

## SYSTEMY DACHÓW PŁASKICH

### Przegląd produktów



Stan: styczeń 2023

Wraz z ukazaniem się niniejszego prospektu, dotychczasowe wydania tracą ważność. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian.

# Systemy dachów płaskich

## Przegląd produktów

### Spis treści

#### PAPY BITUMICZNE

Spis treści .....	5
Układy systemowe - nowe budownictwo .....	6
Układy systemowe - renowacja .....	8
Papy wierzchniego krycia .....	10
Papy podkładowe .....	16
Paroizolacje .....	18
Dane techniczne .....	20
Akcesoria ogólne .....	28

#### FOLIE DACHOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH FPO

Spis treści .....	33
Układy systemowe - mocowanie mechaniczne ....	34
Układy systemowe - klejenie lub pod balast .....	35
BauderTHERMOPLAN .....	36
BauderTHERMOFIN .....	38
Dane techniczne .....	40
Akcesoria FPO .....	44
Akcesoria ogólne .....	66

#### FOLIE DACHOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PVC

Spis treści .....	53
BauderTHERMOFOL .....	54
Dane techniczne .....	56
Akcesoria PVC .....	58
Akcesoria ogólne .....	66

#### PŁYNNY TWORZYWA SZTUCZNE

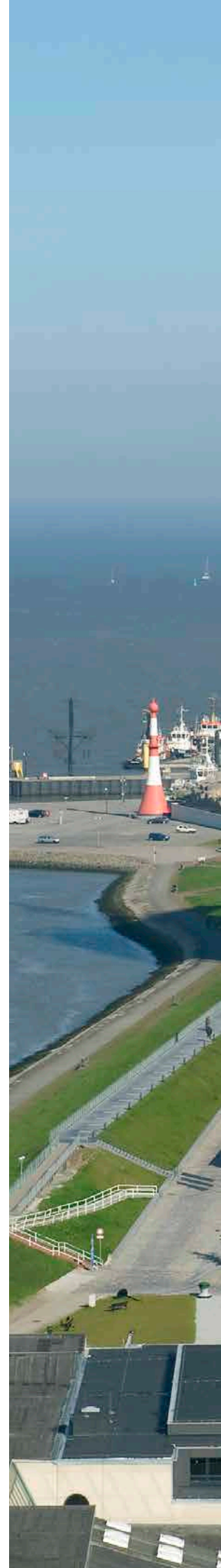
Spis treści .....	71
BauderLIQUITEC PU .....	72
BauderLIQUITEC PMMA .....	74
BauderLIQUITEC środek czyszczący, śr. gruntujące	78
BauderLIQUITEC włóknina .....	80
BauderLIQUITEC akcesoria .....	81

#### TERMOIZOLACJA ECO

BauderECO F .....	83
-------------------	----

#### TERMOIZOLACJE POLIURETANOWE

Spis treści .....	85
Płyty do termoizolacji dachów płaskich BauderPIR	86
Płyty do termoizolacji tarasów i podłóg .....	90
Przejezdne powierzchnie komunikacyjne .....	91
Dane techniczne .....	92
Akcesoria ogólne .....	94
Wartości współczynnika przenikania ciepła U .....	95
Warstwy wierzchnie i kolory .....	96













# Papy bitumiczne

## UKŁADY SYSTEMOWE DACHÓW PŁASKICH (PRZYKŁADY)

Papy bitumiczne - nowe budownictwo .....	6
Papy bitumiczne - renowacja .....	8

## PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA (PRZYKŁADY)

BauderKARAT Air+ .....	11
BauderKARAT .....	11
BauderSMARAGD .....	13
BauderPRO F .....	13
Bauder K5K .....	14
BauderTEC KSO SN .....	14
BauderTHERM SL 500 .....	15

## PAPY PODKŁADOWE (PRZYKŁADY)

BauderTEC KSA VL 35 .....	16
BauderTEC KSA DUO 35, BauderTEC KSA DUO .....	16
BauderTEC ELWS DUO .....	17
BauderTHERM UL 50 .....	17

## PAROIZOLACJE (PRZYKŁADY)

BauderFLEX DNA .....	18
BauderTEC KSD FBS .....	18
BauderTEC DBR .....	19
BauderTHERM DS 1 DUO .....	19

## PRZEGLĄD PAP BITUMICZNYCH – DANE TECHNICZNE

Papy wierzchniego krycia .....	20
Papy podkładowe .....	22
Papy paroizolacyjne i papy specjalne .....	24
Pozostałe papy .....	26

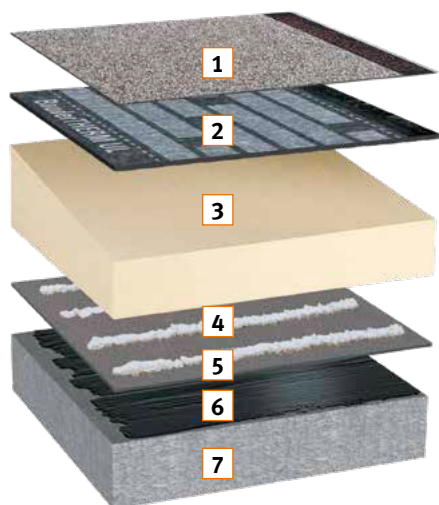
## AKCESORIA BITUMICZNE OGÓLNE

BauderTEC DAB .....	28
BauderBIT BU-VP .....	28
BauderBIT EM-VP .....	28
BauderFLEX HBU .....	29
BauderBIT HBU .....	29
BauderFLEX KL .....	29
Kątownik perforowany.....	30
Uchwyt ze stali szlachetnej .....	30
System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu .....	31

# Układy systemowe dachów płaskich | Papy bitumiczne

## Nowe budownictwo - przykłady\*

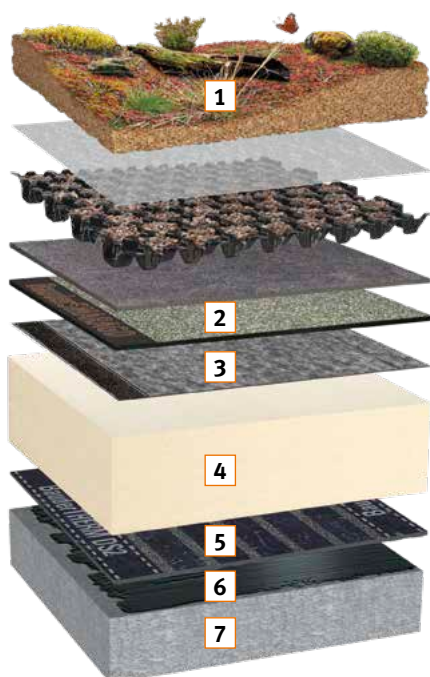
### Systemy dwuwarstwowe



#### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na spadkowej termoizolacji z poliuretanu.

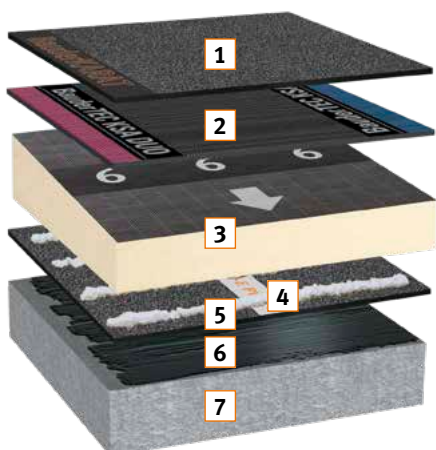
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderKARAT Air+</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTHERM UL 50</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR T - termoizolacja spadkowa</b>
4	Klej do termoizolacji	<b>BauderPIR SKL</b>
5	Paroizolacja	<b>BauderFLEX DNA</b>
6	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU-VP</b>
7	Konstrukcja nośna	beton



#### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi i zazielenieniem na betonie

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji z papą przeciwkorzenną do zazielenienia dachów.

1	Zazielenienie	<b>BauderGREEN Biotop</b>
2	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderSMARAGD</b>
3	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTEC KSA VL 35</b>
4	Termoizolacja	<b>BauderPIR M / MF</b>
5	Paroizolacja	<b>BauderTHERM DS2</b>
6	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT EM-VP</b>
7	Konstrukcja nośna	beton



#### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na termoizolacji z poliuretanu.

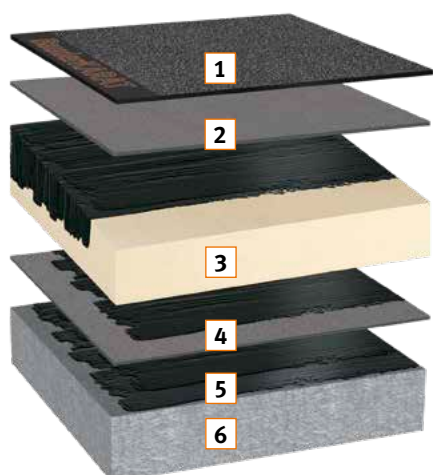
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderKARAT</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA G20</b>
4	Klej do termoizolacji	<b>BauderPIR SKL</b>
5	Paroizolacja	<b>Bauder Super AL-E PLUS</b>
6	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU-VP</b>
7	Konstrukcja nośna	beton



# Układy systemowe dachów płaskich | Papy bitumiczne

Nowe budownictwo - przykłady\*

System Kompakt, podłoże drewniane, system jednowarstwowy



## Bauder PIR Kompaktdach

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na termoizolacji PIR KOMPAKT.

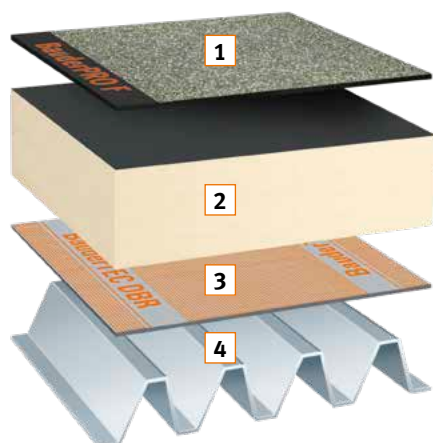
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderKARAT</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderKOMPAKT ULK</b> montaż za pomocą gorącego bitumu
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR KOMPACT - termoizolacja spadkowa</b> montaż za pomocą gorącego bitumu
4	Paroizolacja	<b>BauderKOMPACT DSK</b> montaż za pomocą gorącego bitumu
5	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU-VP</b>
6	Konstrukcja nośna	beton



## Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi i zazielenieniem na drewnie

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji z papą przeciwkorozyjną do zazielenienia dachów.

1	Zazielenienie	<b>System dachu zielonego Bauder</b>
2	Warstwa zabezpieczająca	<b>BauderGREEN FSM 600</b>
3	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderDIAMANT</b>
4	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
5	Termoizolacja	<b>BauderECO FF</b>
6	Paroizolacja	<b>BauderTEC KSD FBS</b>
7	Konstrukcja nośna	drewno ułożone w spadku



## Lekki dach przemysłowy

Jednowarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na termoizolacji z poliuretanu, mocowany mechanicznie przy spadku wynoszącym min. 2%.

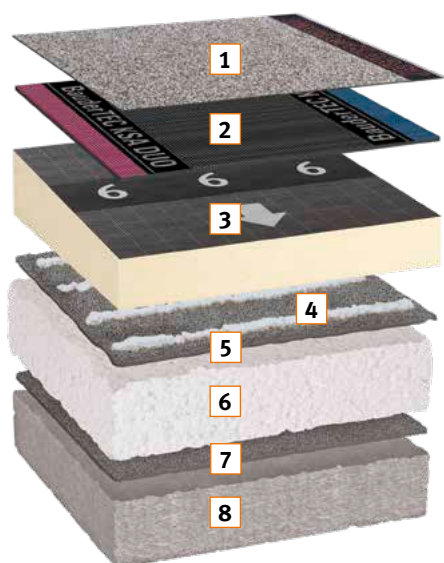
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderPRO F</b>
2	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA</b>
3	Paroizolacja	<b>BauderTEC DBR</b>
4	Konstrukcja nośna	blacha trapezowa

\* W związku z dużą ilością możliwych kombinacji układów systemowych dla budownictwa nowego i renowacji nie jest możliwe przedstawienie wszystkich wariantów w niniejszym opracowaniu.

