

BauderTHERM

Struktura nadająca tempo



BauderTHERM

Papy na najlepsze czasy – system i jego zalety

W dachach płaskich liczy się dzisiaj szczególnie szybkość wykonania i opłacalność. Właśnie dlatego system BauderTHERM stanowi nowoczesne rozwiązanie, które spełnia trudne zadania stawiane hydroizolacjom dachowym. Zgodnie z wytycznymi rzemiosł dekarских zaleca się częściowe zgrzewanie podkładowej warstwy hydroizolacji w sposób punktowy lub pasmowy. Sposób takiego montażu zalecany jest również w przypadku renowacji.

Jednak w codziennej praktyce 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 elastomerowego, który w efekcie powoduje, że powierzchnia papy staje się natychmiast klejąca.



BauderTHERM: 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.

Udział pasm w powierzchni papy wynosi około 60% i umożliwia prawidłowe przymocowanie. Obszar pomiędzy pasmami zawiera posypkę, która uniemożliwia w tym miejscu sklejenie do podłoża.

Również paroizolacje BauderTHERM DS 1 DUO oraz DS 2 niosą ze sobą korzyści w trakcie układania: następuje jednoczesne ułożenie zarówno warstwy rozdzielczej i wyrównującej ciśnienie pary wodnej jak także warstwy paroizolacyjnej. Poza tym możliwe jest bezpośrednie ułożenie termoizolacji PIR bez dodatkowego kleju. Stanowi to bardzo dużą oszczędność czasu.



Dzięki systemowi BauderTHERM przebieg prac na dachu staje się łatwiejszy i 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 przymocowana szybciej. Oszczędza się przez to czas, energię oraz materiał.

Oszczędność czasu i pieniędzy

Zgrzewanie nie odbywało się jeszcze nigdy tak szybko i pewnie. Krótkie operowanie płomieniem na powierzchni materiałów BauderTHERM oznacza tempo pracy szybsze o około 1/3. Dzięki samoprzylepnym właściwościom bitumu elastomerowego nie ma konieczności stosowania dodatkowego kleju, gdyż materiał termoizolacyjny może być układany bezpośrednio na podgrzane, aktywowane pasma THERM.

Kontrolowane rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej

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

Montaż niezależny od warunków pogodowych

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

Sposób sklejenia zgodny z wytycznymi

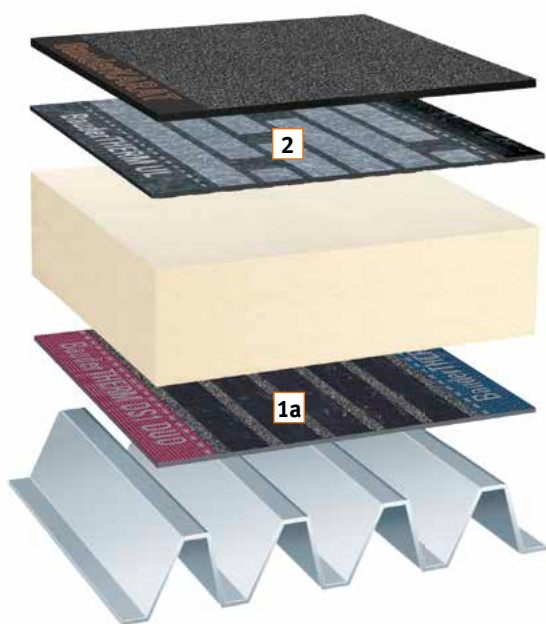
Zdefiniowana ilość klejących pasm THERM (około 60%) gwarantuje pewny, funkcjonalny i przepisowy montaż na budynkach zamkniętych o wysokości do 20 m. W przypadku tradycyjnej metody klejenia termoizolacji, nie zawsze możliwe jest idealnie równe naniesienie kleju. Może to spowodować wadliwe sklejenie oraz niepotrzebne koszty.



