



tworzymy bezpieczne dachy

## BAUDER Polska Sp. z o.o.

- ul. Kutrzeby 16G lok. 141  
61-719 Poznań  
woj. wielkopolskie
  - tel. 61 885 79 00
  - faks 61 820 72 01
- [napisz mail](#) [przejdź na www](#)

Przedsiębiorstwo Paul Bauder GmbH & Co. KG z siedzibą w Stuttgarcie jest czołowym producentem systemów dachowych w Europie i od ponad 160 lat zarządzane już przez 4 pokolenie Bauder. Oferuje kompleksowe doradztwo oraz wszystkie rodzaje materiałów do uszczelniania, hydroizolacji i zazieleniania dachów. Gwarantuje projektantom, wykonawcom i deweloperom bezpieczeństwo podczas podejmowania decyzji o wykonaniu dachu.

Obecnie uszczelnienie co piątego dachu płaskiego oraz co piąta termoizolacja na krokwiach w Niemczech pochodzi z firmy Bauder.

Firma **Bauder** ma swojej ofercie m.in. następujące produkty:

- [papy nawierzchniowe](#)
- [papy podkładowe](#)
- [membrany dachowe](#)
- [termoizolacja – BauderPIR](#)
- [płynne tworzywa sztuczne](#)
- [dachy zielone.](#)



**Płyty z pianki PUR,  
PIR (20)**



**BauderECO S - nowa termoizolacja dachowa**

2. Od:

Wpisz swój adres e-mail

3. Treść pytania:

W celu wysłania wiadomości przepis hasło z obrazka:



Wyślij kopię wiadomości również do mnie

Wyślij

## BauderECO S – nowa termoizolacja dachowa

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 połaci 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.



Płyta dachowa BauderECO S składa się z następujących elementów:

- Warstwa kryjąca

Specjalna tkanina składa się z czystego odmianowo rodzaju włókniny PP, która po wykorzystaniu może być poddana recyklingowi. Specjalna powierzchnia jest bardzo wytrzymała i antypoślizgowa – umożliwia bezpieczne chodzenie, nawet przy występującej wilgoci.

- Praktyczna kratka do przycinania

Nadrukowana kratka o szerokości 10 cm ułatwia docinanie połączeń i detali oraz stanowi ułatwienie podczas montażu kontrłat.

- Rdzeń izolacyjny

Rdzeń izolacyjny składa się w dużej części z biomasy (odpady z rolnictwa) oraz materiałów pochodzących z recyklingu (odpady z produkcji). Razem daje to wysoką izolacyjność ( $\lambda = 0,023/0,024$ ) przy niewielkim zużyciu energii i surowców. Element o najmniejszej grubości spełnia najwyższe wymagania dotyczące izolacji termicznej. Dodatkowymi zaletami są niski ciężar i wysoka wytrzymałość na ściskanie.

- Powłoka

Dwustronna, oddychająca warstwa wierzchnia wykonana jest z wapna z muszli oraz włókniny szklanej. Wapno muszli stanowi odpad w przemyśle spożywczym.

- Samoprzylepne zakładki poziome i pionowe

Ekonomiczne i przyjazne w użytkowaniu. Zapewniają sklejenie termoizolacji, dzięki czemu natychmiast po montażu izolowana powierzchnia staje się odporna na przepływ wsteczny oraz staje się wiatroszczelna. Sklejenie zakładów następuje zgodnie z zasadą klej w kleju, co zapewnia najwyższe bezpieczeństwo.



Rys.1. BauderECO S zapewnia najlepsze wartości izolacyjności akustycznej

Szczegółowe dane techniczne płyty termoizolacyjnej BauderECO S	
Warstwy kryjące	górna: specjalna tkanina i włóknina z wapna z muszli, oddychająca dolna: włóknina z wapna z muszli, oddychająca

Krawędź płyty	pióro i wpust dookoła płyty			
Długość EN 822	1800 mm (wymiar zewnętrzny); 1780 mm (powierzchnia krycia)			
Szerokość EN 822	1200 mm (wymiar zewnętrzny); 1180 mm (powierzchnia krycia)			
Grubość EN 823	80 mm, 105 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm			
Reakcja na ogień EN 13501-1	klasa E			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/mK)	0,023 dla grubości 140, 160 mm; 0,024 dla grubości 80, 105, 125 mm			
Współczynnik przenikania ciepła U*/opór cieplny R	80 mm 105 mm 125 mm	0,29 W/(m <sup>2</sup> K)/3,2 (m <sup>2</sup> K)/W 0,22 W/(m <sup>2</sup> K)/4,2 (m <sup>2</sup> K)/W 0,19 W/(m <sup>2</sup> K)/5,0 (m <sup>2</sup> K)/W	140 mm 160 mm	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)/5,8 (m <sup>2</sup> K)/W 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)/6,6 (m <sup>2</sup> K)/W
Współczynnik sd	80 mm 105 mm 125 mm	6,0 m 7,9 m 9,4 m	140 mm 160 mm	10,5 m 12,0 m
Współczynnik $\mu$	około 75			
Liczba m <sup>2</sup> w paczce (powierzchnia krycia)	80 mm 105 mm 125 mm	10,50 m <sup>2</sup> (5 płyt) 8,40 m <sup>2</sup> (4 płyty) 8,40 m <sup>2</sup> (4 płyty)	140 mm 160 mm	6,30 m <sup>2</sup> (3 płyty) 6,30 m <sup>2</sup> (3 płyty)
Klasa ZVDH	UDB A			
Numer artykułu	80 mm 105 mm 125 mm	4067 0080 4067 0105 4067 0125	140 mm 160 mm	4067 0140 4067 0160

\*Podstawa obliczeń: widoczna konstrukcja dachu z profilowanym deskowaniem o grubości 19 mm.

## BauderECO - części składowe

**Biomasa z surowców odnawialnych**



**Resztki surowców wtórnych poddanych recyklingowi**



**Czysty odmianowo rodzaj włókniny PP**



**Wapno z muszli**



**Opakowanie nadające się do recyklingu**



**BauderECO składa się w około 75% z surowców odnawialnych i pochodzących z recyklingu.**

