



BauderTHERM Struktura nadająca tempo



Systemy Dachów Stromych



Systemy Dachów Płaskich



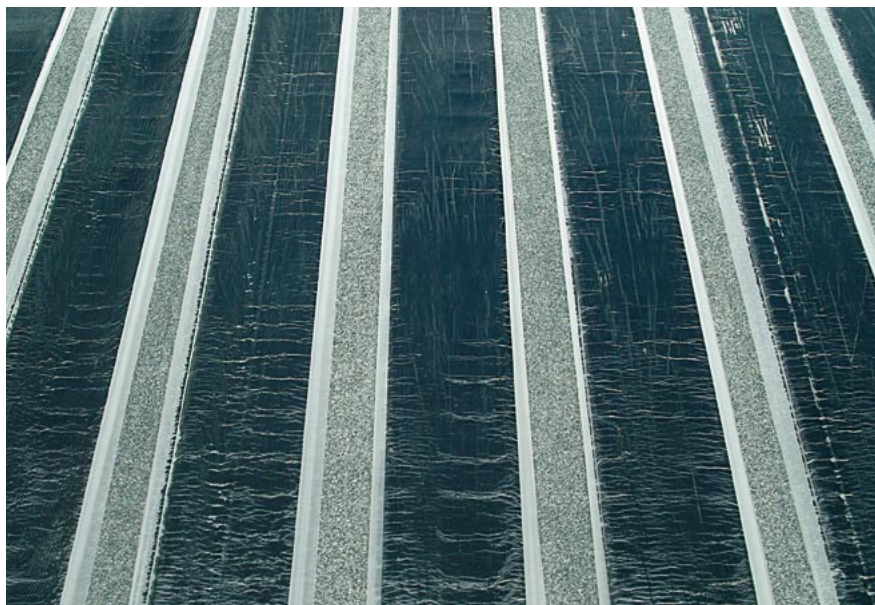
Systemy Dachów Zielonych



W dachu płaskim liczy się dzisiaj szczególnie szybkość wykonania i opłacalność. Dlatego właśnie system Bauder THERM jest nowoczesnym rozwiązaniem, które spełnia trudne zadania stawiane hydroizolacji dachów.

Wytyczne dotyczące rzemiosł dekarzkich zalecają częściowe zgrzewanie podkładowej warstwy hydroizolacji w sposób punktowy lub pasmowy. Sposób takiego mocowania zalecany jest również w przypadku renowacji. W codziennej praktyce jednak punktowe zgrzewanie jest dość skomplikowane, czasochłonne a powstające w ten sposób połączenie warstw

w przypadku wadliwego wykonania nie zawsze jest solidne. Dlatego firma Bauder opracowała system THERM. Charakterystyczną cechą tego systemu są innowacyjne pasma THERM. Wykonane są one z wysokiej jakości szybko aktywującego się, samoprzylepnego bitumu elastomeroowego, który w efekcie powoduje, że powierzchnia papy staje się natychmiast klejąca. Pasma THERM występują na wierzchniej i spodniej stronie papy paroizolacyjnej, oraz na spodnich stronach pap podkładowej i renowacyjnej. Również spodnia strona papy wierzchniego krycia może być pokryta na całej powierzchni pasmami ze specjalnego bitumu.



Mniejsza powierzchnia do podgrzewania palnikiem. Szybko aktywujący się specjalny bitum.

Dzięki pasmom THERM zalecane częściowe zgrzewanie powierzchni papy podkładowej lub renowacyjnej staje się czynnością lekką i łatwą, gdyż pasma te eliminują konieczność punktowego zgrzewania. Papy BauderTHERM są papami elastomerobitumicznymi z pasmami bitumu znajdującymi się na spodniej lub na obu stronach wstęgi. Udział pasm w powierzchni papy wynosi ok. 60% i umożliwia prawidłowe

przymocowanie. Obszar pomiędzy pasmami zawiera posypkę która uniemożliwia w tym miejscu skłjęnie do podłoża. Również paroizolacje BauderTHERM DS 1 DUO i DS 2 niosą ze sobą korzyści w trakcie wykładania: Następuje jednoczesne nałożenie zarówno warstwy rozdzielczej i wyrównującej ciśnienie pary wodnej oraz paroizolacyjnej, poza tym możliwe jest bezpośrednie ułożenie termoizolacji PIR bez dodatkowego klejenia. Stanowi to bardzo dużą oszczędność czasu.

