

Termoizolacje do dachów płaskich i skośnych BauderECO

Dach chroni budynek przed czynnikami zewnętrznymi, a jednocześnie przed stratami ciepła i dlatego tak ważne jest jego właściwe zaprojektowanie. Dobór materiałów bardzo dobrej jakości to konieczność. Takie przemysłowe podejście i staranne wykonanie konstrukcji gwarantują jej długą żywotność.

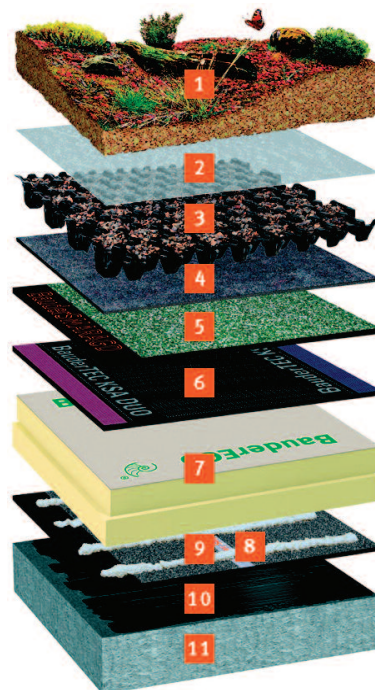
Firma Bauder oferuje termoizolacje z poliuretanu, papy bitumiczne, folie z tworzyw sztucznych oraz systemowe rozwiązania do dachów płaskich i pochyłych. Bogaty asortyment innowacyjnych produktów pozwala zaprojektować nawet najbardziej wyszukane konstrukcje dachowe, które spełniają swoją funkcję przez wiele lat.

Firma Bauder opracowała innowacyjne płyty termoizolacyjne na dachy płaskie i pochyłe – odpowiednio **BauderECO F** i **BauderECO S** (tabela). Rdzeń izolacyjny płyt składa się w ok. 75% z biomasy pozyskiwanej z odpadów z rolnictwa, takich jak łodygi i liście roślin, wyciśniętych kolb kukurydzy oraz pochodzących z recyklingu odpadów z piłowania i przemiatu, które powstają podczas produkcji własnych materiałów termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej.

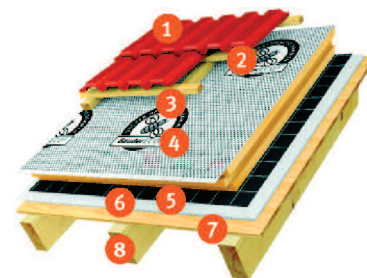
W efekcie uzyskuje się ekologiczny produkt o bardzo dobrych parametrach izolacyjnych. Dodatkowymi zaletami

są niewielki ciężar i duża wytrzymałość na ściskanie.

Warstwa wierzchnia płyt BauderECO F jest wykonana z włókniny z wapna z muszli stanowiącego odpad w przemyśle spożywczym. W przypadku płyt



Przykładowy układ warstw zielonego dachu płaskiego: 1 – Bauder Biotop; 2 – Bauder FV 125; 3 – element retencyjny RE 40 wypełniony drenażem mineralnym; 4 – Bauder FSM 600; 5 – BauderSMA-RAGD; 6 – BauderTEC KSA DUO 35; 7 – BauderECO FF; 8 – Bauder Schaumkleber; 9 – Bauder Super AL-E PLUS; 10 – Burkolit V; 11 – podłoże betonowe



Przykładowy układ warstw dachu skośnego: 1 – pokrycie dachu; 2 –łaty: 40/60 mm; 3 – kontrłaty: 60/80 mm; 4 – termoizolacja: BauderECO S \geq 120 mm; 5 – warstwa powietrznoszczelna BauderTOP UDS 3; 6 – płyta gipsowo-kartonowa: 12,5 mm; 7 – deskowanie: 23 mm; 8 – krokwie

do dachów pochyłych BauderECO S dodatkowo zastosowano na górnej powierzchni „czystą” tkaninę polipropylenową. Spełnia ona funkcję membrany wstępnego krycia, a płyty można pozostawić na dachu bez zabezpieczenia przez ok. 11 tygodni. Ponadto są one bardzo wytrzymałe i antypoślizgowe, więc umożliwiają bezpieczne chodzenie, nawet podczas wilgoci. Nadrukowana na BauderECO S kratka o szerokości 10 cm ułatwia docinanie połączeń i detali oraz montaż kontrłat.

Samoprzylepne zakładki poziome i pionowe zapewniają sklejenie termoizolacji, dzięki czemu natychmiast po montażu izolowana powierzchnia staje się odporna na przepływ wsteczny oraz wiatroszczelna. Sklejenie zakładów następuje zgodnie z zasadą klej w klej, co zapewnia najwyższe bezpieczeństwo. Lekkie i poręczne elementy termoizolacyjne mają na obwodzie pióro i wpust lub specjalny frez eliminujący mostki termiczne. W jednym cyklu roboczym możliwe jest więc zamontowanie termoizolacji i drugiej warstwy odprowadzającej wodę.

Z nowo opracowaną termoizolacją BauderECO firma ustanawia nowe standardy w dziedzinie długotrwałej izolacji dachów.



Charakterystyka płyt BauderECO F i BauderECO S

Charakterystyka	BauderECO F	BauderECO S
Warstwy kryjące	górna/dolna: włóknina z wapna z muszli	górna: specjalna tkanina PP i włóknina z wapna z muszli; dolna: włóknina z wapna z muszli
Krawędź płyty	frez dookoła płyty	pióro i wpust dookoła płyty
Długość wg PN-EN 822 [mm]	1200 (wymiar zewnętrzny); 1185 (powierzchnia krycia)	1800 (wymiar zewnętrzny); 1780 (powierzchnia krycia)
Szerokość wg PN-EN 822 [mm]	600 (wymiar zewnętrzny); 585 (powierzchnia krycia)	1200 (wymiar zewnętrzny); 1180 (powierzchnia krycia)
Grubość wg PN-EN 823 [mm]	40 ÷ 200	60 ÷ 180
Reakcja na ogień EN 13501-1	klasa E (B2 wg DIN 4102-1)	klasa E
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	\geq 120	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/mK]	0,023: grubość płyty 160 mm; 0,024: grubość płyty 125 mm	0,023: grubość płyty 140 mm, 160 mm; 0,024: grubość płyty 80 mm, 105 mm, 125 mm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	0,19 – 125 mm ^{*)} 0,14 – 160 mm ^{*)}	0,29 – 80 mm ^{*)} ; 0,22 – 105 mm ^{*)} ; 0,19 – 125 mm ^{*)} ; 0,16 – 140 mm ^{*)} ; 0,14 – 160 mm ^{*)}
Współczynnik Sd [m]		6,0 – 80 mm ^{*)} ; 7,9 – 105 mm ^{*)} ; 9,4 – 125 mm ^{*)} ; 10,5 – 140 mm ^{*)} ; 12,0 – 160 mm ^{*)}

^{*)} grubość płyty

BAUDER
tworzymy bezpieczne dachy

tel. 61/88 57 900
www.bauder.pl
e-mail: info@bauder.pl