof® hjälper städer att använda vatten som en resurs från den första regndroppen. Taket erbjuder omfattande möjligheter för klimatanpassning och kan användas för att skapa hälsosamma och gröna städer.

Våra städer växer, och klimatförändringarna blir allt mer påtagliga med ökad nederbörd, extrem värme och långa perioder av torka, samtidigt som utrymmet för stadsutveckling krymper. Därför blir behovet av resurseffektiva alternativ allt mer brådskande. Naturinspirerade lösningar och grön infrastruktur, särskilt på tak, har identifierats som avgörande faktorer för att hantera klimatförändringarna. Det har också blivit uppenbart att grön och blå infrastruktur måste samverka. Därför betraktar vi den smarta blå-gröna taklösningen - PolderRoof® - som en central del av svaret på dessa utmaningar.

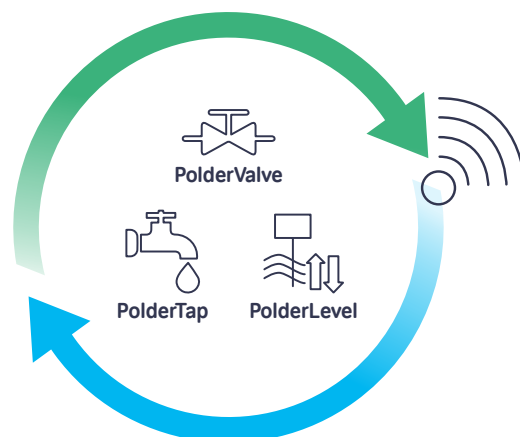


Vad gör PolderRoof® så speciellt?

Wavin PolderRoof® omvandlar platta tak på befintliga eller nya byggnader till intelligenta och kontrollerade vattenmagasin med integrerad bevattning. Systemet består av ett horisontellt avvattningsskikt, sensorer för vattennivåer och väderförhållanden samt en plattform med tillgång till väderprognoser och lokala regndata. Systemet tar beslut om hur man bäst hanterar vattnet. Målet är att styra mot en positiv vattenbalans; att lagra och göra så mycket vatten som möjligt tillgängligt för växter, men även för avdunstning, kylning av byggnaden eller återanvändning av vatten. I tider med torka kan vattenmagasinet på taket också fyllas på aktivt från en annan - helst hållbar - vattenresurs, alltid med målet att fatta det smartaste beslutet för den mest hållbara användningen av vatten.

Med sin avancerade teknik bidrar Wavin PolderRoof® till att förbättra biologisk mångfald, högre byggnadseffektivitet och att skapa klimattåliga städer. Den skapar en grund för alla typer av platta tak - oavsett om det är ett grönt tak, en takträdgård eller en solterass.

