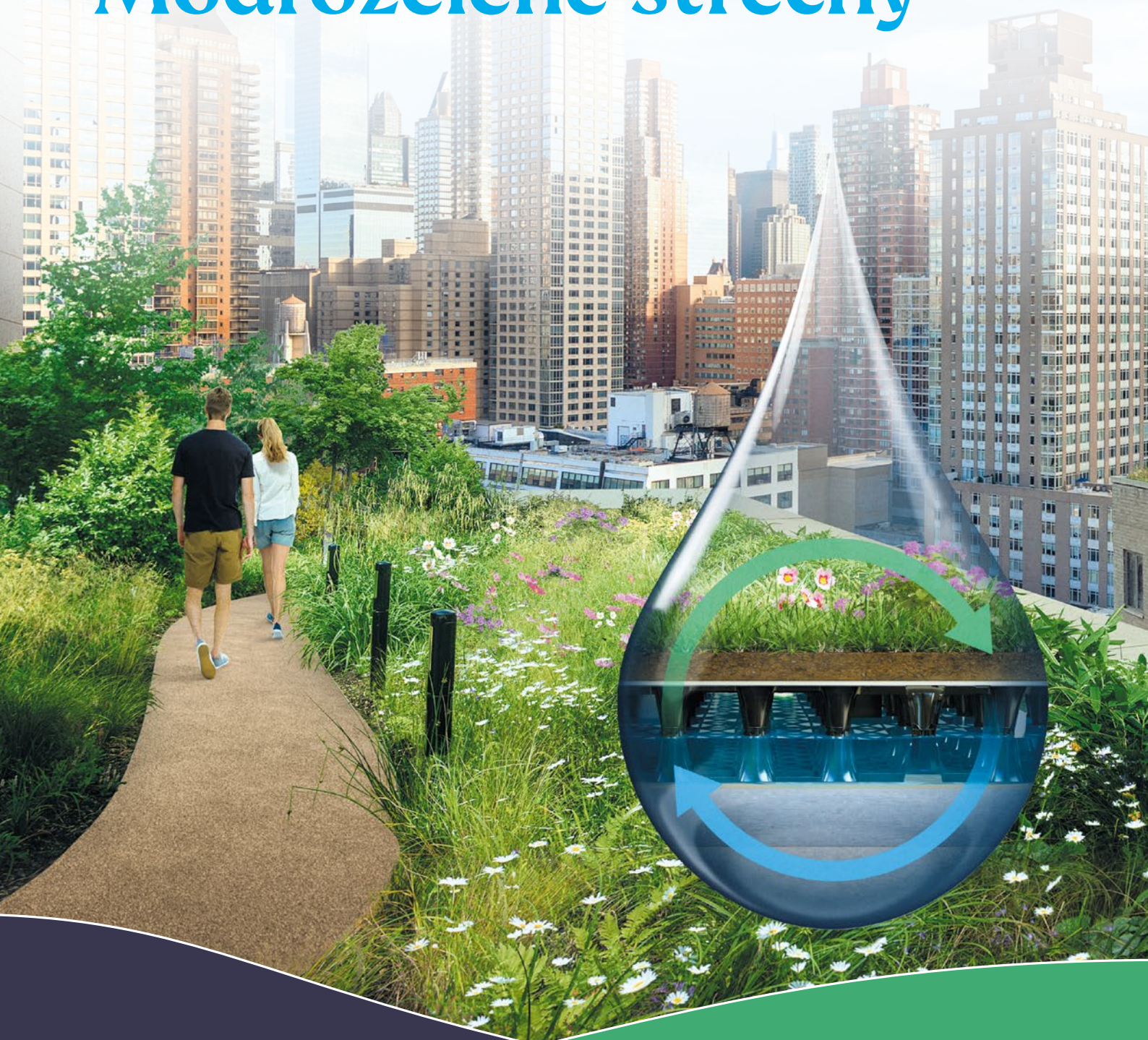


Wavin PolderRoof

Řešení pro zvládání klimatických změn ve městech

Modrozelené střechy



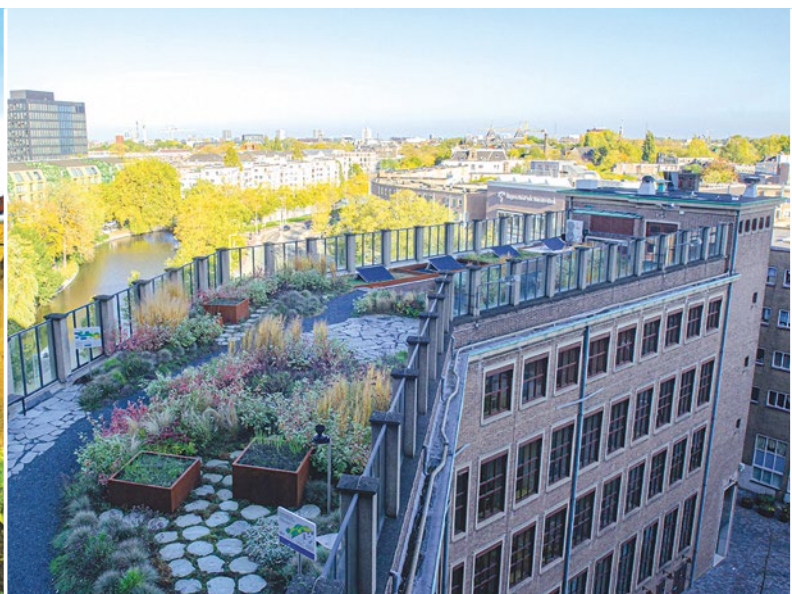
wavin

orbis 

Seznamte se s Wavin PolderRoof

Představujeme Wavin PolderRoof, nové řešení pro inteligentní hospodaření s vodou na střechách. Pomáhá městům přistupovat k vodě jako ke zdroji, od první kapky deště až po konečný odtok do kanalizace. Střechy nabízejí rozsáhlé možnosti, pomocí nichž se lze přizpůsobit klimatu, jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru, a lze je využít k vytvoření přívětivějších a zelenějších prostor, díky nimž budou města do budoucna lépe odolná vůči klimatickým změnám.

Města rostou a klima se mění. Intenzivnější srážky, extrémní horka a dlouhá období sucha v kombinaci s ubývajícím prostorem, na kterém lze adaptační opatření provádět, nás stále více nutí přemýšlet nad řešeními efektivními z hlediska zdrojů. Řešení blízká přírodě, tzv. zelená infrastruktura, a zvláště střechy byly označeny za rozhodující součásti adaptačních opatření zmírňujících dopady klimatu. Jenže