# Układy systemowe dachów płaskich | Papy bitumiczne

## Renowacja – przykłady\*

### Stary układ nie spełniający swojej funkcji

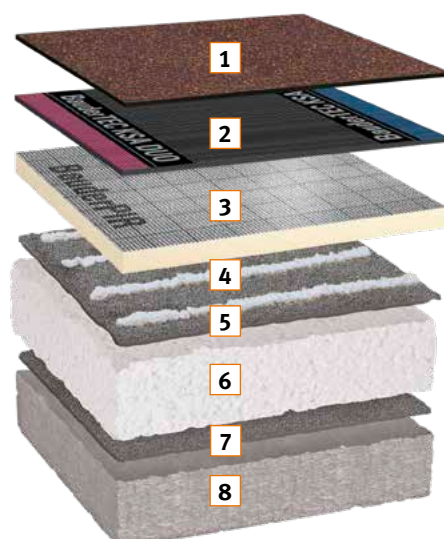


### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi na termoizolacji spadkowej

Zgrzewany, dwuwarstwowy, wysokiej klasy system renowacji z użyciem pap bitumicznych na termoizolacji poliuretanowej, na niefunkcjonującym starym układzie, ale z suchą termoizolacją.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderKARAT Air+</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA G20</b>
4	Klej do termoizolacji	<b>BauderPIR SKL<sup>1)</sup></b>
5	Stara hydroizolacja	niefunkcjonująca
6	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
7	Stara paroizolacja	funkcjonująca
8	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno

<sup>1)</sup> ewentualnie roztwór gruntujący BauderBIT BU-VP



### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi

Zgrzewany, dwuwarstwowy, wysokiej klasy system renowacji z użyciem pap bitumicznych na termoizolacji poliuretanowej z obustronną powłoką z aluminium, na niefunkcjonującym starym układzie, ale z suchą termoizolacją.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>Bauder K5K</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA TE</b>
4	Klej do termoizolacji	<b>BauderPIR SKL<sup>1)</sup></b>
5	Stara hydroizolacja	niefunkcjonująca
6	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja spadkowa
7	Stara paroizolacja	funkcjonująca
8	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno

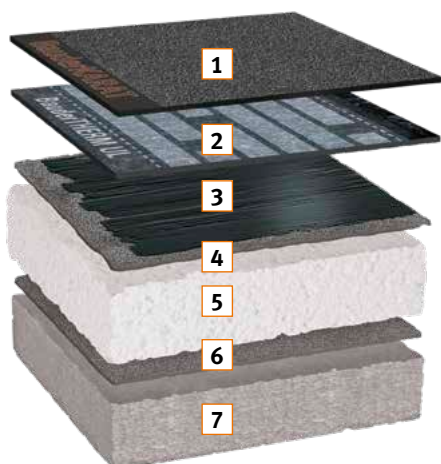
<sup>1)</sup> ewentualnie roztwór gruntujący BauderBIT BU-VP



# Układy systemowe dachów płaskich | Papy bitumiczne

## Renowacja – przykłady\*

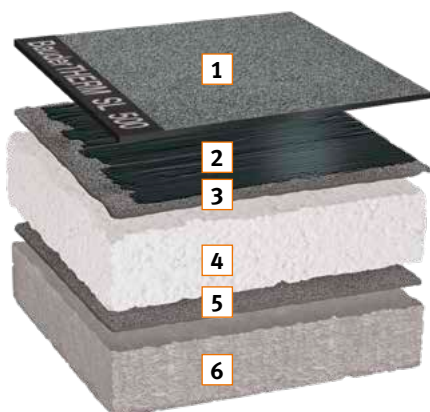
### Stary układ spełniający swoją funkcję



#### Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi

Zgrzewany, dwuwarstwowy, wysokiej klasy system renowacji z użyciem pap bitumicznych na funkcjonującym starym układzie.

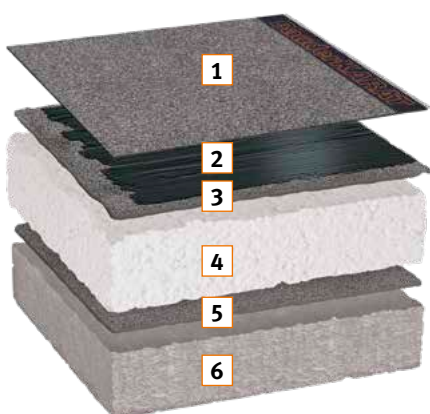
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderKARAT</b>
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	<b>BauderTHERM UL 50</b>
3	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU VP</b>
4	Stara hydroizolacja	funkcjonująca
5	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
6	Stara paroizolacja	funkcjonująca
7	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno



#### Jednowarstwowy układ z papą bitumiczną

Jednowarstwowy, zgrzewany, wysokiej klasy system renowacji na funkcjonującym starym układzie przy minimalnym spadku wynoszącym 2%.

1	Hydroizolacja / warstwa renowacyjna	<b>BauderTHERM SL 500</b>
2	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU VP</b>
3	Stara hydroizolacja	funkcjonująca
4	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
5	Stara paroizolacja	funkcjonująca
6	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno



#### Jednowarstwowy układ z papą bitumiczną

Jednowarstwowy, zgrzewany, wysokiej klasy system renowacji na funkcjonującym starym układzie przy minimalnym spadku wynoszącym 0%.

1	Hydroizolacja / warstwa renowacyjna	<b>BauderKARAT</b>
2	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU VP</b>
3	Stara hydroizolacja	funkcjonująca
4	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
5	Stara paroizolacja	funkcjonująca

\* W związku z dużą ilością możliwych kombinacji układów systemowych dla budownictwa nowego i renowacji nie jest możliwe przedstawienie wszystkich wariantów w niniejszym opracowaniu.

# Papy bitumiczne

## Dla lepszej jakości powietrza w miastach

### BauderKARAT Air+

Wskutek zanieczyszczeń powietrza emitowanych przez pojazdy, samoloty, statki i produkcję przemysłową przekraczane są dopuszczalne wartości graniczne, szczególnie w aglomeracjach i wielkich miastach. Decydującym wskaźnikiem zawartości szkodliwych substancji jest grupa tlenków azotu (NOx). Nowa wysokowartościowa bitumiczna papa

Mniej tlenku azotu (NOx) w powietrzu i mniej ozonu oznacza mniejsze zanieczyszczenie powietrza, odpoczynek dla dróg oddechowych, pozytywny efekt dla astmatyków, zmniejszenie ryzyka zachorowania na raka płuc i mniej drobnych pyłów. „Tak“ dla papy BauderKARAT Air+ oznacza „tak“ dla własnego zdrowia i zaangażowanie się na rzecz zwierząt i środowiska.

#### Fakty na temat papy BauderKARAT Air+

- ✓ redukuje szkodliwe tlenki azotu w powietrzu i powstrzymuje wytwarzanie ozonu
- ✓ 100 m<sup>2</sup> papy BauderKARAT Air+ neutralizuje roczne zanieczyszczenie emitowane przez samochód osobowy (Euro 5 przy przebiegu rocznym 12.000 km)
- ✓ bezpośrednie zastosowanie substancji czynnych na posypce łupkowej zapewnia najwyższy stopień skuteczności
- ✓ udowodniony rozkład przynajmniej 4,0 mg/m<sup>2</sup>h tlenków azotu wg ISO 22197-1
- ✓ skuteczność substancji czynnych nie zmienia się nawet po 10 latach
- ✓ idealny dla dachów z fotowoltaiką dzięki lepszemu promieniowaniu zwrotnemu wskutek zastosowania biało-szarej posypki łupkowej





# Papy bitumiczne

## Produkty najwyższej jakości

### Papy wierzchniego krycia (wybór)

#### BauderKARAT Air+

#### Wysokowartościowa hydroizolacja redukująca tlenki azotu



Polimerobitumiczna zgrzewalna papa ze wzmocnioną poliestrową wkładką nośną w połączeniu z uszlachetnioną masą bitumiczną. Pod wpływem działania światła słonecznego na powłoce papy zostaje zapoczątkowany proces fotokatalityczny, który przekształca szkodliwe chemiczne połączenia tlenków azotu w połączenia nieszkodliwe.

#### Obszary zastosowań:

Top - polimerobitumiczna zgrzewalna papa wierzchniego krycia dla wielowarstwowych bitumicznych układów dachowych. Jasna posypka i wysoki, jak na papę bitumiczną, współczynnik odbicia promieni słonecznych rozszerzają obszar zastosowania pod systemy fotowoltaiczne (wysokie promieniowanie zwrotne, a przez to lepsza wydajność urządzeń), jak również na chłodne dachy (promieniowane zwrotne ciepła, a tym samym mniejsze nagrzewanie budynków).

#### Szczególne właściwości:

- sprawdzone właściwości papy BauderKARAT
- redukcja tlenków azotu
- idealny dla urządzeń fotowoltaicznych

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- biało-szary

#### BauderKARAT

#### Hydroizolacja spełniająca najwyższe wymagania



Polimerobitumiczna zgrzewalna papa ze wzmocnioną poliestrową wkładką nośną w połączeniu z uszlachetnioną masą bitumiczną. Dostępna w dwóch kolorach posypki: zielono-białym oraz specjalnie skomponowanym grafitowo-czarnym.

#### Obszary zastosowań:

Top - polimerobitumiczna zgrzewalna papa wierzchniego krycia dla wielowarstwowych bitumicznych układów dachowych.

#### Szczególne właściwości:

- ogromny zakres temperatur: giętkość w niskich temperaturach dolnej masy  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- wytrzymałość na wysokie temperatury górnej masy  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- siła zrywająca  $1450\text{ N}$  ( $\pm 10\%$ ): w obszarach takich jak przyłączenia i zagięcia BauderKARAT spełnia najwyższe wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- grafitowo-czarny
- zielono-biały

# Papy bitumiczne

## Wysokowartościowa ochrona przeciwkorzenna

### BauderSMARAGD

Zazielenienie dachu tak, ale czy pomyślałeś o właściwej hydroizolacji? Papa BauderSMARAGD stanowi idealny fundament dla dachu zielonego, ponieważ zalicza się do naszych wysokowartościowych, przeciwkorzennych pap polimerobitumicznych.

Posypka w postaci biało-zielonego łupka chroni pewnie papę BauderSMARAGD przed promieniowaniem UV, dzięki czemu zapewnia optymalną ochronę w obszarze połączeń. Dzięki specjalnej recepturze bitumu BauderSMARAGD może być stosowany nie tylko do zaplanowanych dachów zielonych, lecz także jako prewencyjna ochrona przed przerastaniem korzeni, jeśli dach będzie później zazieleniony. BauderSMARAGD dzięki specjalnej recepturze oferuje najwyższą ochronę przeciwkorzenną, zgodnie z wytycznymi FLL.

#### Fakty na temat papy BauderSMARAGD

- ✔ ochrona przed przerastaniem korzeni wg wytycznych FLL
- ✔ na wierzchniej stronie używany jest bitum APP
- ✔ na spodniej stronie używany jest bitum SBS
- ✔ wytrzymałość na wysokie temperatury do 150 °C
- ✔ wysoka wytrzymałość mechaniczna
- ✔ zgodność z systemem Bauder
- ✔ zielono-biała posypka





# Papy bitumiczne

## Produkty najwyższej jakości

### Papy wierzchniego krycia (wybór)

#### BauderSMARAGD

#### Ochrona dachu przed przenikaniem korzeni



Polimerobitumiczna zgrzewalna papa ze wzmocnioną poliestrową wkładką nośną w połączeniu z uszlachetnioną masą bitumiczną oraz zintegrowaną ochroną przed przenikaniem korzeni.

#### Obszary zastosowań:

BauderSMARAGD jako papa wierzchniego krycia pokryta łupkiem stanowi długotrwałą hydroizolację oraz ochronę przed przenikaniem korzeni w systemach dachów zielonych.

#### Szczególne właściwości:

- odporność na przenikanie korzeni wg wytycznych FLL
- giętkość w niskich temperaturach dolnej masy -40 °C
- wytrzymałość na wysokie temperatury górnej masy do +150 °C
- siła zrywająca 1450 N (±10%)

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- zielono-biały

#### BauderPRO F

#### Jednowarstwowa hydroizolacja



Papa elastomerobitumiczna z powiększonymi zakładami do mocowania mechanicznego oraz wysokowartościową wkładką nośną, specjalnie do montażu jednowarstwowego.

#### Obszary zastosowań:

Jednowarstwowa papa wierzchniego krycia w systemach dachów płaskich, zastosowanie przy minimalnym nachyleniu połaci dachowej od 2%. Papa jest układana luzem i mocowana mechanicznie. Zakładki mogą być zgrzewane palnikiem lub także gorącym powietrzem.

#### Szczególne właściwości:

- odporność na przenikanie korzeni wg wytycznych FLL
- giętkość w niskich temperaturach dolnej masy -36 °C
- wytrzymałość na wysokie temperatury górnej masy od +120 °C
- siła zrywająca 900 N (±10%)

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- łupek naturalny
- zielono-biały

# Papy bitumiczne

Produkty najwyższej jakości

## Papy wierzchniego krycia (wybór)

### Bauder K5K

#### Hydroizolacja spełniająca podwyższone wymagania



Bauder K5K jest wysokiej jakości elastomerobitumiczną papą zgrzewalną pokrytą łupkiem, zapewniającą optymalne wartości techniczne odnośnie bezpieczeństwa i trwałości.

#### Obszary zastosowań:

Elastomerobitumiczna papa zgrzewalna jako warstwa wierzchnia w wielowarstwowych bitumicznych układach dachowych.