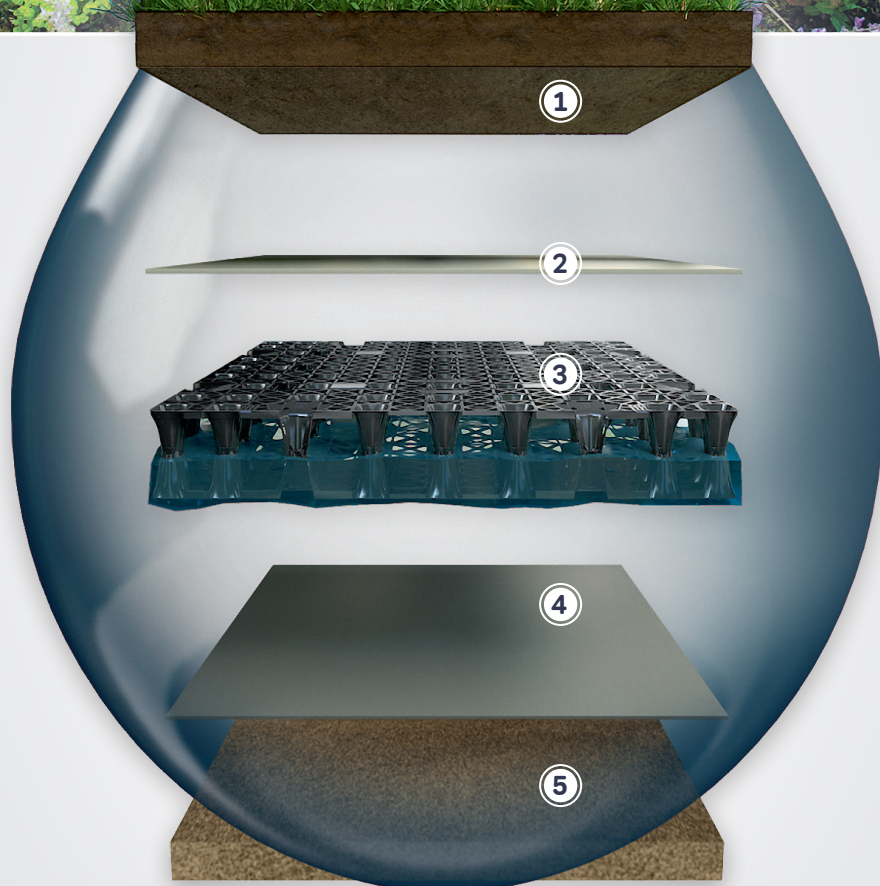
Smart övervakning



Sparat regnvatten ger mer liv

Genom att behålla regnvattnet på taket som en resurs för växterna, går det att ha mer vattenkrävande växter och därmed få en större biologisk mångfald till glädje för människor och djur.

Beroende på jordens tjocklek, vattenmagasinets volym och platsens förutsättningar, kan det gå att plantera perenner, örter, högt gräs och små buskar på PolderRoof®.

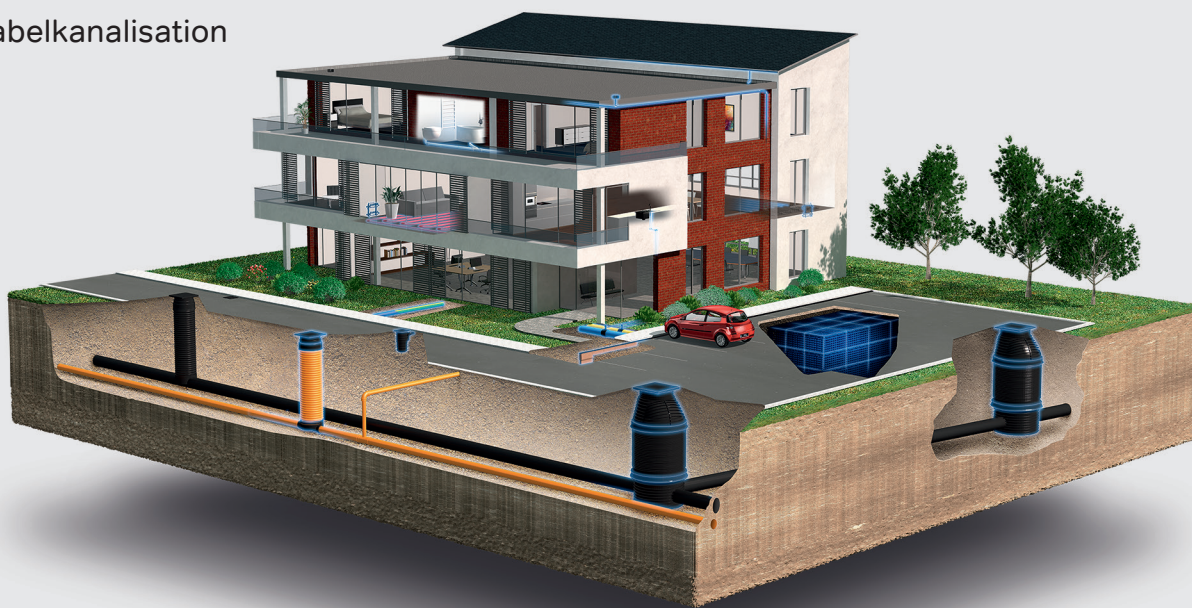


PolderRoof® struktur

- 1 Grönt tak med substrat
- 2 Kapillärduk
- 3 AquaCell Up
- 4 Skyddsduk
- 5 Tak med tätskikt

Läs mer om Wavins lösningar på: www.wavin.se

- Tappvatten
- Inomhusklimat
- Inomhusavlopp
- Dagvatten
- Spillvatten
- Kabelkanalisation



wavin

orbia 

Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är förenade av ett gemensamt syfte:

To Advance Life Around the World.

Wavin | Kjulamon 6 | 635 06 Eskilstuna | Telefon +46 16 541 00 00
Internet www.wavin.se | E-mail wavin.se@wavin.com | www.wavin.com

Wavin driver ett program för kontinuerlig produktutveckling och förbehåller sig därför rätten att ändra i produktspecifikationen för sina produkter utan förvarning. All information i denna publikation ges i god tro, och ansågs vara korrekt vid tidpunkten då den gick till tryck. Inget ansvar tas dock för eventuella fel, utelämnanden eller felaktiga antaganden.
© 2023 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.