BauderTHERM

System i jego zalety

Dzięki systemowi Bauder THERM przebieg prac na dachu staje się łatwy i dzięki temu szybszy – zupełnie inaczej, niż w przypadku zwykłej czasochłonnej pracy



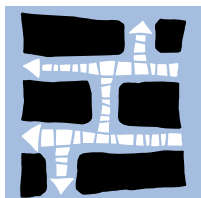
Minimalny czas nagrzewania palnikiem

Znakomite właściwości samoklejące specjalnego bitumu jak i profilowana struktura umożliwiają krótki czas operowania płomieniem. Dzięki temu papa może zostać szybciej przymocowana. Oszczędza się przez to czas, energię oraz materiał.



Oszczędność czasu i pieniędzy

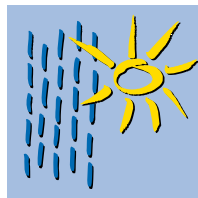
Tak szybko i pewnie zgrzewanie nie odbywało się jeszcze nigdy. Krótkie operowanie płomieniem na powierzchni materiałów Bauder THERM oznacza skrócenie tempa pracy do 1/3 normalnego czasu. Dzięki samoprzylepnym właściwościom bitumu elastomerowego nie jest potrzebne dodatkowe klejenie, gdyż materiał termoizolacyjny może być ułożony bezpośrednio do podgrzanych pasm THERM.



Kontrolowane rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej

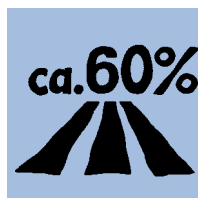
Zamknięta w układzie wilgoć może rozchodzić się równomiernie dzięki systemowi kanałów pomiędzy pasmami THERM w strefach z posypką pozabawionych bitumu. Wyrównywanie ciśnienia odbywa się zarówno wzdłuż jak i w poprzek.

dekarskiej. System BauderTHERM oszczędza czas i optymalizuje cały proces pracy.



Montaż niezależny od warunków pogodowych

Niezależność od warunków pogodowych klejącego bitumu elastomerowego stanowi wielką zaletę pap paroizolacyjnych BauderTHERM DS 1 DUO i BauderTHERM DS 2. Dzięki temu możliwy jest ich montaż w ciągu całego roku.