#### Szczególne właściwości:

- duży zakres temperatur:
  - giętkość w niskich temperaturach  $-36\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - wytrzymałość na wysokie temperatury  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
- siła zrywająca 1000 N ( $\pm 10\%$ )

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- łupek naturalny
- grafitowo-czarny
- łupek czerwony
- jesienny brąz

### BauderTEC KSO SN

#### Samoprzylepna papa wierzchniego krycia z zakładem zgrzewalnym



Samoprzylepna papa wierzchniego krycia z dodatkowym zakładem zgrzewalnym w celu uzyskania pewnego połączenia, papa ta jest szczególnie wytrzymała mechanicznie.

#### Obszary zastosowań:

Samoprzylepna polimerobitumiczna papa stanowiąca warstwę wierzchnią wielowarstwowych bitumicznych systemów dachów płaskich.

#### Szczególne właściwości:

- klejenie na zimno w środkowych częściach arkuszy
- zabezpieczenie krawędzi poprzez termiczny zgrzew
- długotrwałość, w dużym stopniu wytrzymałość na warunki pogodowe i wysokie temperatury
- bardzo dobry efekt estetyczny
- siła zrywająca 1000 N

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- łupek naturalny



**BauderTHERM SL 500****Szybkogrzewalna papa wierzchniego krycia do renowacji**

Elastomerobitumiczna szybkogrzewalna papa bitumiczna z wkładką nośną z włókniny poliestrowej. Wysoko modyfikowana i stabilna wymiarowo, ze specjalnymi pasmami bitumicznymi na dolnej stronie, które można łatwo termicznie aktywować. Pasma THERM są aplikowane specjalną metodą, umożliwiającą pewne i trwałe sklejenie do podłoża, a jednocześnie stanowią warstwę wyrównującą ciśnienie pary wodnej.

**Obszary zastosowań:**

Elastomerobitumiczna szybkogrzewalna papa wierzchniego krycia do stosowania jako jednowarstwowa warstwa renowacyjna na istniejącej hydroizolacji dachu płaskiego. Należy zwracać uwagę na dokładne zgrzewanie zakładów czołowych. Tylko przy nachyleniu dachu  $\geq 2\%$

**Szczególne właściwości:**

- strefy z posypką pomiędzy pasmami THERM
- krótki czas operowania palnikiem - szybki montaż
- pewne rozchodzenie się ciśnienia pary wodnej poprzez niezmiennie w kształcie pasma THERM
- widoczna wypływka bitumiczna świadczy o 100% sklejeniu w obszarze zakładów
- siła zrywająca 900 N ( $\pm 10\%$ )

# Papy bitumiczne

## Produkty najwyższej jakości

### Papy podkładowe (wybór)

#### BauderTEC KSA VL 35

#### Samoprzylepna papa podkładowa



Elastomerobitumiczna samoprzylepna papa podkładowa ze stabilną wymiarowo wkładką z tkaniny szklanej. Na wierzchniej stronie znajduje się odporna na wysokie temperatury masa kryjąca oraz hydrofobowa warstwa włókniny umożliwiająca pewne chodzenie po niej na stromych obszarach przy wysokich temperaturach. Na spodniej stronie znajduje się dwuczęściowa folia ściągana umożliwiająca różne zastosowania: klejenie lub mocowanie mechaniczne ze zintegrowaną warstwą rozdzielczą.

#### Obszary zastosowań:

Jako samoprzylepna papa podkładowa w wielowarstwowych układach dachów płaskich z użyciem pap bitumicznych, na płaskich i stromych obszarach. Na przykład na termoizolacjach wrażliwych na ciepło lub podłożach zagrożonych pożarem. Jeśli znajdująca się na spodniej stronie folia zostanie oderwana tylko w obszarze zakładu, pozostała folia służy jako warstwa rozdzielcza.

#### Szczególne właściwości:

- hydrofobowa włóknina umożliwiająca pewne chodzenie w obszarach stromych
- idealna przy ekstremalnych temperaturach
- dwuczęściowa folia ściągana na spodniej stronie – brak konieczności stosowania dodatkowej warstwy rozdzielczej na deskowaniu
- pewna hydroizolacja tymczasowa
- szybkość i łatwość montażu
- niewielka grubość papy

#### BauderTEC KSA DUO

#### Samoprzylepna papa podkładowa z zakładem przemiennym



Samoprzylepna papa podkładowa ze specjalnego bitumu elastomerowego z opcjonalnym łączeniem na zakładzie: klejenie na zimno w obszarze zakładu i na powierzchni lub klejenie na zimno na powierzchni w połączeniu ze zgrzewaniem na zakładach wzdłużnych i czołowych. Wariant montażu zakładów może być dostosowany do warunków panujących w miejscu budowy i może podlegać zmianom.

#### Obszary zastosowań:

Samoprzylepna papa podkładowa w wielowarstwowych systemach dachów z użyciem pap bitumicznych, np. przy stosowaniu termoizolacji nieodpornej na wysoką temperaturę lub gdy podłoże jest palne.

#### Szczególne właściwości:

- możliwa do stosowania jako klejona na zimno warstwa podkładowa z zakładem łączonym na zimno lub na gorąco
- pewna hydroizolacja tymczasowa przy zakładzie zgrzewanym
- szybkość i prostota montażu
- niewielka grubość
- łatwość w kształtowaniu detali



**BauderTEC ELWS DUO****Papa podkładowa, warstwa rozdzielcza i wyrównująca ciśnienie pary wodnej**

Samoprzylepna papa podkładowa ze specjalnego bitumu elastomerowego z zakładem przemiennym: klejenie na zimno w obszarze zakładu i na powierzchni lub na zimno na powierzchni oraz palnikiem na zakładach wzdłużnych oraz czołowych. Wariant montażu zakładów może być dostosowany do warunków panujących w miejscu budowy i może podlegać zmianom.

**Obszary zastosowań:**

Jako samoprzylepna papa podkładowa w wielowarstwowych układach dachów płaskich z użyciem pap bitumicznych, na przykład do stosowania z termoizolacją nieodporną na wysoką temperaturę lub palnym podłożem. W przypadku gdy spodnia folia ściągnięta jest tylko w obszarze zgrzewu papa służy jako warstwa rozdzielcza, a gdy spodnia folia ściągana jest pasmami również jako warstwa wyrównująca ciśnienie pary wodnej.

**Szczególne właściwości:**

- sześciokrotnie perforowana dolna folia
- brak konieczności stosowania dodatkowej warstwy rozdzielczej na deskowaniu
- pewna hydroizolacja tymczasowa przy zakładzie zgrzewanym
- niewielka grubość
- łatwość w kształtowaniu detali
- szeroki zakres zastosowań w różnych warunkach

**BauderTHERM UL 50****Szybkogrzewalna papa podkładowa**

Samoprzylepna papa podkładowa ze specjalnego bitumu elastomerowego z zakładem przemiennym: klejenie na zimno w obszarze zakładu i na powierzchni lub na zimno na powierzchni oraz palnikiem na zakładach wzdłużnych oraz czołowych. Wariant montażu zakładów może być dostosowany do warunków panujących w miejscu budowy i może podlegać zmianom.

**Obszary zastosowań:**

Jako samoprzylepna papa podkładowa w wielowarstwowych układach dachów płaskich z użyciem pap bitumicznych, na przykład do stosowania z termoizolacją nieodporną na wysoką temperaturę lub palnym podłożem. W przypadku gdy spodnia folia ściągnięta jest tylko w obszarze zgrzewu papa służy jako warstwa rozdzielcza, a gdy spodnia folia ściągana jest pasmami również jako warstwa wyrównująca ciśnienie pary wodnej.

**Szczególne właściwości:**

- sześciokrotnie perforowana dolna folia
- brak konieczności stosowania dodatkowej warstwy rozdzielczej na deskowaniu
- pewna hydroizolacja tymczasowa przy zakładzie zgrzewanym
- łatwość w kształtowaniu detali

# Papy bitumiczne

## Produkty najwyższej jakości

### Papy paroizolacyjne (wybór)

#### BauderFLEX DNA

#### Elastomerobitumiczna zgrzewalna papa paroizolacyjna



BauderFLEX DNA jest zgrzewalną papą paroizolacyjną szczególnej jakości. Posiada wkładkę nośną wykonaną z zespolonego aluminium i folii o współczynniku  $s_d > 1500$  m w połączeniu z włókniną szklaną. BauderFLEX DNA zapewnia pewną hydroizolację tymczasową, również na blasze trapezowej. BauderFLEX DNA na podłożu z blachy trapezowej jest wytrzymała na stąpienie. Na wierzchniej warstwie znajduje się posypka drobnoziarnista. Może być zarówno klejona, jak również mocowana mechanicznie lub kładzona luzem pod balast.

#### Obszary zastosowań:

Elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna do montażu na betonie, blasze trapezowej lub na deskowaniu z warstwą rozdzielczą BauderFLEX TA 600.

#### Szczególne właściwości:

- elastomerobitumiczna papa zgrzewalna
- giętkość w niskich temperaturach  $-30$  °C
- wytrzymałość na wysokie temperatury  $+ 110$  °C
- grubość 4 mm
- pewna hydroizolacja tymczasowa
- współczynnik  $s_d > 1500$  m

#### BauderTEC KSD FBS

#### Samoprzylepna papa paroizolacyjna z posypką drobnoziarnistą



Samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna z pewnym łączeniem zakładów i antypoślizgową wierzchnią warstwą z posypką drobnoziarnistą. Na dolnej warstwie masa samoprzylepna; do stosowania na blasze trapezowej lub przy pozostawieniu perforowanej dolnej folii jako warstwa rozdzielcza na drewnie. Dzięki zgrzewanym zakładom może służyć jako hydroizolacja tymczasowa

#### Obszary zastosowań:

Elastomerobitumiczna samoprzylepna papa paroizolacyjna z pewnym łączeniem zakładów do zastosowania pod różnymi rodzajami termoizolacji.

#### Szczególne właściwości:

- posypka drobnoziarnista na wierzchniej warstwie
- na spodniej stronie perforowana folia, masa samoprzylepna
- wkładka nośna: kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana
- długość 10 m, szerokość 1,08 m
- grubość 2,5 mm
- giętkość w niskich temperaturach  $\leq -25$  °C
- wytrzymałość na wysokie temperatury  $\geq +70$  °C
- wydłużenie  $\geq 2$  %
- współczynnik  $s_d \geq 1500$  m



**BauderTEC DBR****Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna do lekkich dachów**

Wysokiej klasy samoprzylepna, powietrznouszczelna papa paroizolacyjna, spełniająca wszystkie wymagania bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Dzięki szerokości wynoszącej 1,25 m nadaje się idealnie do montażu na blasze trapezowej.

**Obszary zastosowań:**

Dachy płaskie zgodne z wytycznymi dla budowli przemysłowych, idealna dla konstrukcji z blachą trapezową.

**Szczególne właściwości:**

- podwyższona odporność ogniowa
- obciążenie ogniowe <10,5 MJ/m<sup>2</sup>
- rolka 60-metrowa, szybka i poręczna w montażu
- samoprzylepna na spodniej stronie
- współczynnik sd  $\geq 1500$  m

**BauderTHERM DS 1 DUO****Samoprzylepna papa paroizolacyjna z pasmami THERM**

BauderTHERM DS 1 DUO jest samoprzylepną papą paroizolacyjną do montażu na blasze trapezowej. Na stronie wierzchniej posiada pasma THERM, na stronie spodniej jest samoprzylepna. Zalety: mniej ognia, szybki i łatwy montaż.

**Obszary zastosowań:**

Papa paroizolacyjna ze specjalną folią aluminiową do montażu na blasze trapezowej. Od spodniej strony masa samoprzylepna. Przy pozostawieniu perforowanej dolnej folii może być stosowana jako warstwa rozdzielcza na drewnie. Z wierzchniej strony pasma THERM do łatwego montażu płyt termoizolacyjnych Bauder PIR.