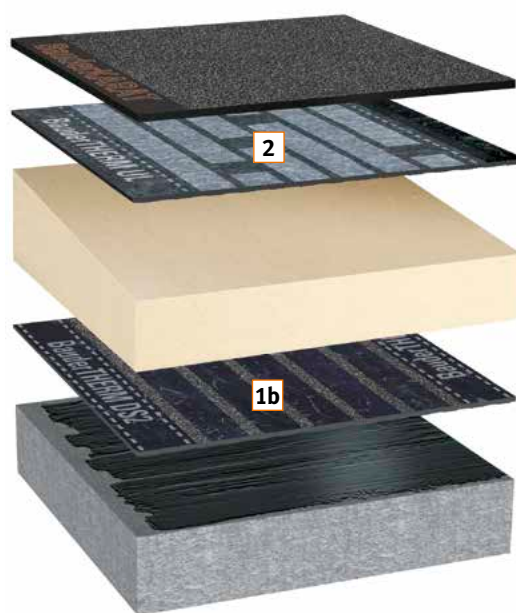
System BauderTHERM

Idealny w każdej sytuacji

Bauder gwarantuje kompletny system THERM składający się z dobranych do siebie pap, które tworzą jednorodny układ. Oczywiście możliwe jest bezproblemowe połączenie pojedynczych komponentów systemu BauderTHERM z tradycyjnymi papami zgrzewalnymi.



Przykład 1: dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji z termoizolacją BauderPIR na podłożu z blachy trapezowej



Przykład 2: dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji ze spadkową termoizolacją BauderPIR na podłożu betonowym

1a BauderTHERM DS 1 DUO Samoprzylepna papa paroizolacyjna

BauderTHERM DS 1 DUO jest samoprzylepną papą paroizolacyjną do układania na blasze trapezowej, a przy pozostawionej folii na spodniej stronie jako warstwa rozdzielcza na drewnie.

Na wierzchniej stronie znajdują się pasma THERM, spodnia strona jest samoprzylepna. Zaletą takiego rozwiązania jest brak konieczności operowania palnikiem w obszarze podkonstrukcji, czysty, szybki i łatwy montaż.

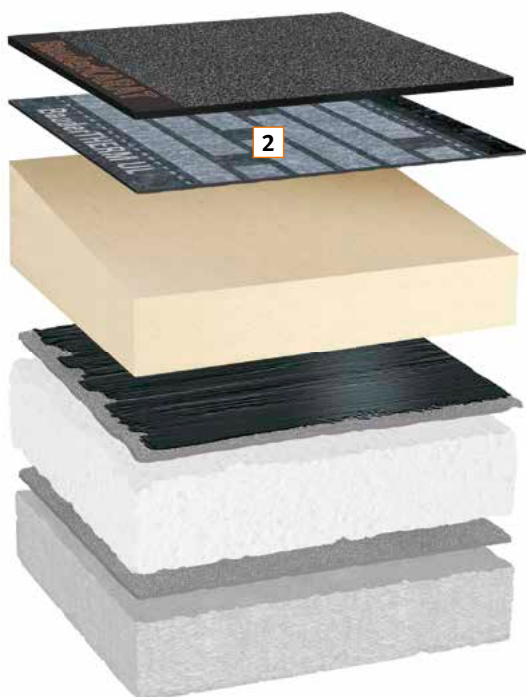
Ważna wskazówka: BauderTHERM DS 1 DUO układany na zimno, jak wszystkie konwencjonalne papy samoprzylepne nie stanowi tymczasowej hydroizolacji. Przy zastosowaniu jako hydroizolacja tymczasowa należy zgrzać zakłady (patrz instrukcja montażu BauderTEC ewentualnie BauderTEC DUO). Układanie następuje równoległe do profili blachy trapezowej.

1b BauderTHERM DS 2 Papa paroizolacyjna

Papa BauderTHERM DS 2 jest w przeważającej części stosowana na podłożach betonowych, jednak może być układana także na wszystkich innych podłożach. Dzięki obustronnym pasmom THERM montuje się ją znacznie łatwiej i dużo szybciej w porównaniu do tradycyjnych paroizolacji.