Sposób sklejania zgodny z przepisami

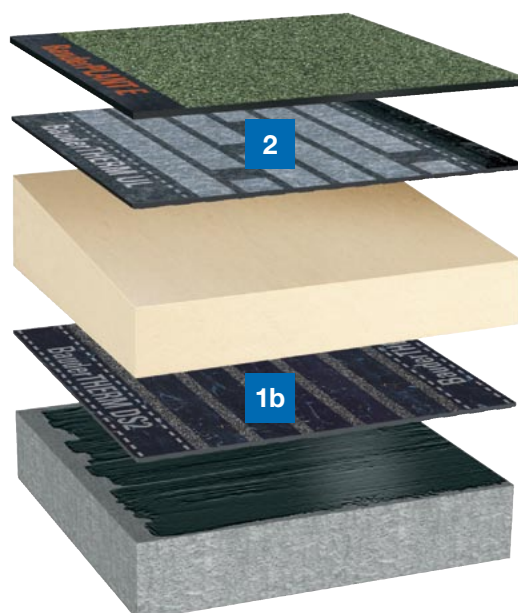
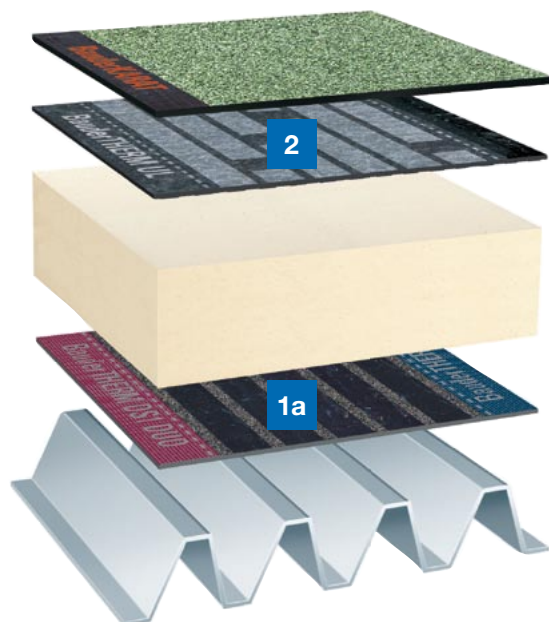
Zdefiniowana ilość klejących pasm THERM (ok. 60%) gwarantuje pewny funkcjonalny i przepisowy montaż na budynkach zamkniętych o wysokości do 20 m. W przypadku tradycyjnych metod mocowania termoizolacji polegających na klejeniu nie zawsze możliwe jest idealnie równe naniesienie kleju. Oznaczać to może wadliwe sklejanie oraz niepotrzebne koszty.

System BauderTHERM

Idealny w każdym położeniu

Bauder gwarantuje kompletny system THERM składający się z dobranych do siebie pap, które tworzą jednorodny układ.

Oczywiście zawsze możliwe jest bezproblemowe połączenie pojedynczych składników z tradycyjnymi papami zgrzewanymi.



Przykładowe układy z termoizolacją z płyt ze sztywnej pianki poliuretanowej (PIR). Układy te możliwe są również przy zastosowaniu styropianu lub wełny mineralnej.

1a BauderTHERM DS 1 DUO Samoprzylepna papa paroizolacyjna

BauderTHERM DS 1 DUO jest samoprzylepną papą paroizolacyjną do układania na blasze trapezowej. Na wierzchniej stronie znajdują się pasma THERM, spodnia strona jest samoprzylepna. Zaletą takiego rozwiązania jest brak konieczności operowania palnikiem oraz szybki i łatwy montaż.

Ważna wskazówka: BauderTHERM DS 1 DUO przeznaczony jest do układania na zimno. Jak wszystkie konwencjonalne papy samoprzylepne nie stanowi tymczasowego pokrycia. (Patrz: instrukcja układania BauderTEC lub BauderTEC DUO). Układanie odbywa się równoległe do profili blachy trapezowej.

1b BauderTHERM DS 2 Papa paroizolacyjna

Bauder THERM DS 2 może być układana na wszystkich innych podłożach. Dzięki obustronnym pasmom THERM montuje się ją znacznie łatwiej i dużo szybciej w porównaniu do tradycyjnych paroizolacji. Zaletą obu tych pap paroizolacyjnych jest fakt, że ze względu na brak konieczności stosowania klejów termoizolację układa się szybko i łatwo. Oszczędza się przez to czas i materiał. Własności klejące specjalnego bitumu w pasmach THERM aktywują się natychmiast bez czasochłonnego podgrzewania masy bitumicznej. W skrócie oznacza to po prostu: ułożyć, docisnąć i gotowe! W przypadku podwyższonego obciążenia wiatrem konieczne może być zastosowanie dodatkowego mocowania.

2 BauderTHERM UL 50 / UL 30 Papy podkładowe

Niektóre papy podkładowe poprzez obecność pasm na spodniej stronie zaliczają się również do grupy THERM. Dzięki niewielkiej emisji ciepła nie dochodzi do uszkodzenia wrażliwych na temperaturę materiałów termoizolacyjnych. Miejsca z posypką pomiędzy pasmami umożliwiają kontrolowane rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej w przypadku niezamierzonego domknięcia wilgoci. Nie dochodzi dzięki temu do tworzenia się pęcherzy.