**Szczególne właściwości:**

- dwukrotnie perforowana spodnia folia ściągana
- możliwe klejenie całości powierzchni lub tylko na zakładach
- nie jest wymagana dodatkowa warstwa rozdzielcza na deskowaniu
- wystarczająca hydroizolacja tymczasowa jeżeli zakłady są zgrzewane
- wytrzymała mechanicznie, również na stąpanie
- współczynnik sd  $\geq 1500$  m

# Papy bitumiczne

## Dane techniczne - przegląd

### Papy wierzchniego krycia

Papy wierzchniego krycia	Bauder KARAT	Bauder KARAT Air+	Bauder K5K	Bauder SMARAGD	Bauder PLANT E
	PAPY PRZECIWKORZENNE				
<b>Opis</b>	top - polimerobitumiczna papa zgrzewalna	top - polimerobitumiczna papa zgrzewalna	top - elastomero-bitumiczna papa zgrzewalna	top - polimerobitumiczna zgrzewalna papa <b>przeciwkorzenna</b> wg FLL	elastomero-bitumiczna zgrzewalna papa <b>przeciwkorzenna</b> wg FLL
<b>Sposób montażu</b>	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna
<b>Powierzchnia górna</b>	łupek	łupek	łupek	łupek	łupek
<b>Powierzchnia dolna</b>	folia	folia	folia	folia	folia
<b>Wkładka nośna</b>	wkładka poliestrowa 300 g/m <sup>2</sup>	wkładka poliestrowa 300 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	wkładka poliestrowa 300 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>
<b>Długość (m)</b> EN 1848-1	5	5	5	5	5
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-1	1	1	1	1	1
<b>Grubość (mm)</b> EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
<b>Giętkość w niskich temperaturach (°C)</b> EN 1109	≤-25 górna ≤-40 dolna	≤-25 górna ≤-40 dolna	≤-36	≤-25 górna ≤-40 dolna	≤-36
<b>Odporność na działanie wysokich temperatur (°C)</b> EN 1110	≥+150 górna ≥+120 dolna	≥+150 górna ≥+120 dolna	≥+120	≥+150 górna ≥+120 dolna	≥+120
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm)</b> EN 12311-1	≥1450 (±10 %)	≥1450 (±10 %)	≥1000 (±10 %)	≥1450 (±10 %)	≥1000 (±10 %)
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%)</b> EN 12311-1	≥23 (±3)	≥23 (±3)	≥45 (±5)	≥23 (±3)	≥45 (±5)
<b>Numer artykułu</b>	grafitowo-czarny <b>1716 3000</b> zielono-biały <b>1717 0000</b>	biało-szary <b>1713 0000</b>	grafitowo-czarny <b>1718 3000</b> jesienny brąz <b>1719 0000</b> łupek naturalny <b>1721 2000</b> łupek czerwony <b>1722 0000</b>	zielono-biały <b>1715 0000</b>	łupek zielony <b>1724 0000</b>

**Ciężar:** każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m<sup>2</sup>.



Bauder TEC KSO	Bauder THERM SL 500	Bauder PRO F	Bauder PRO 40	Bauder FLEX K5E	Bauder PYE PV 200 S5	Bauder FLEX PV 4 E nat
elastomero- bitumiczna papa samoprzylepna	top - renowacyjna papa jednowarst- wowego krycia	top - elastomero- bitumiczna papa jednowarstwowe- go krycia	elastomero- bitumiczna papa jednowarstwowe- go krycia	elastomero- bitumiczna papa zgrzewalna	elastomero- bitumiczna papa zgrzewalna	elastomero- bitumiczna papa zgrzewalna
papa samoprzylepna	papa szybkogrzewalna	mocowanie me- chaniczne, zgrze- wanie zakładów	mocowanie me- chaniczne, zgrze- wanie zakładów	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna
łupek	łupek	łupek	łupek	łupek	łupek	łupek
folia ściągana, masa samoprzy- lepna	folia, pasma THERM	folia	folia	folia	folia	folia
welon szklany i siatka szklana	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	specjalna włóknina poliestrowa	włóknina poliestrowa	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>
5	5	5	7,5	5	5	5
1	1	1,1	1	1	1	1
4,0	5,2	5,2	4,5	5,2	5,2	4,2
≤-30	≤-30	≤-36	≤-25	≤-30	≤-25	≤-25
≥+100	≥+105	≥+120	≥+110	≥+110	≥+100	≥+110
≥1000	≥900 (±10 %)	≥900 (±10 %)	wzdłuż ≥750 (±15 %) w poprzek ≥650 (±15 %)	≥800	≥800	≥800
≥2	≥45 (±5)	≥45 (±5)	wzdłuż ≥35 (±5) w poprzek ≥45 (±5)	≥40	≥35	≥40
łupek naturalny <b>1603 2000</b>	łupek naturalny <b>1635 2000</b>	łupek naturalny <b>1732 2000</b> zielono-biały <b>1733 0000</b>	łupek grafitowo- czarny <b>1734 3005</b>	łupek naturalny <b>1772 2000</b>	łupek naturalny <b>1773 2001</b>	łupek naturalny <b>1954 0000</b>

# Papy bitumiczne

## Dane techniczne - przegląd

### Papy podkładowe

Papy podkładowe	Bauder TEC KSA VL 35	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO	BauderTEC Sprint DUO	Bauder KOMPAKT ULK
<b>Opis</b>	elastomerobitumiczna papa samoprzylepna z hydrofobową włókniną	elastomerobitumiczna papa samoprzylepna z zakładem przemiennym	elastomerobitumiczna papa samoprzylepna	elastom. papa samoprzylepna z zakładem przemiennym + wyrówn. ciśn. pary wodnej	elastomerobitumiczna papa samoprzylepna z zakładem przemiennym	elastomerobitumiczna papa dla systemu Bauder-KOMPAKT
<b>Sposób montażu</b>	samoprzylepna, zgrzewana na zakładach	samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	samoprzylepna	samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	klejenie lepikiem
<b>Powierzchnia górna</b>	włóknina hydrofobowa	folia	folia	folia	folia	laminowana folią, piaskowana wzdłuż zakładów
<b>Powierzchnia dolna</b>	dwuczęściowa folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	wielokrotnie perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	piaskowana
<b>Wkładka nośna</b>	tkanina szklana	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>
<b>Długość (m)</b> EN 1848-1	7,5	7,5	10	7,5	15	10
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-1	1	1	1	1	1	1
<b>Grubość (mm)</b> EN 1849-1	3,5	3	3	3	2	-
<b>Giętkość w niskich temperaturach (°C)</b> EN 1109	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-30	≤-30
<b>Odporność na działanie wysokich temperatur (°C)</b> EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm)</b> EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥800
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%)</b> EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥35
<b>Numer artykułu</b>	<b>1593 0000</b>	<b>1606 0000</b>	<b>1599 0000</b>	<b>1617 0000</b>	<b>1625 0000</b>	<b>1785 0000</b>

**Ciężar:** każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m<sup>2</sup>.



<b>Bauder THERM UL 50</b>	<b>Bauder FLEX K 5 E</b>	<b>Bauder FLEX G 4 E</b> <b>ODPORNOŚĆ NA RADON</b>	<b>Bauder PYE PV 200 S5</b>	<b>Bauder PYE G 200 S4</b>	<b>Bauder FLEX PV 4 E talk</b>	<b>Bauder EP 4 t</b>	<b>Bauder EP 3 t</b>	<b>Bauder EGV 3 t</b>
szybkogrzewalna papa elastomerobitumiczna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna
papa szybkogrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna
laminowana włókniną, piaskowana	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista
folia, pasma THERM	folia	folia	folia	folia	folia	folia	folia	folia
tkanina poliestrowa i welon szklany 180 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	siatka szklana 200 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	siatka szklana 200 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 250 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa	włóknina poliestrowa	welon szklany/włóknina szklana
7,5	5	5	5	5	7,5	8	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1
4,2	5	4	5	4	4	4	3	3
≤-30	≤-30	≤-30	≤-25	≤-25	≤-25	≤-20	≤-20	≤-10
≥+100	≥+110	≥+110	≥+100	≥+100	≥+110	≥+100	≥+100	≥+90
≥1000	≥800	≥1200	≥800	≥1000	≥800	≥500	≥500	≥650
≥20	≥40	≥2	≥35	≥2	≥40	≥15	≥15	≥2
<b>1633 0000</b>	<b>1760 0000</b>	<b>1740 0000</b>	<b>1762 0000</b>	<b>1745 0000</b>	<b>1955 0000</b>	<b>1930 0001</b>	<b>1920 0001</b>	<b>1905 0001</b>

FOLIE DACHOWE FPO

FOLIE DACHOWE PVC

PŁYNNE TWORZYWA SZTUCZNE

TERMOIZOLACJA ECO

TERMOIZOLACJE POLIURETANOWE

# Papy bitumiczne

## Dane techniczne - przegląd

### Papy paroizolacyjne

Papy paroizolacyjne	Bauder FLEX DNA	Bauder TEC KSD FBS	Bauder TEC DBR	Bauder TEC DFM	Bauder TEC KSD	BauderTEC DS
<b>Opis</b>	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna samoprzylepna papa paroizolacyjna	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroiz. (wzm.odp. na ogień)	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroiz. zgodna z FM Global (wzm.odp. na ogień)	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna
<b>Sposób montażu</b>	papa zgrzewalna	samoprzylepna, zgrzewana na zakładach	samoprzylepna	samoprzylepna	samoprzylepna	samoprzylepna
<b>Powierzchnia górna</b>	posypka drobnoziarnista, zakład zgrzewalny	posypka drobnoziarnista, zakład zgrzewalny	specjalna folia aluminiowa	specjalna folia aluminiowa	specjalna folia aluminiowa	folia
<b>Powierzchnia dolna</b>	folia	perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna
<b>Wkładka nośna</b>	kombinacja aluminium i poliestru + tkanina szklana 200 g/m <sup>2</sup>	kombinacja aluminium i poliestru + tkanina szklana 200 g/m <sup>2</sup>	kombinacja aluminium i poliestru + siatka szklana	kombinacja aluminium i poliestru + siatka szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + siatka szklana
<b>Długość (m)</b> EN 1848-1	5	10	80	80	15	80
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-1	1	1,08	1,25	1,25	1	1,08
<b>Grubość (mm)</b> EN 1849-1	4	2,5	ca. 0,4	ca. 0,4	1,5	ok. 0,4
<b>Giętkość w niskich temperaturach (°C)</b> EN 1109	≤-30	≤-25	≤-40	≤-40	≤-30	≤-40
<b>Odporność na działanie wysokich temperatur (°C)</b> EN 1110	≥ +110	≥+70	≥+110	≥+110	≥+100	≥+110
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm)</b> EN 12311-1	≥1000	≥1000	wzdłuż ≥950 w poprzek ≥750	wzdłuż ≥950 w poprzek ≥750	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	≥350
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%)</b> EN 12311-1	≥2	≥2	≥4	≥4	≥2	≥4
<b>Przenikalność pary wodnej: współczynnik sd (m)</b> EN 1931	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
<b>Numer artykułu</b>	<b>1327 0000</b>	<b>1628 0000</b>	<b>1597 0000</b>	<b>1596 0000</b>	<b>1601 0000</b>	<b>1595 0000</b>

**Ciężar:** każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m<sup>2</sup>.



<b>Bauder THERM DS 1 DUO</b>	<b>Bauder THERM DS 2</b>	<b>Bauder Super AL-E</b>	<b>Bauder Super AL-E PLUS</b>	<b>Bauder EVA 35</b>	<b>Bauder KOMPAKT DSK</b>	<b>Bauder VA 4</b> (V 60 S4 + AL)
samoprzylepna elastom. papa paroizolacyjna z górnymi pasmami THERM	szybkogrzewalna elastom. papa paroizolacyjna z obustronnymi pasmami THERM	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna	specjalna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna dla systemu BauderKOMPAKT	bitumiczna papa paroizolacyjna
samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	papa szybkogrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	klejenie lepikiem	papa zgrzewalna
folia, pasma THERM	folia, pasma THERM	posypka drobnoziarnista	łupek naturalny	piasek	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista
perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	folia, pasma THERM	folia	folia	folia	posypka drobnoziarnista	folia
kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana
7,5	7,5	7,5	5	8	10	5
1,08	1,08	1	1	1	1	1
4	4	3,5	3,7	3,5	2,5	4
≤-25	≤-10 bez pasm ≤-15	≤-20	≤-20	≤-10	≤-25	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300
≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
<b>1661 0000</b>	<b>1630 0000</b>	<b>1329 0000</b>	<b>1332 0000</b>	<b>1328 0000</b>	<b>1330 0000</b>	<b>1331 0000</b>

FOLIE DACHOWE FPO

FOLIE DACHOWE PVC

PŁYNNE TWORZYWA  
SZTUCZNE

TERMOIZOLACJA ECO

TERMOIZOLACJE  
POLIURETANOWE

# Papy bitumiczne

## Dane techniczne - przegląd

### Pozostałe papy

	<b>Bauder G 5 (G 200 S 5)</b>	<b>Bauder G 4 (G 200 S 4)</b>	<b>Bauder V 60 S 4</b>	<b>BauderBIT G 200 DD</b>	<b>Bauder FLEX TA 600</b>
<b>Opis</b>	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa do klejenia lepikiem na gorąco	papa elastome-robitumiczna do stosowania jako warstwa rozdzielcza i wyrównująca
<b>Sposób montażu</b>	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	klejenie lepikiem	układanie luzem
<b>Powierzchnia górna</b>	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	piaskowana	folia
<b>Powierzchnia dolna</b>	folia	folia	folia	piaskowana	włóknina poliestrowa
<b>Wkładka nośna</b>	tkanina szklana 200 g/m <sup>2</sup>	tkanina szklana 200 g/m <sup>2</sup>	włóknina szklana 60 g/m <sup>2</sup>	tkanina szklana 200 g/m <sup>2</sup>	włóknina poliestrowa 180 g/m <sup>2</sup>
<b>Długość (m)</b> EN 1848-1	5	5	5	10	15
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-1	1	1	1	1	1
<b>Grubość (mm)</b> EN 1849-1	5	4	4	-	2
<b>Giętkość w niskich temperaturach (°C)</b> EN 1109	≤0	≤0	≤0	≤0	≤-20
<b>Odporność na działanie wysokich temperatur (°C)</b> EN 1110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+100
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm)</b> EN 12311-1	≥1000	≥1000	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	≥1000	wzdłuż ≥550 w poprzek ≥400
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%)</b> EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥20
<b>Numer artykułu</b>	<b>1311 0000</b>	<b>1314 0000</b>	<b>1412 0000</b>	<b>0801 0000</b>	<b>1794 0000</b>

