

Kompleksowe rozwiązania dla dachów zielonych i płaskich Bauder

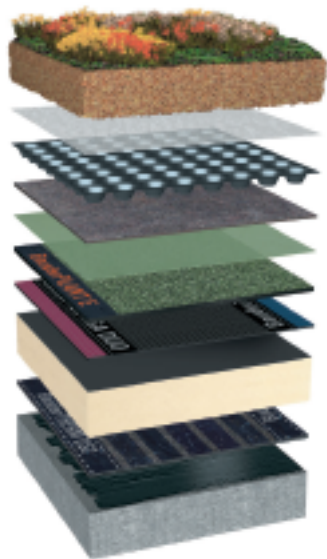
Firma Bauder, znany w Europie producent wyrobów dachowych i jeden z największych producentów płyt ze sztywnej pianki poliuretanowej BauderPIR, oferuje rozwiązania systemowe do wykonywania dachów zielonych i płaskich. Jako pierwsza zaprojektowała kompleksowe systemy zazieleniania dachów płaskich, stromych i tarasów oraz wprowadziła pod koniec lat osiemdziesiątych XX w. na rynek papę polimerowo-asfaltową odporną na przenikanie korzeni.

Dachy zielone

Układ warstw dachu zielonego w technologii Bauder:

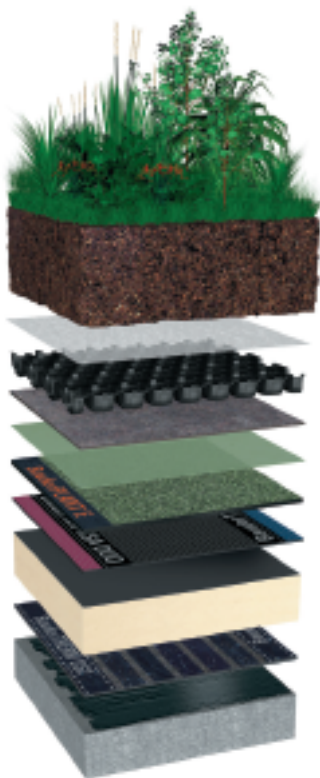
■ zazielenienie:

- **ekstensywne** – układy cienko-warstwowe o niewielkim obciążeniu i zieleni praktycznie samodzielnie rozwijającej się oraz łatwo dostosowującej do zmiennych warunków wegetacyjnych;



Dach zielony ekstensywny

- **intensywne** – możliwość kształtowania i użytkowania dachów, tak jak wolnych terenów; w zależności od grubości warstwy wegetacyjnej można sadzić średnie i wysokie rośliny, a więc drzewa i krzewy wymagające regularnego pielęgnowania;



Dach zielony intensywny

- **warstwa wegetacyjna** – zapewnia roślinności odpowiednie warunki do prawidłowej wegetacji, przez odprowadzanie nadmiaru wody, a jednocześnie okresowe magazynowanie jej; gromadzi też odpowiednią ilość powietrza i soli mineralnych;

- **warstwa filtrująca** – włóknina filtrująca układana jest między warstwą wegetacyjną i drenującą w celu zapobieżenia zamuleniu warstwy drenującej;

- **warstwa drenująca** – odprowadza nadmiar wody z warstwy wegetacyjnej oraz gromadzi ją; stanowi również przestrzeń dla korzeni roślin rosnących na dachu;

- **warstwa zabezpieczająca** – chroni hydroizolację przed uszkodzeniami mechanicznymi; zazwyczaj wykonana z włókniny z tworzywa sztucznego, np. **BAUDER SV 300 i SV 600**;

- **hydroizolacja odporna na przerasanie korzeni**, układana bezpośrednio na podłożu np. **BAUDER PLANT E**.

Dachy płaskie

W celu zapewnienia optymalnych rozwiązań Bauder opracował system termoizolacji z poliuretanu na dachy płaskie.

Sztywne płyty poliuretanowe mają współczynnik przewodzenia ciepła 0,024 W/(m•K) w przypadku grubości 120 mm i dużą stabilność wymiarową. Dzięki wytrzymałości na ściskanie 120 – 150 kPa nie trzeba wytaczać ścieżek do poruszania się podczas prac montażowych. Płyty wyróżniają się dużą trwałością, są odporne na substancje chemiczne i nie ulegają korozji biologicznej. Podczas badań wykazały też korzystne właściwości ogniowe. Mają gęstość 30 kg/m³ i w związku z tym dają się łatwo przemieszczać.



Płyty poliuretanowe BauderPIR

W celu łatwego i wygodnego połączenia płyt wyposażono je w specjalnie wyprofilowane boki. Płyty mogą być układane luzem lub pod balast, klejone do podłoża bądź mocowane mechanicznie.

BAUDER

tworzymy bezpieczne dachy

tel. 61/88 57 900

www.bauder.pl

e-mail: info@bauder.pl