

Bauder PIR Kompaktdach Dach kompaktowy



Bauder PIR Kompaktdach

Wodoszczelny układ o wysokiej wytrzymałości na obciążenia.

Bauder PIR Kompaktdach – układ klejony całopowierzchniowo

- Specjalne elastomerobitumiczne papy dla warstw hydroizolacyjnych i paroizolacji
- Wydajny materiał termoizolacyjny Bauder PIR KOMPAKT na bazie poliuretanu zgodny z normą DIN EN 13165
- Bauder FLEX - masa klejąca

Bauder PIR Kompaktdach jest systemem dachu płaskiego, w którym hydroizolacja i termoizolacja przytwierdzone są do siebie ściśle bez pustek powietrznych. Rozwiązanie to pozwala zaobserwować takie właściwości jak:

- wodoszczelność
- łatwość kontrolowania
- kompaktowe sklejenie
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- bardzo duża wytrzymałość na działanie sił ssących wiatru

Brak możliwości dostania się wody pod pokrycie

Typowy problem wielu tradycyjnych systemów pokryć dachów polega na możliwości przedostania się wody pod pokrycie. Bauder PIR Kompaktdach jest trwale związany z konstrukcją nośną, co wyklucza wniknięcie wody pod pokrycie przy ewentualnym uszkodzeniu dachu.

Miejscowe ograniczenie szkód

Skutki mechanicznego uszkodzenia pozostają w miejscu wystąpienia i nie przenoszą się w inne miejsca.

„Samoregeneracja”

Wysoka elastyczność masy klejącej Bauder FLEX gwarantuje w pewnym zakresie samoczynne zamykanie się miejsc uszkodzonych np. gwoździem.

Łatwość kontrolowania

Bezpośrednie związanie hydroizolacji z podłożem zapobiega dużym stratom w wyniku uszkodzeń. Uszkodzone miejsca mogą zostać precyzyjnie zlokalizowane.

1. Bauder TOP-elastomerobitumiczna papa wierzchniego krycia
2. podkładowa warstwa hydroizolacji Bauder EGV 3 t
3. Bauder FLEX – masa klejąca
4. specjalna płyta termoizolacyjna Bauder PIR KOMPAKT
5. Bauder FLEX – masa klejąca
6. paroizolacja Bauder KOMPACT DSK
7. Bauder FLEX – masa klejąca

Bezpośrednie sklejenie do siebie wszystkich warstw układu

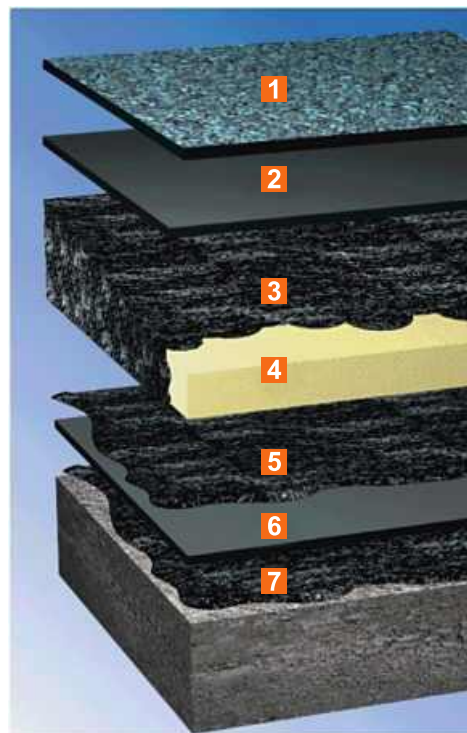
Zarówno paroizolacja, warstwa termoizolacji jak i warstwa podkładowa umieszczone są w masie klejącej Bauder FLEX i tworzą w ten sposób kompaktowy, homogeniczny pakiet hydroizolacji. Jako warstwa wierzchnia nadaje się tu przykładowo Bauder KARAT, względnie przebadana przez FLL, odporna na przenikanie korzeni papa Bauder PLANT E.

Brak dodatkowego mocowania mechanicznego

Kompaktowe sklejenie całego układu eliminuje konieczność dodatkowego mocowania mechanicznego.

Gwarancja systemowa

Okres gwarancji udzielanej na układ wynosi 10 lat.



Składowe komponenty systemu:

- Bauder KARAT jako TOP-elastomerobitumiczna zgrzewalna papa wierzchniego krycia lub Bauder PLANT E jako odporna na przenikanie korzeni zgrzewalna papa wierzchniego krycia

- Bauder EGV 3 t jako pierwsza warstwa hydroizolacji klejona całopowierzchniowo przy użyciu masy klejącej Bauder FLEX

- Bauder PIR KOMPACT jako wysoce stabilny wymiarowo materiał termoizolacyjny na bazie poliuretanu zgodny z normą DIN EN 13165

- Masa klejąca Bauder FLEX dla łączenia poszczególnych warstw systemu

- Bauder KOMPACT DSK jako paroizolacja całopowierzchniowo klejona przy użyciu masy klejącej Bauder FLEX



System Bauder PIR Kompaktdach:

Nadzwyczaj cienki materiał termoizolacyjny oraz masa klejąca Bauder FLEX.