**Ciężar:** każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m<sup>2</sup>.

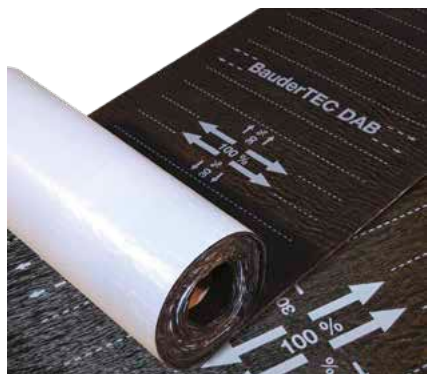




# Papy bitumiczne

## Akcesoria

### BauderTEC DAB



Opis	wykonywanie narożników i detali
Powierzchnia dolna	folia ściągana, masa samoprzylepna
Wkładka nośna	wysokoelastyczna specjalna wkładka nośna 70g/m <sup>2</sup>
Wymiary	szerokość 0,5 m długość 7,5 m grubość 4 mm
Giętkość w niskich temperaturach	≤ -30 °C
Odporność na działanie wysokich temperatur	≥ +100 °C
<b>Numer artykułu</b>	<b>1600 0000</b>

### BauderBIT BU-VP



Opis	bitumiczny środek gruntujący na bazie rozpuszczalnika, szybkoschnący
Forma dostawy	wiadro 30 l
Minimalna temperatura montażu	+ 5°C
Skład podstawowy	bitum na bazie rozpuszczalnika
Zużycie	około 300 g/m <sup>2</sup>
Konsystencja	płynna
Składowanie	12 miesięcy w temperaturach + 5°C do + 35°C w zamkniętym opakowaniu
<b>Numer artykułu</b>	<b>7504 0015</b>

### BauderBIT EM-VP



Opis	bitumiczny środek gruntujący bez rozpuszczalników, szybkoschnący
Forma dostawy	plastikowe wiadro 30 l
Minimalna temperatura montażu	+ 5°C
Skład podstawowy	bitum bez rozpuszczalników
Zużycie	około 300 g/m <sup>2</sup>
Konsystencja	płynna
Składowanie	12 miesięcy w temperaturach + 5°C do + 35°C w zamkniętym opakowaniu oraz miejscu chronionym przed mrozem!
<b>Numer artykułu</b>	<b>7505 0015</b>

## BauderFLEX HBU



Opis	bitumiczna masa klejąca do montażu pap uszczelniających układanych metodą klejenia za pomocą gorącego bitumu
Forma dostawy	karton 24 kg
Temperatura montażu	około 180°C do 200°C
Skład podstawowy	bitum modyfikowany elastomerem
Zużycie	około 3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Numer artykułu</b>	<b>7992 0000</b>

## BauderBIT HBU



Opis	bitumiczna masa klejąca do montażu pap uszczelniających układanych metodą klejenia za pomocą gorącego bitumu
Forma dostawy	25 kg w bloku foliowym
Temperatura montażu	około 180°C
Skład podstawowy	bitum
Zużycie	około 3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Numer artykułu</b>	<b>7992 2000</b>

Stosowanie masy bitumicznej tylko po uwzględnieniu obowiązujących przepisów.

## BauderFLEX KL



Opis	polimerowa taśma bitumiczna jako klin narożny na papierze antyadhezyjnym
Materiał	bitum polimerowy
Kolor	czarny
Punkt rozmiękania	> 90°C
Penetracja za pomocą stożka	około 30 1/10 mm
Minimalna temperatura montażu	+ 5°C
Składowanie	9 miesięcy, chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych
<b>Numer artykułu</b>	<b>7994 0000</b>

# Papy bitumiczne

## Akcesoria

### Listwa podtrzymująca AL 100/80



Opis	mocowanie: pasma z folii z tworzywa sztucznego, co 50 cm
Materiał	aluminium 1,5 mm
Zastosowanie	obramowanie i rozgraniczanie
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Wymiary	100 mm / 80 mm (możliwość obustronnego montażu), długość 2,5 m
Jednostka opakowania	46 listw/opakowanie
<b>Numer artykułu</b>	<b>6930 0002</b>

### Uchwyt ze stali do zabezpieczenia dachu zielonego stromego przed obsuwaniem BauderGREEN SH-E



Materiał	uchwyt ze stali szlachetnej ze specjalną uszczelką
Zastosowanie	zabezpieczenie dachu zielonego (o nachyleniu od 10° do 25°) przed obsuwaniem, w połączeniu z kątownikiem perforowanym AL 100/80
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu oraz obliczeniami statycznymi
<b>Numer artykułu</b>	<b>6932 0001</b>



## System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu



## Uchwyt ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-SH

Materiał	uchwyt ze stali szlachetnej ze specjalną uszczelką
Zastosowanie	system zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu dla dachów o nachyleniu do 25°
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu oraz obliczeniami statycznymi
Numer artykułu	<b>6932 0010</b>



## Rura ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-R 33

Zastosowanie	dwurzędowo, zgodnie z obliczeniami statycznymi
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Długość	3 m
Średnica	32 mm
Numer artykułu	<b>6932 0003</b>



## Łącznik rur ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-RV

Zastosowanie	połączenie rur
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0005</b>



## Zakończenie rury (zaślepka) BauderSYN SCF-RS

Zastosowanie	zakończenie rury (tworzywo sztuczne)
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0006</b>



## Elem. ze stali szlachetnej zabezp. przed obsuwaniem BauderSYN SCF -VS

Zastosowanie	zabezpieczenie poziome
Sposób montażu	łączenie za pomocą śruby, zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0007</b>



## Dodatkowy uchwyt ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-ES

Zastosowanie	dodatkowe zabezpieczenie przed obsuwaniem się śniegu i lodu, do stosowania pomiędzy uchwytami
Sposób montażu	łączenie za pomocą śruby, zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0008</b>





# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOPLEX

## UKŁADY SYSTEMOWE DACHÓW PŁASKICH (PRZYKŁADY)

Układy systemowe - mocowanie mechaniczne..... 34

Układy systemowe - klejenie lub pod balast ..... 35

### BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 ..... 36

BauderTHERMOPLAN SK 15/18 ..... 37

BauderTHERMOPLAN TL ..... 37

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V ..... 36

### BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 ..... 38

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V ..... 38

BauderTHERMOPLEX P 15/18/20 ..... 36

BauderFPO WWB ..... 39

### PRZEGLĄD FOLII FPO – DANE TECHNICZNE

BauderTHERMOPLAN ..... 40

BauderTHERMOFIN ..... 42

### AKCESORIA DO FOLII Z TWORZYW SZTUCZNYCH FPO

Środek czyszczący i aktywujący BauderFPO RG .... 44

Środek czyszczący i aktywujący BauderFPO AV ... 44

Klej kontaktowy BauderFPO KKL..... 44

Środek gruntujący BauderSYN PR-SK LF ..... 45

Szyna mocująca ..... 45

Sznur uszczelniający ..... 45

Narożniki, łatki ..... 46

Przelew attykowy ..... 47

Przelew awaryjny ..... 47

Rura wywiewna ..... 48

Przepust dla mediów ..... 48

Odpyły ..... 49

Elastyczna oprawa rury, okrągła, zamknięta ..... 50

Elastyczna oprawa rury, okrągła, otwarta..... 50

Elastyczna oprawa słupków, prostokątna, zamk. 50

Blacha powlekana ..... 51

### OGÓLNE AKCESORIA DO FOLII

Paroizolacja z folii PE ..... 66

Taśmy klejące do paroizolacji ..... 66

Warstwy rozdzielcze i zabezpieczające ..... 66

Klej BauderSYN VKL ..... 67

Listwa podtrzymująca ..... 67

Zabezpieczenie dachu zielonego stromego przed obsuwaniem ..... 67

System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu ..... 68

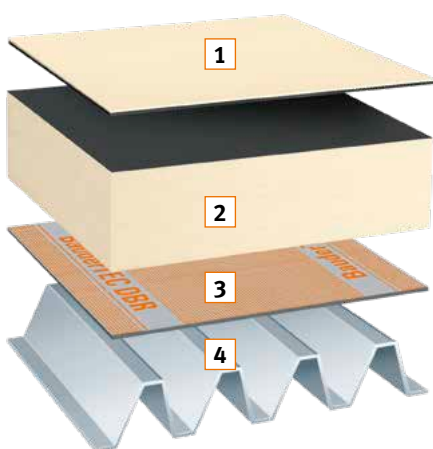
Narzędzia ..... 69



# Układy systemowe dachów płaskich | Folie

## Przykłady\*

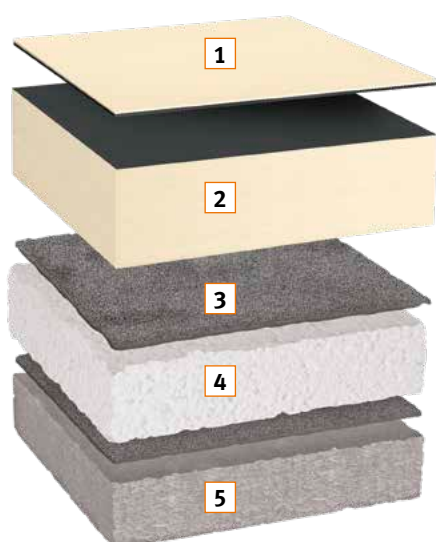
### Mocowanie mechaniczne



#### Lekki dach przemysłowy

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z folii dachowej (FPO) na termoizolacji BauderPIR, mocowany mechanicznie.

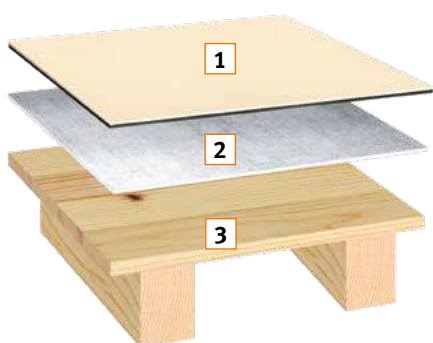
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
2	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA</b>
3	Paroizolacja	<b>BauderTEC DBR</b>
4	Konstrukcja nośna	blacha trapezowa



#### Renowacja z dodatkową termoizolacją

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z folii dachowej (FPO) z dodatkową termoizolacją BauderPIR, mocowany mechanicznie, na niefunkcjonującym starym układzie, ale z suchą termoizolacją.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
2	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA</b>
3	Stara hydroizolacja	niefunkcjonująca
4	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
5	Konstrukcja nośna	beton



#### Hydroizolacja na podłożu z drewna

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z folii dachowej (FPO) na drewnie, mocowany mechanicznie lub pod balast.

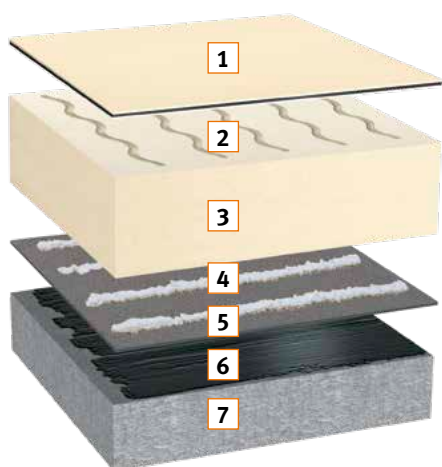
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
2	Warstwa rozdzielcza	<b>BauderSYN SVL-WB 300</b>
3	Konstrukcja nośna	drewno

\* W związku z dużą ilością możliwych kombinacji układów systemowych dla budownictwa nowego i renowacji nie jest możliwe przedstawienie wszystkich wariantów w niniejszym opracowaniu.

# Układy systemowe dachów płaskich | Folie

Przykłady\*

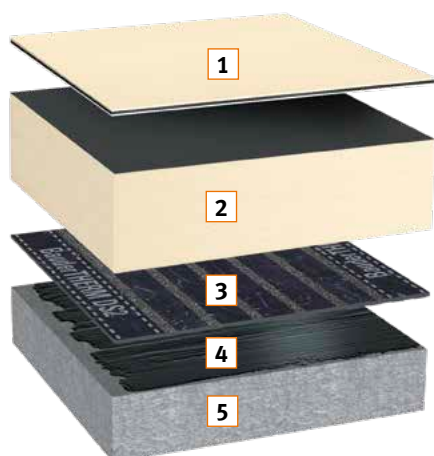
## Klejenie lub pod balast



### Układ klejony

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z folii dachowej (FPO), klejony na różnych rodzajach termoizolacji.