3 BauderTHERM SL 500 Papa renowacyjna

Ta wysokiej klasy papa wierzchniego krycia jest opłacalnym i szybkim rozwiązaniem dla jednowarstwowej renowacji bezpośrednio na starym funkcjonalnym pokryciu. Znajdujące się na spodniej stronie pasma THERM gwarantują niezawodne wyrównanie ciśnienia pary wodnej i dobrą przyczepność do podłoża.

Dane techniczne		Paroizolacja BauderTHERM DS 1 DUO	Paroizolacja BauderTHERM DS 2	pierwsza warstwa hydroizolacji BauderTHERM UL 50	pierwsza warstwa hydroizolacji BauderTHERM UL 30	BauderTHERM SL 500
Powierzchnia	górna	pasma THERM	pasma THERM	laminowana włókniną i talkowana	laminowana włókniną i talkowana	łupek naturalny
	dolna	perforowana folia ściągana / masa samoprzylepna	pasma THERM	pasma THERM	pasma THERM	pasma THERM
Wkładka nośna		aluminium w połączeniu z poliestrem / tkanina szklana 60 g / m ²	aluminium w połączeniu z poliestrem / tkanina szklana 60 g / m ²	poliestrowa wkładka nośna 180 g / m ²	kombinacja tkaniny szklanej z włókniną szklaną 140 g / m ²	włóknina poliestrowa 250 g / m ²
Wymiary		1,08 x 7,5 m	1,08 x 7,5 m	1 x 7,5 m	1 x 7,5 m	1 x 5 m
Grubość		ok. 4 mm	ok. 4 mm	ok. 4,2 mm	ok. 4 mm	ok. 5,2 mm
Giętkość w niskich temperaturach DIN EN 1109		≤ -25 °C	≤ -25 °C	≤ -30 °C	≤ -15 °C	≤ -30 °C
Odporność na wysokie temperatury DIN EN 1110		≥ +70 °C	≥ +70 °C	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +105 °C
Siła zrywająca przy rozciąganiu DIN EN 12311-1		wzdłuż ≥ 400 N/50 mm wszerz ≥ 300 N/50 mm	wzdłuż ≥ 400 N/50 mm wszerz ≥ 300 N/50 mm	wzdłuż ≥ 1000 N/50 mm wszerz ≥ 1000 N/50 mm	wzdłuż ≥ 1000 N/50 mm wszerz ≥ 1000 N/50 mm	wzdłuż 1000 N/50 mm wszerz 1000 N/50 mm
Wydłużenie przy zerwaniu DIN EN 12311-1		wzdłuż / w poprzek ≥ 2%	wzdłuż / w poprzek ≥ 2%	wzdłuż / w poprzek ≥ 2%	wzdłuż / w poprzek ≥ 2%	wzdłuż / w poprzek ≥ 45%
Ciężar rolki		35 kg	34 kg	37 kg	33 kg	30 kg

Przegląd produktów z grupy THERM

Pasma, które nadają szybkie tempo pracy

Bauder THERM jest kompletnym systemem mogącym sprostać szczególnym wymaganiom.

Firma Bauder oferuje optymalne rozwiązanie dla wszystkich warstw: od paroizolacji poprzez różnorodne papy podkładowe aż po papy wierzchniego krycia. Naturalnie dopuszczalne jest łączenie poszczególnych produktów z grupy THERM z tradycyjnymi papami hydroizolacyjnymi.

BauderTHERM DS 1 DUO



BauderTHERM DS 2



Paroizolacja

- Cienka i lekka paroizolacja dla dachów o podłożu z blachy trapezowej, na spodniej stronie samo-przylepna
- Znakomita wytrzymałość na uszkodzenie oraz pewne sklejenie
- Zakłady samoprzylepne lub zgrzewane



Łączenie bez operowania ogniem

Szybki, łatwy i ekonomiczny przebieg prac dzięki technice klejenia na zimno. Dzięki temu prace mogą być wykonywane bezpiecznie również na obiektach o wysokim stopniu zagrożenia pożarowego.