Bauder PIR KOMPAKT – materiał termoizolacyjny o fantastycznych właściwościach.

■ Wydajna izolacja

Poliuretan jako materiał termoizolacyjny o dobrych właściwościach termoizolacyjnych (WLS 030 / 028) przy niewielkiej grubości.

■ Lekki ciężar

Wysoka wytrzymałość na ściskanie przy niewielkiej wadze oraz grubości izolacji do 200 mm ma duży wpływ na ciężar całego układu.

■ Łatwość, szybkość i czystość w montażu

Poręczne płyty termoizolacyjne dają się lekko ciąć, i przez to nie są czasochłonne w wykonawstwie. Ponadto nie powodują kurzu oraz zapylenia w miejscu pracy.

■ Dostępne są również płyty spadkowe

Płyty termoizolacyjne Bauder PIR KOMPAKT dostępne są również jako płyty z wyrobionym spadkiem.

■ Wytrzymałość na działanie sił ssących wiatru

Właściwość ta została przebadana do wysokości budynku 100 m.

■ Odporność ogniowa

Brak różnicy w stosunku do dachu kompaktowego z zastosowaniem niepalnej izolacji.

■ Duża wytrzymałość na obciążenie

Bauder PIR KOMPAKT dzięki swojej specjalnej recepturze jest nadzwyczaj stabilny wymiarowo oraz wytrzymały na obciążenia; Index PIR > 250.

■ Niewielki ciężar – poręczne wielkości

Płyty termoizolacyjne Bauder PIR KOMPAKT są lekkie i dzięki swoim wymiarom 600 × 600 mm szczególnie poręczne. Jest to bardzo doceniana cecha.

Masa klejąca Bauder FLEX dająca gwarancję pewnego sklejenia.

■ Uniemożliwienie tworzenia się rys oraz pęknięć (potwierdzone badaniami)

Masa klejąca Bauder FLEX jest w takim stopniu elastyczna, że ani rozszerzenie dynamiczne z 0,5 do 2 mm ani wzajemne przesunięcie o 1 mm nie powoduje powstawania rys.

■ Tendencja do samoniwelacji

Dobre właściwości płynnej masy klejącej Bauder FLEX sprzyjają równomiernemu nanoszeniu warstwy także na nierównych podłożach.

■ Dobra kurczliwość do stanu pierwotnego

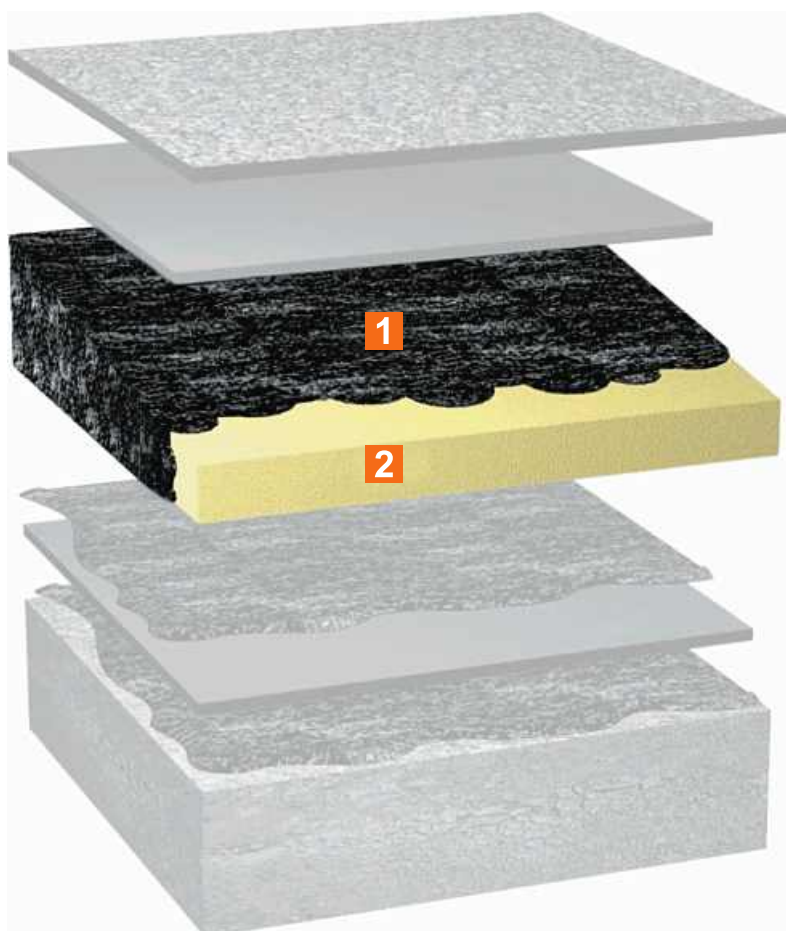
Przy 100% rozciągnięciu elastomerobitumicznej masy klejącej Bauder FLEX następuje stu procentowy powrót do pierwotnego stanu.