zezeň nefunguje bez vody (“zelená” nefunguje bez “modré”). Proto považujeme Wavin PolderRoof – chytré modrozelené střechy – za nezbytnou součást těchto řešení.

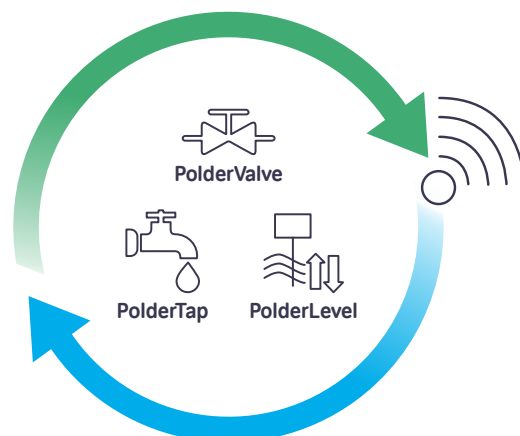


V čem se Wavin PolderRoof odlišuje?

Díky technologii Wavin PolderRoof se ploché střechy na stávajících nebo nových budovách mění na chytré a monitorovatelné retenční nádrže s integrovanou funkcí zavlažování. Systém je tvořen retenčním prostorem pro zadržení vody, snímači hladiny vody, meteostanicí a softwarovou platformou s přístupem k předpovědím počasí a k hyperlokálním údajům o srážkách. Na základě těchto údajů systém rozhoduje, jak s dešťovou vodou nejlépe naložit. Cílem je dopracovat se k pozitivní vodní bilanci; uchovávat a zpřístupňovat co největší množství vody rostlinám, ale také pro odpařování, chlazení budovy nebo opětovnému využití, zejména během vegetačního období. V dobách stále častějšího nedostatku vody a sucha lze doplnit retenční prostor na střeše z jiného, nejlépe z udržitelného, zdroje vody, a tak vždy rozhodnout, jak co nejudržetelněji vodu využívat.

