

## BauderECO – ekologiczna termoizolacja dachu

Od ponad 40 lat ekonomiczne termoizolacyjne elementy nakrokwiowe firmy Bauder potwierdziły swoją wartość miliony razy. W przypadku stosowania tej metody termoizolacja stanowi jednolitą powłokę na całej powierzchni dachowej. Konstrukcja dachu znajduje się wówczas pod termoizolacją, a więc w ciepłym i suchym obszarze. Lekkie i poręczne elementy termoizolacyjne z połączeniem na pióro i wpust dookoła płyt są wytrzymałe na ściskanie i można po nich chodzić. W jednym cyklu roboczym możliwe jest zamontowanie termoizolacji i drugiej warstwy odprowadzającej wodę.



### Warstwy w dachu zielonym

Dachy zielone z reguły składają się z następujących warstw:

- 1. zieleń** – zazielenienie intensywne lub ekstensywne, zazielenienie natryskiem lub byliny płytkorzeniowe;
- 2. warstwa wegetacyjna** – ma zapewnić roślinom dobre warunki do wzrostu. Obok zdolności gromadzenia wody, o jakości substratów wegetacyjnych decydują: stabilność struktury, przepuszczalność wody, wielkość

uziarnienia. Substraty wegetacyjne Baudera spełniają wszystkie te warunki;

- 3. warstwa filtrująca** – włóknina filtrująca umieszczona między nośną warstwą wegetacyjną i warstwą odsączającą zapobiega zamułeniu drobnymi cząsteczkami warstwy odsączającej i zapewnia jej długotrwałą pracę;
- 4. warstwa odsączająca i gromadząca wodę** – nadmiar wody, którego nie może przyjąć układ zazielenienia, musi zostać odprowadzony. Funkcję tę przejmuje warstwa

odsączająca. Niektóre z elementów zastosowanych w systemach Bauder, jak np. zasobnik wody, mogą również ją gromadzić; tworzą też dodatkową przestrzeń dla korzeni roślin;

**5. warstwa zabezpieczająca** – w fazie budowy hydroizolacja dachu musi być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku planowanego zazielenienia intensywnego z reguły wystarcza zwykła włóknina syntetyczna o wadze 300 g;

**6. warstwa rozdzielcza i ślizgowa** – zapewniają oddzielenie warstw dachu zielonego od jego pokrycia;

**7. warstwa hydroizolacji odpornej na przetrwanie korzeni.**

### Zazielenienie ekstensywne

Zazielenienie ekstensywne stanowi cienką warstwę i może przyjmować tylko małe obciążenia oraz zieleń niewymagającą dodatkowego nawadniania. Stanowi formę zazielenienia korzystną cenowo i niewymagającą specjalnej pielęgnacji. Nie jest przeznaczone do stałego użytkowania – chodzenie po nim jest możliwe tylko w celu kontroli i konserwacji.

### Zazielenienie intensywne

Zazielenienie intensywne przy odpowiednich założeniach technicznych pozwala na użytkowanie jako teren rekreacyjny. Przy odpowiedniej grubości warstwy wegetacyjnej na dachu mogą być posadzone nawet drzewa.



# BAUDER



**Bauder Polska Sp. z o.o.**  
ul. gen. T. Kutrzeby 16G, lok. 141  
61-719 Poznań  
tel. 61 88 57 900  
www.bauder.pl  
www.baudereco.de  
info@bauder.pl