

# Kompleksowe rozwiązania dla dachów zielonych i płaskich Bauder

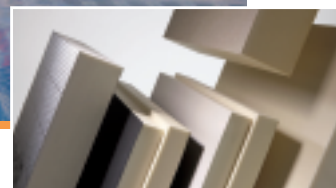
**F**irma Bauder, znany w Europie producent wyrobów dachowych, oferuje rozwiązania systemowe do wykonywania dachów zielonych i płaskich. Jako pierwsza zaprojektowała kompleksowe systemy zazieleniania dachów płaskich, stromych i tarasów oraz wprowadziła pod koniec lat osiemdziesiątych XX w. na rynek papę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

## Dachy zielone

Układ warstw dachu zielonego w technologii Bauder jest następujący:

### ■ zazielenienie:

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

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

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

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

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

■ **hydroizolacja odporna na przerastanie korzeni**, np. **BAUDER PLANT E** układana bezpośrednio na podłożu.

## 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 wytyczać ścieżek do poruszania się podczas prac montażowych. Płyty wyróżniają się dużą trwałością, gdyż są odporne na substancje chemiczne i nie ulegają korozji biologicznej. Podczas badań wykazały też korzystne właściwości ogniowe. Mają gęstość 30 kg/m<sup>3</sup> i w związku z tym dają się łatwo przenosić. 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

tel. 61/88 57 900, [www.bauder.pl](http://www.bauder.pl), e-mail: [info@bauder.pl](mailto:info@bauder.pl)