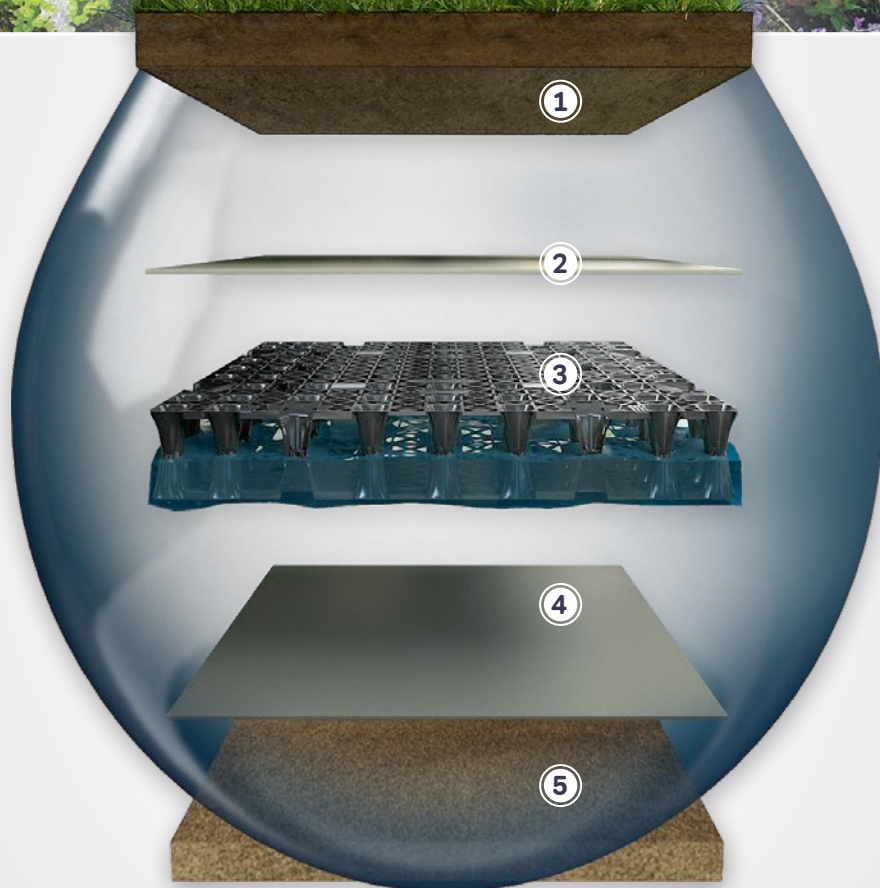
Díky vyspělé technologii přispívá střecha Wavin PolderRoof ke zlepšení biodiverzity, zvyšuje odolnost měst vůči změnám klimatu i energetickou účinnost budov. Pro maximální využití je systém vhodný pro bezspádové střechy, ať už se jedná o zelenou střechu, střešní zahradu, nebo střechu se solárními panely.

Inteligentní monitoring



O společnosti Wavin

Společnost Wavin, dodavatel řešení pro vnitřní instalace a inženýrské sítě v rámci společnosti Orbia, je leadrem na globálním stavebním trhu. Firma s více než šedesátiletou zkušeností z oblasti produktového vývoje se zaměřuje na řešení nejpálčivějších problémů z oblasti hospodaření s dešťovou vodou. Jejím cílem je vytvořit města, která budou v budoucnu lépe odolná vůči klimatickým změnám.



Struktura systému Wavin PolderRoof

- 1 Extenzivní nebo intenzivní zelená střecha se substrátem
- 2 Kapilární textilie (pasivní zavlažování)
- 3 Nízký akumuláční box AquaCell Up
- 4 Ochranná textilie
- 5 Střešní konstrukce s hydroizolací



Naskenujte kód a získajte další informace!

Seznamte se s naším širokým portfoliem na wavin.cz

- Hospodaření s vodou
- Vytápění a chlazení
- Rozvod vody a plynu
- Splašková kanalizace



Wavin je součástí skupiny Orbia, zahrnující společnosti, které se snaží nacházet řešení aktuálních světových problémů a výzev.

Sledujeme společný cíl:
Zlepšit život po celém světě.

Wavin Czechia s.r.o. | Rudeč 848 | 277 13 Kostelec nad Labem | Tel.: +420 326 983 111
Fax: +420 326 983 110 | E-mail: info.cz@wavin.com | Více informací na www.wavin.cz

Wavin Slovakia s.r.o. | Partizánska 73/916 | 957 01 Bánovce nad Bebravou | Tel.: +421 038 7605 895
Fax: +421 038 7605 896 | E-mail: info.sk@wavin.com | Více informací na www.wavin.sk

Společnost Wavin provozuje program neustálého vývoje produktů, a proto si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění specifikací svých produktů bez upozornění. Veškeré informace v této publikaci jsou poskytovány v dobré víře a považovány za správné v době jejího tisku. Nelze však přijmout jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv chyby, opomenutí nebo nesprávné předpoklady.

© 2023 Wavin Společnost Wavin nabízí efektivní řešení nezbytných potřeb každodenního života: spolehlivou distribuci pitné vody, zpracování dešťové vody a odpadních vod na základě zásad trvale udržitelného rozvoje a ekologie.