

Dachy w zgodzie z naturą

Dachy zielone stają się coraz powszechniejszym elementem architektonicznym miast ze względu na zalety ekonomiczne, ekologiczne i społeczne. W związku z tym, że chłoną wodę deszczową przez magazynowanie jej w warstwie roślinnej, drenującej i podłożu, a przez rośliny odparowuje ona, przyczyniają się do stabilizacji poziomu wód gruntowych, zmniejszenia obciążenia sieci kanalizacyjnej oraz ograniczenia ryzyka powodzi. Rośliny filtrują też pyły zawieszone w powietrzu oraz przetwarzają CO₂ w tlen. Warstwa substratu i wegetacyjna dachu chronią przed działaniem mrozu i promieni słonecznych, dzięki czemu zmniejsza się ilość energii niezbędnej do ogrzewania i chłodzenia budynku. W efekcie latem klimatyzacja nie musi pracować tak intensywnie, a zimą – ogrzewanie, co przekłada się na oszczędność energii. Bardzo istotne jest też zmniejszenie hałasu przez zazielenione powierzchnie, a więc ciche otoczenie zarówno wewnątrz budynku, jak i na zewnątrz. Dachy zie-

lone umożliwiają stworzenie naturalnej przegrody ognioodpornej budynku i pozwalają odzyskać utraconą pod zabudowę powierzchnię biologicznie czynną, a zielone otoczenie korzystnie wpływa na kondycję psychiczną użytkowników i stanowi doskonałe miejsce wypoczynku.



Dach zielony: a) ekstensywny; b) intensywny

Firma Bauder oferuje dwa rozwiązania dachów zielonych różniące się rodzajem zazielenienia, które może być:

- **ekstensywne** – układy cienkowarstwowe o niewielkim obciążeniu i mało wymagającej zieleni typu Sedum; nie jest konieczne podlewanie roślin; po dachu można chodzić w celu dokonania jego przeglądu i konserwacji;
- **intensywne** – możliwość kształtowania i użytkowania dachów, tak jak wolnych terenów; w zależności od grubości warstwy wegetacyjnej można sadzić niskie, średnie i wysokie rośliny, a więc m.in. drzewa i krzewy wymagające większego nakładu prac na pielęgnację w porównaniu z zazielenieniem ekstensywnym.

Pozostałe warstwy dachu zielonego (licząc od góry) wraz z przykładowymi materiałami oferowanymi przez firmę Bauder:

- **warstwa wegetacyjna** – substrat mineralny z niewielką ilością składników organicznych zapewnia roślinności odpowiednie warunki do prawidłowej wegetacji (przez odprowadzanie

sztucznego, np. **BAUDER SV 300** lub **SV 600**; chroni hydroizolację przed uszkodzeniami mechanicznymi;

- **hydroizolacja odporna na przerastanie korzeni** – z tworzywa sztucznego lub bitumiczna np.:

- **elastomerobitumiczna papa zgrzewalna wierzchniego krycia Bauder PLANT E** stanowiąca połączenie wysokiej jakości papy nawierzchniowej oraz warstwy przeciwkorzennej; wkładka nośna papy jest wykonana z dobrej jakości poliestru, a powierzchnia pokryta łupkiem w kolorze zielonym stanowiącym zabezpieczenie przed promieniowaniem UV;
- **folia BauderTHERMOPLANT-T** z wysokiej klasy termoplastycznych poliolefin FPO; wyróżnia ją stabilność wymiarowa, elastyczność, bardzo duża wytrzymałość na obciążenia oraz odporność na promieniowanie UV i temperaturę;
- **folia BauderTHERMOFIN F** z tworzywa sztucznego FPO-PP z wkładką z tkaniny szklanej;

- **folia BauderTHERMOFOL U** z tworzywa sztucznego PVC – P z wkładką z włókien syntetycznych.

Firma Bauder oferuje też fachowe doradztwo techniczne oraz doskonałej jakości materiały również do dachów płaskich i stromych.

BAUDER

tworzymy bezpieczne dachy

tel. 61/88 57 900

www.bauder.pl

e-mail: info@bauder.pl