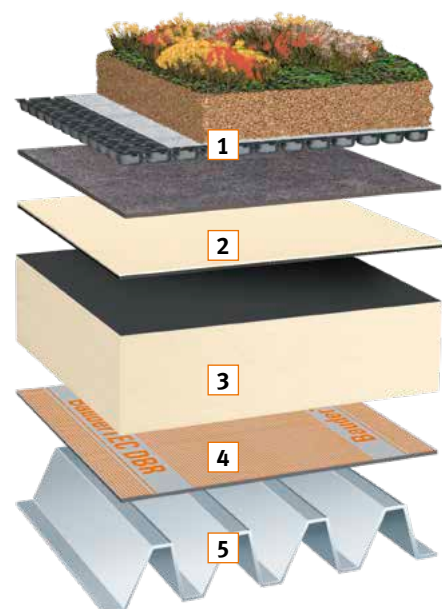
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V</b> (powlekana włókniną)
2	Klej	<b>BauderSYN VKL</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR M</b>
4	Klej do termoizolacji	<b>BauderPIR SKL</b>
5	Paroizolacja	<b>BauderFLEX DNA</b>
6	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU-VP</b>
7	Konstrukcja nośna	beton



### Układ klejony z samoprzylepną folią FPO

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z samoprzylepnej folii dachowej (FPO), klejony, na różnych rodzajach termoizolacji.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN SK 15/18</b>
2	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA</b>
3	Paroizolacja	<b>BauderTHERM DS 2</b>
4	Roztwór gruntujący	<b>BauderBIT BU-VP</b>
5	Konstrukcja nośna	beton



### Układ zazielenienia jako balast

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z folii dachowej (FPO), klejony na różnych rodzajach termoizolacji, pod układ zazielenienia.

1	Zazielenienie	<b>System dachu zielonego jako balast</b>
2	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	<b>BauderTHERMOPLAN T 15/18/20</b>
3	Termoizolacja	<b>BauderPIR FA</b>
4	Paroizolacja	<b>BauderTEC DBR</b>
5	Konstrukcja nośna	blacha trapezowa

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## BauderTHERMOPLAN

### BauderTHERMOPLAN T 15/18/20

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 są foliami z tworzyw sztucznych FPO, produkowanymi w grubościach od 1,5 do 2,0 mm. Posiadają wzmocnienie w postaci wkładki nośnej z tkaniny syntetycznej. Zapewnia ona im stabilność wymiarową, wysoką wytrzymałość na rozdzieranie, jak również rozciągliwość odpowiednią dla potrzeb montażu.

#### Obszary zastosowań:

BauderTHERMOPLAN T nadaje się do układania luzem, mocowania mechanicznego lub pod balast.

#### Szczególne właściwości:

- wytrzymała wkładka nośna
- giętkość w niskich temperaturach do  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem
- odporność na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- biały
- perłowo-biały
- srebrno-szary
- granitowo-czarny

### BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO, powlekaną włókniną



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V są foliami dachowymi o grubości 1,5 do 2,0 mm, zbrojonymi wkładką nośną z tkaniny syntetycznej i dodatkowo powlekanymi włókniną od strony spodniej. Poza zwykłymi cechami wzmocnionej folii dachowej umożliwia również montaż przy użyciu odpowiedniego kleju.

#### Obszary zastosowań:

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V nadaje się, zarówno do układów klejonych jak i mocowanych mechanicznie.

#### Szczególne właściwości:

- wytrzymała wkładka nośna
- dzięki specjalnej włókninie możliwe klejenie bezpośrednio na EPS
- grubość włókniny ok. 2 mm
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- perłowo-biały
- srebrno-szary



**BauderTHERMOPLAN SK 15/18****Samoprzylepna folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO**

BauderTHERMOPLAN SK 15/18 są foliami z tworzyw sztucznych FPO, produkowanymi w grubościach od 1,5 mm do 1,8 mm. Posiadają wzmocnienie w postaci wkładki nośnej z siatki i tkaniny szklanej. Dodatkowo na spodniej stronie powlekane są włókniną poliestrową wraz z masą samoprzylepną.

**Obszary zastosowań:**

Samoprzylepne folie dachowe BauderTHERMOPLAN SK 15/18 umożliwiają szybki i pewny (zabezpieczenie od działania sił ssących wiatru) montaż na wybranych podłożach.

**Szczególne właściwości:**

- samoprzylepna folia dachowa, klejenie bezpośrednio na PIR FA, na PIR T przy użyciu środka gruntującego BauderSYN PR-SK LF
- możliwość klejenia bezpośrednio na EPS
- długotrwała żywotność
- szybki i łatwy montaż
- krawędzie pozbawione włókniny (do zgrzewania)
- szerokość 1,5 m

**Dostępne kolory (patrz strona 96):**

- srebrno-szary

**BauderTHERMOPLAN TL****Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO, pozbawiona wkładki nośnej**

BauderTHERMOPLAN T TL jest pozbawioną wkładki nośnej folią o grubości 1,8 mm. Jest ona w wysokim stopniu rozciągliwa.

**Obszary zastosowań:**

Folia BauderTHERMOPLAN T TL przeznaczona do kształtowania detali stanowi rozszerzenie oferty folii BauderTHERMOPLAN T.

**Szczególne właściwości:**

- wysoka elastyczność
- wysoka plastyczność
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem
- szeroki zakres temperatur zgrzewania

**Dostępne kolory (patrz strona 96):**

- biały
- perłowo-biały
- srebrno-szary
- granitowo-czarny



# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## BauderTHERMOFIN/BauderTHERMOPLEX

### BauderTHERMOFIN F 15/18/20 Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO



BauderTHERMOFIN F 15/18/20 są foliami z tworzyw sztucznych FPO, produkowanymi w grubościach od 1,5 do 2,0 mm i zbrojonymi wkładką nośną z tkaniny szklanej. Zapewnia ona wysoką stabilność wymiarową, wytrzymałość na rozdieranie oraz wymagane właściwości przeciwogniowe.

#### Obszary zastosowań:

Folia BauderTHERMOFIN przeznaczona jest do układania luzem, mocowania mechanicznego lub pod balast.

#### Szczególne właściwości:

- ☐ giętkość w niskich temperaturach do -40 °C
- ☐ ekologiczne właściwości materiału
- ☐ szeroki zakres temperatur zgrzewania
- ☐ odporność na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL
- ☐ zgodność z bitumem i styropianem

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- ☐ srebrno-szary
- ☐ biały

### BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO, powlekana włóknina



BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V są foliami z tworzyw sztucznych FPO o grubościach 1,5/1,8/2,0 mm, zbrojonymi wkładką nośną z tkaniny szklanej i dodatkowo powlekanymi specjalną włókniną od spodniej strony. Poza zwykłymi cechami wzmocnionej folii dachowej umożliwia również montaż przy użyciu kleju.

#### Obszary zastosowań:

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V nadaje się zarówno do układów klejonych jak i mocowanych mechanicznie.

#### Szczególne właściwości:

- ☐ giętkość w niskich temperaturach do -40 °C
- ☐ dzięki specjalnej włókninie możliwe jest klejenie bezpośrednio na EPS
- ☐ grubość włókniny ok. 2 mm
- ☐ długotrwała żywotność
- ☐ zgodność z bitumem i styropianem

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- ☐ srebrno-szary

## BauderTHERMOPLEX P 15/18/20 Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO



BauderTHERMOPLEX P 15/18/20 są foliami z tworzyw sztucznych FPO, produkowanymi w grubościach od 1,5 do 2,0 mm i zbrojonymi wkładką nośną z tkaniny syntetycznej. Zapewnia ona wysoką stabilność wymiarową, wytrzymałość na rozdieranie oraz wymagane właściwości przeciwogniowe.

### Obszary zastosowań:

Folia BauderTHERMOPLEX przeznaczona jest do układania luzem, mocowania mechanicznego lub pod balast.

### Szczególne właściwości:

- wytrzymała wkładka nośna
- giętkość w niskich temperaturach do  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem
- ekologiczne właściwości materiału

### Dostępne kolory (patrz strona 96):

- biały

## BauderFPO WWB

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO, dodatkowa warstwa ochronna



BauderFPO WWB jest folią dachową FPO o grubości 2,3 mm ze zbrojeniem z włókien syntetycznych, na wierzchniej warstwie znajduje się strukturalna powierzchnia, do zastosowania jako ścieżka komunikacyjna na membranach FPO BauderTHERMOPLAN lub BauderTHERMOFIN.

### Obszary zastosowań:

Wytyczanie i ochrona ścieżek komunikacyjnych.

### Szczególne właściwości:

- antypoślizgowość (klasa R10)
- wysoka przestrzeń wypełnienia (klasa V4)
- dla wszystkich systemów FPO firmy Bauder

### Dostępne kolory:

- ciemnoszary

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## Dane techniczne – przegląd

### BauderTHERMOPLAN

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO		Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20	Bauder THERMOPLAN TL
<b>Opis</b>		folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP bez wkładki nośnej
<b>Zastosowanie</b>		mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	kształtowanie detali
<b>Sposób montażu</b>		zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
<b>Powierzchnia górna</b>		perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara
<b>Powierzchnia dolna</b>		czarna	czarna	czarna	czarna
<b>Wkładka nośna</b>		tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	brak
<b>Długość (m)</b> EN 1848-2		20	20	20	10
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-2		1,5 0,75 0,5 0,2 2,0 na zapytanie	1,5 0,75 0,5 - 2,0 na zapytanie	1,5 0,75 0,5 - 2,0 na zapytanie	1,5 - 0,5 - 2,0 na zapytanie
<b>Grubość</b> EN 1849-2		1,5	1,8	2,0	1,8
<b>Numer artykułu (srebrno-szary)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -	6601 1150 - 6601 1050 -
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -	6601 0150 - 6601 0050 -



Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN T 18 V	Bauder THERMOPLAN T 20 V	Bauder THERMOPLAN SK 15	Bauder THERMOPLAN SK 18
folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP
klejenie, mocowanie mechaniczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mechaniczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mechaniczne lub pod balast	samoprzylepna	samoprzylepna
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	srebrno-szara zbliżona do RAL 7001	srebrno-szara zbliżona do RAL 7001
włóknina (biała)	włóknina (biała)	włóknina (biała)	włóknina (biała)	włóknina (biała)
tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	specjalna tkanina szklana	specjalna tkanina szklana
20	20	20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 0,75	1,5 0,75
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	1,8
<b>6625 1150</b> - -	<b>6628 1150</b> - -	<b>6630 1150</b> - -	<b>6645 1150</b> <b>6645 1075</b> -	<b>6648 1150</b> <b>6648 1075</b> -
<b>6625 0150</b> - -	<b>6628 0150</b> - -	<b>6630 0150</b> - -	- - -	- - -

**Ciężar:** każdy mm grubości folii BauderTHERMOPLAN oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,22 kg/m<sup>2</sup>.

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

Dane techniczne – przegląd

## BauderTHERMOFIN/BauderTHERMOPLEX

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO		Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20
<b>Opis</b>		folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP
<b>Zastosowanie</b>		mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast
<b>Sposób montażu</b>		zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
<b>Powierzchnia górna</b>		srebrno-szara	srebrno-szara	srebrno-szara
<b>Powierzchnia dolna</b>		czarna	czarna	czarna
<b>Wkładka nośna</b>		włóknina szklana	włóknina szklana	włóknina szklana
<b>Długość (m)</b> EN 1848-2		20	20	20
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-2		1,5 0,75 0,5 0,2 2,0 na zapytanie	1,5 0,75 0,5 - 2,0 na zapytanie	1,5 0,75 0,5 - 2,0 na zapytanie
<b>Grubość</b> EN 1849-2		1,5	1,8	2,0
<b>Numer artykułu (srebrno-szary)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6815 0150 6815 0075 6815 0050 6815 0020	6818 0150 6818 0075 6818 0050 -	6820 0150 6820 0075 6820 0050 -
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	- - - -	- - - -	- - - -

Bauder THERMOFIN F 15 V	Bauder THERMOFIN F 20 V	Bauder THERMOPLEX P 15	Bauder THERMOPLEX P 20	Bauder FPO WWB
folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO- PP na ścieżki komunikacyjne
klejenie, mocowanie mecha- niczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mecha- niczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mecha- niczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mecha- niczne lub pod balast	układanie luzem
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
srebrno-szara	srebrno-szara	biała	biała	ciemnoszara, struktura blachy ryflowanej
włóknina (biała)	włóknina (biała)	czarna	czarna	ciemnoszara
włóknina szklana	włóknina szklana	tkanina z włókien syntety- cznych PES	tkanina z włókien syntety- cznych PES	tkanina z włókien syntety- cznych PES
20	20	20	20	10,0
1,5 - - -	1,5 - - -	2,0 1,0 0,5	2,0 1,0 0,5	0,75
1,5 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	2,0	2,3
<b>6825 0150</b> - - -	<b>6830 0150</b> - - -	<b>Kolor biały</b> <b>6715 8200 (2 m)</b> <b>6715 8100 (1 m)</b> <b>6715 8050 (0,5 m)</b>	<b>Kolor biały</b> <b>6720 8200 (2 m)</b> <b>6720 8100 (1 m)</b> <b>6720 8050 (0,5 m)</b>	<b>6503 1000</b> <b>(ciemnoszara)</b>
- - -	- - -			

**Ciężar:** każdy mm grubości folii BauderTHERMOFIN oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,05 kg/m<sup>2</sup>.