Zaletą obu pap paroizolacyjnych jest fakt, że ze względu na brak konieczności stosowania dodatkowych klejów, termoizolację układa się łatwo i szybko. Oszczędza się przez to czas i materiał. Właściwości klejące specjalnego bitumu w pasmach THERM aktywują się natychmiast bez czasochłonnego podgrzewania masy bitumicznej. W skrócie oznacza to: ułożyć, docisnąć i gotowe! W przypadku zwiększonego obciążenia siłami ssącymi wiatru konieczne może być zastosowanie dodatkowych środków.

Znajdujące się powyżej układy zawierają termoizolację BauderPIR. Układy te są możliwe także przy zastosowaniu termoizolacji ze styropianu.

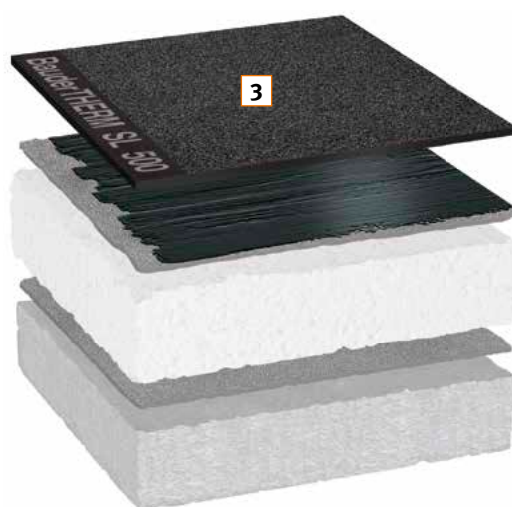


Przykład 3: dwuwarstwowy, zgrzewany, wysokiej klasy system renowacji z termoizolacją spadkową BauderPIR na niefunkcjonującym starym układzie z suchą termoizolacją

2 BauderTHERM UL 50 / UL 30

Papy podkładowe

Także powyższe papy dzięki obecności pasm na spodniej stronie zaliczają się również do grupy produktów THERM. Dzięki niewielkiej emisji ciepła podczas zgrzewania nie dochodzi do uszkodzenia wrażliwych na temperaturę materiałów termoizolacyjnych. Do tego dochodzi oszczędność energii, materiału oraz czasu. Miejsca z posypką pomiędzy pasmami THERM umożliwiają kontrolowane rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej w przypadku niezamierzonego domknięcia wilgoci. Nie dochodzi dzięki temu do tworzenia się pęcherzy.



Przykład 4: jednowarstwowy, zgrzewany, wysokiej klasy system renowacji na funkcjonującym starym układzie przy minimalnym spadku wynoszącym 2%

3 BauderTHERM SL 500

Papa renowacyjna

Wysokiej klasy papa wierzchniego krycia stanowiąca opłacalne i szybkie rozwiązanie dla jednowarstwowej renowacji bezpośrednio na starym, funkcjonującym pokryciu z minimalnym spadkiem $\geq 2\%$.

Znajdujące się na spodniej stronie pasma THERM gwarantują niezawodne wyrównanie ciśnienia pary wodnej i dobrą przyczepność do podłoża.

BauderTHERM

Dane techniczne - przegląd

BauderTHERM jest kompletnym systemem mogącym sprostać szczególnym wymaganiom.