■ Właściwości dylatacyjne

Elastomerobitumiczna masa klejąca Bauder dostosowuje się również do ruchów podłoża.

■ Przygotowanie masy może nastąpić przy użyciu standardowego kotła

Podgrzewanie masy klejącej Bauder FLEX nie wymaga stosowania kotła rurowego.



1. Bauder FLEX - masa klejąca

2. Specjalna płyta izolacyjna Bauder PIR KOMPAKT

Bauder PIR Kompaktdach

Dane techniczne

Bauder PIR KOMPAKT WLS 030 / 028	Materiał	sztywna pianka poliuretanowa wg DIN EN 13165
	Powierzchnia górna / dolna	specjalna warstwa laminatu
	Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 0,15 \text{ N} / \text{mm}^2$
	Wymiary płyt	600 × 600 mm
	Klasa palności	B 2 (Szwajcaria: BKZ V)

Bauder FLEX masa klejąca	Specyficzna waga	ok. 950 kg / m ³
	Punkt topliwości	110°C
	Penetracja	50 – 90 l / 10 mm
	Punkt łamliwości	– 33°C
	Właściwości przy przeginianiu	brak występowania rys
	Kurczliwość po rozciągnięciu	ok. 100%
	Temperatura podgrzewania	ok. 200°C
	Temperatura robocza	ok. 180°C

Bauder KARAT	Powierzchnia górna	łupek biało-zielony
	Masa	bitum TOP-elastomerowy
	Wkładka nośna	wkładka poliestrowa
	Grubość	ok. 5,2 mm
	Wymiary	szerokość rolki 1 m, długość rolki 5 m

Bauder PLANT E	Powierzchnia górna	łupek zielony
	Masa	bitum TOP-elastomerowy, odporny na przenikanie korzeni
	Wkładka nośna	włóknina poliestrowa
	Grubość	ok. 5,2 mm
	Wymiary	szerokość rolki 1 m, długość rolki 5 m

Bauder KOMPAKT DSK	Powierzchnia górna	talkowana
	Masa	specjalny bitum elastomerowy
	Wkładka nośna	kombinacja aluminium i włókniny szklanej
	Grubość	ok. 2,5 mm
	Wymiary	szerokość rolki 1 m, długość rolki 10 m

Bauder EGV 3 t	Powierzchnia górna	talkowana
	Masa	bitum elastomerowy
	Wkładka nośna	siatka z włókniny szklanej
	Grubość	ok. 3 mm
	Wymiary	szerokość rolki 1 m, długość rolki 10 m

Pozostałe dane techniczne znajdują Państwo w sprawozdaniach z badań.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym prospekcie bazują na aktualnym stanie techniki w chwili przygotowywania prospektu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian. W razie potrzeby prosimy zasięgać informacji na temat stanu wiedzy technicznej aktualnej w chwili składania zamówienia.

Bauder Polska Sp. z o.o.

ul. Gronowa 20
61-680 Poznań
telefon: 061 827 18 17
fax: 061 827 18 16
www.bauder.pl

Zakład w Landsbergu

Paul Bauder GmbH & Co.KG
Brehnaer Straße 10
D-06188 Landsberg b. Halle
Telefon: 03 46 02/3 04-0
Telefax: 03 46 02/3 04-38
landsberg@bauder.de

Zakład w Bochum

Paul Bauder GmbH & Co.KG
Hiltroper Straße 250
D-44807 Bochum
Telefon: 02 34/5 07 08-0
Telefax: 02 34/5 07 08-22
bochum@bauder.de

Paul Bauder GmbH & Co.KG

Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon: 0711/88 07-0
Telefax: 0711/88 07-300
stuttgart@bauder.de
www.bauder.de

Zakład w Bernsdorfie

Paul Bauder GmbH
Dresdener Straße 80
D-02994 Bernsdorf
Telefon: 03 57 23/2 45-0
Telefax: 03 57 23/2 45-10
bernsdorf@bauder.de

Zakład w Achim

Paul Bauder GmbH & Co.KG
Zeppelinstraße 1
D-28832 Achim
Telefon: 0 42 02/5 12-0
Telefax: 0 42 02/5 12-115
achim@bauder.de