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## Akcesoria BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN/ BauderTHERMOPLEX

Akcesoria FPO można stosować do folii BauderTHERMOPLAN, BauderTHERMOFIN oraz BauderTHERMOPLEX.

### Środek czyszczący i aktywujący BauderFPO RG



Do przygotowania i oczyszczenia krawędzi folii BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN oraz akcesoriów.

Zestaw	
Składniki	specjalne wiadro z suchymi ścierkami, 5 litrów środka czyszczącego i aktywującego FPO
Składowanie	12 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C
Barwa	bezbarwny
Zużycie	ok. 5 litrów / 500 m <sup>2</sup> powierzchni dachu
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny, drażniący
Jednostka opakowania	1 specjalne wiadro + 1 kanister
<b>Numer artykułu</b>	<b>6550 0000</b>

Składniki		
	5 litrów środka czyszczącego i aktywującego FPO	ręczniki do wycierania 1 rolka (450 szt.)
<b>Numer artykułu</b>	<b>6550 0005</b>	<b>6551 0000</b>

### Środek czyszczący i aktywujący BauderFPO AV



Środek aktywujący do folii dachowych FPO BauderTHERMOPLAN/ BauderTHERMOFIN.

Materiał	mieszanka rozpuszczalników
Barwa	bezbarwny, przezroczysty
Lepkość	rozrzedzony
Zużycie	około 30-60 g/mb w zależności od stopnia zanieczyszczenia
Składowanie	w zamkniętych pojemnikach i chłodnym miejscu
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny
Jednostka opakowania	kanister 2,5 l
<b>Numer artykułu</b>	<b>6551 0025</b>

### Klej kontaktowy BauderFPO KKL



Do klejenia folii BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN na betonie, murach, metalu i tworzywach sztucznych.

Materiał	kauczuk syntetyczny z rozpuszczalnikami organicznymi	
Barwa	brązowa	
Lepkość	3500 mPas	
Zużycie	ok. 200 - 300 g/m <sup>2</sup>	
Czas odparowania	20-60 min. (czas wiązania: 30 - 120 min.)	
Składowanie	18 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C	
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny	
Ciężar	4,5 kg/pojemnik	10 kg/pojemnik
<b>Numer artykułu</b>	<b>6560 0045</b>	<b>6560 0010</b>



## Środek gruntujący BauderSYN PR-SK LF



Środek gruntujący służący do przygotowania podłoża (BauderPIR T, płyty OSB 3/4, zeszlifowany beton lub gładka blacha) do klejenia samoprzylepnej folii dachowej BauderTHERMOPLAN SK.

Materiał	szybkoschnący środek gruntujący bez rozpuszczalników
Barwa	niebieska, kolor zmienia się na czarny po wyschnięciu
Lepkość	2100 - 2900 mPas
Zużycie	około 150 - 200 g/m <sup>2</sup>
Czas schnięcia	w zależności od warunków 25 - 35 minut
Temperatura montażu	+10° C (optymalnie 15 - 25 °C)
Składowanie	18 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C
Ciężar	10 kg/pojemnik
<b>Numer artykułu</b>	<b>6941 0010</b>

## Szyna mocująca BauderSYN BFS



Opis	perforacja naprzemienna 6,5 mm / 15,8 mm / 10 mm rozstaw otworów 25 mm
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m <sup>2</sup>
Zastosowanie	mocowanie w gardzieli, mocowanie w płaszczyźnie
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Wymiary	szerokość 30 mm długość 4,5 m lub 2,25 m
Jednostka opakowania	10 sztuk/opakowanie
<b>Numer artykułu</b>	4,5 mb: <b>6920 0001</b> 2,25 mb: <b>6920 0002</b>

## Sznur uszczelniający BauderFPO RDS 100



Opis	dodatkowe zabezpieczenie do mocowania na obrzeżach
Materiał	FPO; przezroczysty
Zastosowanie	uszczelnienie za szyną mocującą
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Wymiary	∅ 4 mm
Jednostka opakowania	100 m
<b>Numer artykułu</b>	<b>6500 0000</b>

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## Akcesoria BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN/ BauderTHERMOPLEX

Akcesoria FPO można stosować do folii BauderTHERMOPLAN, BauderTHERMOFIN oraz BauderTHERMOPLEX.

### Narożnik wewnętrzny BauderFPO IE



Materiał	specjalny polipropylen
Kąt	90°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6501 0000</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6501 0003</b>

### Narożnik zewnętrzny BauderFPO AE



Materiał	specjalny polipropylen
Kąt	90°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6502 0000</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6502 0003</b>

### Narożnik uniwersalny BauderFPO UE



Materiał	folia dachowa BauderTHERMOPLAN
Kąt	30-80°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6502 1000</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6502 1003</b>

### Łatka uniwersalna BauderFPO UR



Materiał	folia BauderTHERMOPLAN T 18
Średnica	150 mm
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	zabezpieczenie łącznika, połączenie typu T
Jednostka opakowania	50 sztuk/karton
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6502 2000</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6502 2003</b>

## Przelew attykowy FPO

Materiał	specjalny polipropylen
Wykończenie	nieocieplany
Zastosowanie	przyłączenie przelewu attykowego do folii dachowej
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane



### Przelew attykowy okrągły BauderFPO DSP-R

Średnica nominalna	DN 50	DN 70	DN 80	DN 100
Średnica zewnętrzna	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm
Długość rury	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°			
Numer artykułu	6543 0050	6543 0075	6543 0090	6543 0110



### Przelew attykowy prostokątny BauderFPO DSP-E

Wysokość	60 mm	100 mm	100 mm
Szerokość	120 mm	300 mm	500 mm
Długość rury	600 mm		
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°		
Numer artykułu	6545 0120	6545 0300	6545 0500

## Przelew awaryjny FPO

Materiał	specjalny polipropylen
Wykończenie	nieocieplany
Zastosowanie	przyłączenie przelewu awaryjnego do folii dachowej
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane



### Przelew awaryjny okrągły BauderFPO NLF-R

Średnica nominalna	-	DN 70	DN 100
Średnica zewnętrzna	63 mm	75 mm	110 mm
Długość rury	490 mm		
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°		
Numer artykułu	6544 0063	6544 0075	6544 0110



### Przelew awaryjny prostokątny BauderFPO NLF-E

Wysokość	60 mm	100 mm	100 mm
Szerokość	120 mm	300 mm	500 mm
Długość rury	600 mm		
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°		
Numer artykułu	6546 0120	6546 0300	6546 0500

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## Akcesoria BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN/ BauderTHERMOPLEX

Akcesoria FPO można stosować do folii BauderTHERMOPLAN, BauderTHERMOFIN oraz BauderTHERMOPLEX.

### Rura wywiewna FPO



#### Rura wywiewna BauderFPO DR-R

Materiał	specjalny polipropylen		
Wysokość rury z kopułą	285 mm		
Długość rury	260 mm (dla termoizolacji o grubości do 200 mm)		
Wyposażenie	kopuła chroniąca przed opadami deszczu i środek smarujący		
Średnica zewnętrzna	75 mm	110 mm	125 mm
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Średnica kołnierza	330 mm	360 mm	385 mm
Numer artykułu	<b>6540 0070</b>	<b>6540 0100</b>	<b>6540 0125</b>

#### Przedłużenie rury wywiewnej, uniwersalne BauderSYN RVL

Materiał	PP		
Długość rury	260 mm (dla termoizolacji o grubości >200 mm)		
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Numer artykułu	<b>6540 1070</b>	<b>6540 1100</b>	<b>6540 1125</b>

#### Podstawa rury wywiewnej BauderFPO GK-R

Materiał	specjalny polipropylen		
Długość rury	260 mm		
Wykonanie	połączenie z paroizolacją		
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Wymiary kołnierza	275 x 275 mm	315 x 315 mm	335 x 335 mm
Numer artykułu	<b>6541 0070</b>	<b>6541 0100</b>	<b>6541 0125</b>

### Przepust dla mediów uniwersalny BauderSYN MDB-U 100



#### Przepust dla mediów uniwersalny

Materiał	specjalny PP, odporność na promieniowanie UV		
Średnica nominalna	DN 100		
Średnica wewnętrzna	106 mm		
Kąt	180 °		
Wyposażenie	z gumową uszczelką i pokrywką		
Zastosowanie	przeprowadzenie kabli, rur miedzianych, przewodów elastycznych		
Niezbędna podstawa	rura wywiewna Bauder DN 100		
Numer artykułu	<b>6540 2100</b>		

Możliwość stosowania tylko z rurą wywiewną DN 100.



## Wpust FPO



## Wpust BauderFPO ABL-R

Materiał	specjalny polipropylen		
Wyposażenie	wpust		
Wykończenie	nieocieplany		
Zastosowanie	przyłączenie folii dachowej, renowacja		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Średnica kołnierza	≥ 300 mm		
Długość rury	315 mm		
Mocowanie	maks. 8 szt., mocowanie nie jest dostarczane		
Średnica nominalna	DN 70	DN 80	
Średnica zewnętrzna	63 mm	75 mm	90 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>6542 0063</b>	<b>6542 0075</b>	<b>6542 0090</b>
Średnica nominalna	DN 100	DN 125	DN 150
Średnica zewnętrzna	110 mm	125 mm	160 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>6542 0110</b>	<b>6542 0125</b>	<b>6542 0160</b>



## Kosz do wpustu uniwersalny BauderSYN KFK-R UNI

Materiał	specjalny polipropylen		
Zastosowanie	możliwość regulacji dla wszystkich średnic do 200 mm		
Średnica zewnętrzna	do 200 mm		
<b>Numer artykułu</b>	<b>6910 0000</b>		



## Uszczelka dla wpustu BauderSYN LD-U

Materiał	EPDM		
Średnica zewnętrzna	63 mm	75 mm	90 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>6910 0063</b>	<b>6910 0075</b>	<b>6910 0090</b>
Średnica zewnętrzna	110 mm	125 mm	160 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>6910 0110</b>	<b>6910 0125</b>	<b>6910 0160</b>



## Kosz do przelewu uniwersalny BauderSYN KFK-HR UNI

Materiał	specjalny polipropylen		
Zastosowanie	przelew atykowy okrągły o średnicy 50 do 150 mm		
Wymiary	wysokość 230 mm		
<b>Numer artykułu</b>	<b>6910 0001</b>		

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

## Akcesoria BauderTHERMOPLAN/BauderTHERMOFIN/ BauderTHERMOPLEX

Akcesoria FPO można stosować do folii BauderTHERMOPLAN, BauderTHERMOFIN oraz BauderTHERMOPLEX.