Paroizolacja

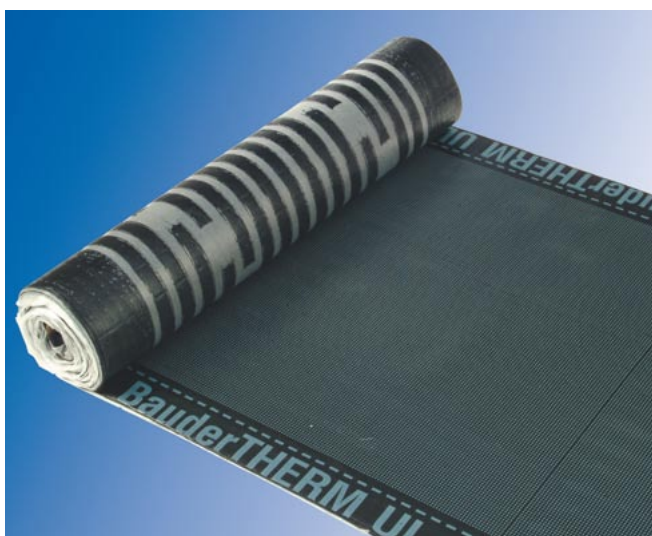
- Pewne i wytrzymałe zabezpieczenie od sił ssących wiatru dzięki pasmom THERM



Oszczędność klejów

Dzięki określonej zdolności klejenia pasm THERM możliwe jest układanie termoizolacji bez dodatkowego kleju. Podnosi to wydajność przedsięwzięcia oraz oszczędza czas i pieniądze.

BauderTHERM UL 50 / UL 30

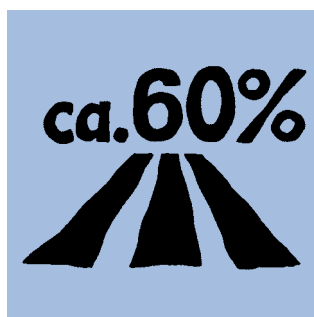


BauderTHERM SL 500



Papy podkładowe

- Minimalny czas zgrzewania dzięki pasmom THERM na stronie spodniej, przez to niskie obciążenie ogniem mało odpornych materiałów termoizolacyjnych, takich jak styropian
- Na wierzchniej stronie warstwa ze specjalnego bitumu

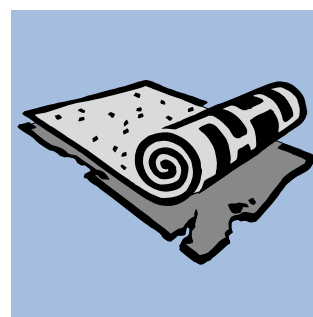


Montaż zgodny z wytycznymi

Pasma THERM o określonej powierzchni klejenia (60 %) umożliwiają prawidłowe sklejenie zgodnie z wytycznymi. Nie zachodzi potrzeba trudnego łączenia metodą punktową.

Papa renowacyjna

- Pasma THERM na stronie spodniej, posypka łupkowa na stronie wierzchniej.
- Strefy z posypką pomiędzy pasmami THERM
- Krótki czas operowania palnikiem
- Pewne rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej poprzez niezmienną w kształcie pasma THERM
- Szybki montaż



Jednowarstwowa renowacja

SL 500 jest optymalnym rozwiązaniem dla jednowarstwowej renowacji bezpośrednio na starym pokryciu dachu. Dzięki pasmom THERM na spodniej stronie możliwe jest prawidłowe rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej a posypka na stronie wierzchniej umożliwia optymalną ochronę.



Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Gronowa 20
61-680 Poznań
telefon: (0 61) 827 18 17
fax: (0 61) 827 18 16
info@bauder.pl

www.bauder.pl

Wszystkie dane zawarte w niniejszym prospekcie bazują na aktualnym stanie techniki. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian. Prosimy informować się na temat aktualnego stanu wiedzy technicznej w czasie trwania zamówienia.

0122-PL/0907