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

BauderTHERM	SL 500	UL 50	UL 30	DS1 DUO	DS2
Opis	top-renowacyjna papa jednowarstwowego krycia	szybkogrzewalna, elastomerobitumiczna papa podkładowa	szybkogrzewalna, elastomerobitumiczna papa podkładowa	samoprzylepna, elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna	szybkogrzewalna, elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna
Sposób montażu	papa szybko-grzewalna	papa szybko-grzewalna	papa szybko-grzewalna	samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	papa szybko-grzewalna
Powierzchnia górna	tupek naturalny	laminowa włókniną, piaskowana	laminowa włókniną, piaskowana	folia, pasma THERM	folia, pasma THERM
Powierzchnia dolna	folia, pasma THERM	folia, pasma THERM	folia, pasma THERM	perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	folia, pasma THERM
Wkładka nośna	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	tkanina poliestrowa i welon szklany	siatka szklana i welon szklany	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana
Długość (m) EN 1848-1	5	7,5	7,5	7,5	7,5
Szerokość (m) EN 1848-1	1	1	1	1,08	1,08
Grubość (mm) EN 1849-1	5,2	4,2	4	4	4
Giętkość w niskich temperaturach (°C), EN 1109	≤-30	≤-30	≤-15	≤-25	≤-10
Odporność na działanie wysokich temperatur (°C), EN 1110	≥+105	≥+100	≥+100	≥+70	≥+70
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm) EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie(%) EN 12311-1	≥45	≥20	≥2	≥2	≥2
Numer artykułu	1635 2000	1633 0000	1632 0000	1661 0000	1630 0000

Produkt	Opis
	<p>■ BauderTHERM DS 1 DUO Samoprzylepna paroizolacja</p> <p>Klejenie bez udziału płomieni w obszarze podkonstrukcji: 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ cienka/lekka paroizolacja dla dachów o podłożu z blachy trapezowej, na spodniej stronie samoprzylepna; ewentualnie do stosowania na deskowaniu wraz ze zintegrowaną warstwą rozdzielczą ■ znakomita wytrzymałość na stąpienie oraz pewne sklejenie ■ zakłady klejone na zimno lub zgrzewane ■ współczynnik sd ≥ 1500 m
	<p>■ BauderTHERM DS 2 Paroizolacja</p> <p>Oszczędność kleju: dzięki określonej zdolności klejenia pasm THERM możliwe jest układanie termoizolacji bez dodatkowego kleju. Podnosi to wydajność układania oraz oszczędza czas i pieniądze.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pewne i wytrzymałe zabezpieczenie od sił ssących wiatru dzięki pasmom THERM ■ współczynnik sd ≥ 1500 m
	<p>■ BauderTHERM UL 50, BauderTHERM UL 30 Papy podkładowe</p> <p>Zdefiniowana ilość klejących pasm THERM (około 60%) gwarantuje pewny, funkcjonalny i przepisowy montaż na budynkach zamkniętych o wysokości do 20 m. Nie ma konieczności stosowania zgrzewania punktowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ minimalny czas zgrzewania dzięki pasmom THERM na spodniej stronie, a przez to małe obciążenie ogniem mało odpornych elementów termoizolacyjnych ■ na wierzchniej stronie warstwa ze specjalnego bitumu
	<p>■ BauderTHERM SL 500 Papa renowacyjna</p> <p>BauderTHERM SL 500 jest optymalnym rozwiązaniem dla jednowarstwowej renowacji bezpośrednio na funkcjonującym starym pokryciu dachu (przy minimalnym spadku 2%). Dzięki pasmom THERM na spodniej stronie możliwe jest prawidłowe rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ łupek naturalny na wierzchniej stronie, pasma THERM na spodniej ■ strefy z posypką pomiędzy pasmami THERM ■ krótki czas operowania palnikiem - szybki montaż ■ pewne rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej poprzez niezmiennie w kształcie pasma THERM

Bauder Polska Sp. z o.o.

ul. gen. T. Kutrzeby 16G
61-719 Poznań
Telefon 61 88 57 900
Telefax 61 82 07 201
info@bauder.pl

www.bauder.pl

Poliuretan
izoluje lepiej

Wszystkie dane zawarte w niniejszym pro-
spekcie bazują na aktualnym stanie techniki.
Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania
zmian. Prosimy szukać informacji na temat
aktualnego stanu wiedzy technicznej
w trakcie trwania zamówienia.

0122BR/0317 PL