### Elastyczna oprawa rury okrągła, zamknięta BauderFPO RE-R



Materiał	specjalny polipropylen, w zestawie obejma ze stali szlachetnej				
Zastosowanie	elastyczna oprawa rur, kabli, asekurantów				
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem				
Wysokość	285 mm				
Średnica	10 mm (wewn.)	20 mm (wewn.)	30 mm (wewn.)	40 mm (wewn.)	50 mm (wewn.)
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6504 0010</b>	<b>6504 0020</b>	<b>6504 0030</b>	<b>6504 0040</b>	<b>6504 0050</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6505 0010</b>	<b>6505 0020</b>	<b>6505 0030</b>	<b>6505 0040</b>	<b>6505 0050</b>



Materiał	folia BauderTHERMOPLAN w zestawie obejma ze stali szlachetnej		
Zastosowanie	elastyczna oprawa rury		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Wysokość	345 mm		
Średnica	76 mm	90 mm	110 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6504 0076</b>	<b>6504 0090</b>	<b>6504 0110</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6505 0076</b>	<b>6505 0090</b>	<b>6505 0110</b>
Średnica	125 mm	150 mm	160 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6504 0125</b>	<b>6504 0150</b>	<b>6504 0160</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6505 0125</b>	<b>6505 0150</b>	<b>6505 0160</b>

### Elastyczna oprawa rury okrągła, otwarta BauderFPO RE-R



Materiał	folia BauderTHERMOPLAN, (w zestawie obejma ze stali szlachetnej oraz taśmy kryjące)			
Zastosowanie	elastyczna oprawa zabudowanych rur			
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem			
Wysokość	345 mm			
Średnica	40 mm	50 mm	76 mm	90 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6506 0040</b>	<b>6506 0050</b>	<b>6506 0076</b>	<b>6506 0090</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6507 0040</b>	<b>6507 0050</b>	<b>6507 0076</b>	<b>6507 0090</b>
Średnica	110 mm	125 mm	150 mm	160 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6506 0110</b>	<b>6506 0125</b>	<b>6506 0150</b>	<b>6506 0160</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6507 0110</b>	<b>6507 0125</b>	<b>6507 0150</b>	<b>6507 0160</b>

### Elastyczna oprawa słupków prostokątna, otwarta BauderFPO PE-E



Materiał	folia BauderTHERMOPLAN (w zestawie taśmy kryjące)			
Zastosowanie	elastyczna oprawa prostokątnych słupków			
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem			
Wysokość	345 mm			
Średnica	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6508 0030</b>	<b>6508 0040</b>	<b>6508 0050</b>	<b>6508 0100</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6509 0030</b>	<b>6509 0040</b>	<b>6509 0050</b>	<b>6509 0100</b>

## Blacha powlekana BauderFPO VBL 14



Opis	grubość blachy 0,6 mm grubość folii 0,8 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m <sup>2</sup>	
Zastosowanie	okap, mocowanie w gardzieli, przyłączenia	
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem	
Wymiary	arkusz 1 x 2 m	rolka 1 x 30 m
Ciężar	11 kg/arkusz	165 kg/rolka
Jednostka opakowania	30 arkuszy/opakowanie	1 rolka
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6510 0014</b>	<b>6511 0014</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6530 0014</b>	<b>6531 0014</b>

## Taśma kryjąca do połączeń czołowych blachy powlekanej BauderFPO DB 120



Materiał	folia BauderTHERMOPLAN T TL
Zastosowanie	hydroizolacja połączeń czołowych blachy powlekanej
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem, 2 cm pośrodku niezgrzane
Wymiary	0,12 x 10 m
Grubość	1,8 mm
<b>Numer artykułu (perłowo-biały)</b>	<b>6600 0012</b>
<b>(srebrno-szary)</b>	<b>6600 1012</b>

## Mata na ścieżki komunikacyjne BauderFPO WWM



Materiał	FPO-PP z udziałem materiałów z recyklingu
Barwa	ciemnoszara
Klasa antypoślizgowości	R 10
Wymiary	595 x 795 mm
Grubość	płyta 6 mm + wypustki 4 mm
Kompletny ciężar	4 kg/płyta
<b>Numer artykułu</b>	<b>6503 1000</b>

## Butylowa taśma klejąca do maty na ścieżki komunikacyjne BauderFPO BU-T 40



Materiał	kauczuk butylowy
Grubość	1 mm
Szerokość	40 mm
Długość	30 m
Barwa	czarna
Zastosowanie	długotrwałe sklejenie maty BauderFPO WWM
<b>Numer artykułu</b>	<b>6503 1002</b>







# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## BauderTHERMOFOL

### BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20 .....	54
BauderTHERMOFOL U 15/18/20 .....	54
BauderTHERMOFOL U 15 V .....	54
BauderTHERMOFOL D .....	55
Folia na ścieżki komunikacyjne BauderPVC LSF ...	55

### PRZEGLĄD FOLII PVC – DANE TECHNICZNE

BauderTHERMOFOL .....	56
-----------------------	----

### AKCESORIA DO FOLII Z TWORZYW SZTUCZNYCH PVC

Środek czyszczący BauderPVC RG .....	58
Środek czyszczący i aktywujący BauderPVC NA ...	58
Środek utrwalający krawędź spoiny .....	58
Klej kontaktowy BauderPVC KKL .....	59
Szyna mocująca .....	59
Sznur uszczelniający.....	59
Narożniki, łatki .....	60
Przelew attykowy .....	61
Przelew awaryjny .....	61
Rura wywiewna .....	62
Przepust dla mediów .....	62
Wpust .....	63
Uchwyt do mocowania instalacji odgromowej .....	63
Elastyczna oprawa rury, okrągła, zamknięta .....	64
Elastyczna oprawa rury, okrągła, otwarta.....	64
Elastyczna oprawa słupków, otwarta .....	64
Blacha powlekana .....	65
Profil dekoracyjny .....	65

### OGÓLNE AKCESORIA DO FOLII

Paroizolacje z folii PE .....	66
Taśmy klejące do paroizolacji .....	66
Warstwy rozdzielcze i zabezpieczające .....	66
Klej BauderSYN VKL .....	67
Listwa podtrzymująca .....	67
Zabezpieczenie dachu zielonego stromeego przed obsuwaniem .....	67
System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu .....	68
Narzędzia .....	69

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## BauderTHERMOFOL

### BauderTHERMOFOL M 15/18/20

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC



BauderTHERMOFOL M jest folią z tworzyw sztucznych do układania luzem i mocowania mechanicznego. Produkowana w grubościach od 1,5 do 2,0 mm, posiada syntetyczną wkładkę nośną. Zapewnia ona jej stabilność wymiarową, wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz odpowiednią dla potrzeb montażu rozciągliwość.

#### Obszary zastosowań:

BauderTHERMOFOL M może być stosowana wyłącznie do mocowania mechanicznego.

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

jasnoszary

### BauderTHERMOFOL U 15/18/20

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC



BauderTHERMOFOL U jest uniwersalną folią dachową z tworzyw sztucznych, która występuje w grubościach od 1,5 do 2,0 mm i jest wzmocniona tkaniną z włókien syntetycznych. Dodatkowo jest ona odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL oraz na działanie mikroorganizmów.

#### Obszary zastosowań:

Folia BauderTHERMOFOL U przeznaczona jest do układania luzem, mocowania mechanicznego, jak również pod balast.

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

jasnoszary

### BauderTHERMOFOL U 15 V

### Folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC, powlekana włókniną



BauderTHERMOFOL U 15 V jest folią dachową z tworzyw sztucznych PVC o grubości 1,5 mm, wzmocnioną wkładką nośną z włókien syntetycznych oraz dodatkowo powlekaną specjalną włókniną od strony spodniej. Poza zwykłymi cechami wzmocnionej folii dachowej umożliwia również montaż przy użyciu kleju.

#### Obszary zastosowań:

BauderTHERMOFOL U 15 V nadaje się zarówno do układów klejonych jak również mocowanych mechanicznie.

#### Dostępne kolory (patrz strona 96):

jasnoszary

**BauderTHERMOFOL D****Folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC,  
pozbawiona wkładki nośnej**

BauderTHERMOFOL D jest folią dachową o grubości 1,8 mm pozbawioną wkładki nośnej. Jest ona w dużym stopniu elastyczna i dzięki temu stanowi ważną pozycję asortymentową wśród akcesoriów do folii dachowych BauderTHERMOFOL U oraz M.

**Obszary zastosowań:**

Kształtowanie detali

**Dostępne kolory (patrz strona 96):**

jasnoszary

**Folia na ścieżki komunikacyjne BauderPVC LSF**

Folia PVC na ścieżki komunikacyjne o grubości 2,3 mm ze zbrojeniem z włókien syntetycznych, na wierzchniej warstwie znajduje się strukturalna powierzchnia, do zastosowania jako ścieżka komunikacyjna na membranach PVC BauderTHERMOFOL U lub M.

**Obszary zastosowań:**

Warstwa wytyczająca i zabezpieczająca ścieżki dla ruchu pieszego.

**Dostępne kolory:**

ciemnoszary



# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

Dane techniczne - przegląd

## BauderTHERMOFOL

Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC		Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20	Bauder THERMOFOL U 15 V
<b>Opis</b>		folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P
<b>Zastosowanie</b>		mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	klejenie, mocowanie mechaniczne lub pod balast
<b>Sposób montażu</b>		zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
<b>Powierzchnia górna</b>		jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara
<b>Powierzchnia dolna</b>		ciemnoszara	ciemnoszara	ciemnoszara	włóknina (biała)
<b>Wkładka nośna</b>		tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES
<b>Długość (m)</b> EN 1848-2		20	20	20	20
<b>Szerokość (m)</b> EN 1848-2		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -
<b>Grubość</b> EN 1849-2		1,5	1,8	2,0	1,5 (+ 2)
<b>Numer artykułu (jasnoszary)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	61150000 61150075 61150050 61150020	61180000 61180075 61180050 -	61200000 61200075 61200050 -	62150000 - - -

Aktualne karty produktu znajdują się na stronie [www/bauder.pl](http://www/bauder.pl)



Bauder THERMOFOL M 15	Bauder THERMOFOL M 18	Bauder THERMOFOL M 20	Bauder THERMOFOL D	Folia na ścieżki komunikacyjne BauderPVC LSF
folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P bez wkładki nośnej	folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC-P
mocowanie mechaniczne	mocowanie mechaniczne	mocowanie mechaniczne	kształtowanie detali	warstwa wytycząca i zabezpieczająca ścieżki
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara	ciemnoszara
czarna	czarna	czarna	ciemnoszara	czarna
tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	tkanina z włókien syntetycznych PES	brak	tkanina z włókien syntetycznych PES
20	20	20	10	20
1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5	1,8	2,0	1,8	2,3
63150000 63150075 63150050 -	63180000 63180075 63180050 -	63200000 63200075 63200050 -	61010150 - 61010050 -	- 6003 1075 - -

**Ciężar:** każdy mm grubości folii BauderTHERMOFOL oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## Akcesoria BauderTHERMOFOL

Akcesoria BauderTHERMOFOL można stosować zarówno do folii BauderTHERMOFOL U, jak również do folii BauderTHERMOFOL M.

### Środek czyszczący BauderPVC RG



Do czyszczenia folii BauderTHERMOFOL oraz akcesoriów.

Zestaw	
Składniki	specjalne wiadro z suchymi ścierkami, 5 litrów czyszcika PVC RG
Składowanie	12 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C
Barwa	bezbarwny
Zużycie	około 5 litrów / 1000 m <sup>2</sup> powierzchni dachu
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny, drażniący
Jednostka opakowania	1 specjalne wiadro + 1 kanister
<b>Numer artykułu</b>	<b>6050 0000</b>

Składniki				
	Reiniger PVC 1 litr	Reiniger PVC 5 litrów	Reiniger PVC 10 litrów	Ścierki, 1 rolka (450 szt.)
<b>Numer artykułu</b>	<b>6050 0001</b>	<b>6050 0005</b>	<b>6050 0010</b>	<b>6551 0000</b>

### Środek czyszczący i aktywujący BauderPVC NA



Do oczyszczania i przygotowywania zgrzewów silnie zabrudzonych folii PVC.

Materiał	specjalna mieszanina rozpuszczalników
Zastosowanie	obszary krawędziowe, nie stosuje się na całej powierzchni
Barwa	bezbarwny
Zużycie	w zależności od stopnia zanieczyszczenia: do 30 g/mb.
Oznaczenie zagrożenia	brak
Czas odparowania	kilka minut
Składowanie	przynajmniej 18 miesięcy w temperaturze 5-30°C
Zawartość	2,5 l
<b>Numer artykułu</b>	<b>6051 0025</b>

### Środek utrwalający krawędź spoiny BauderPVC NSM (jasnoszary)



Zastosowanie	do dodatkowego utrwalenia krawędzi spoiny oraz mocowania w polu płaszczyzny łącznikami z PVC-P		
Składowanie	12 miesięcy w temperaturze od 5 do 30 °C, wymieszać przed użyciem		
Zużycie	ok. 30 g/mb. spoiny (odpowiada ok. 27 ml/mb.)		
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny, drażniący		
Zawartość	1 litr	5 litrów	10 litrów
<b>Numer artykułu</b>	<b>6056 0001</b>	<b>6056 0005</b>	<b>6056 0010</b>

## Klej kontaktowy BauderPVC KKL



Do klejenia folii BauderTHERMOFOL do betonu, murów, metalu i tworzyw sztucznych..

Materiał	kauczuk syntetyczny w rozpuszczalnikach organicznych	
Barwa	żółtawa	
Lepkość	3500 mPas	
Zużycie	ok. 200 - 300 g/m <sup>2</sup>	
Czas odparowania	10 - 30 min. (czas wiązania: 30 - 120 min.)	
Składowanie	18 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C	
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny	
Ciężar	4,5 kg/pojemnik	10 kg/pojemnik
<b>Numer artykułu</b>	<b>6057 0045</b>	<b>6057 0010</b>

## Szyna mocująca BauderSYN BFS



Opis	perforacja naprzemienna 6,5 mm / 15,8 mm / 10 mm rozstaw otworów 25 mm
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m <sup>2</sup>
Zastosowanie	mocowanie w gardzieli, mocowanie w płaszczyźnie
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Wymiary	szerokość 30 mm długość 4,5 m lub 2,25 m
Jednostka opakowania	10 sztuk/opakowanie
<b>Numer artykułu</b>	4,5 mb: <b>6920 0001</b> 2,25 mb: <b>6920 0002</b>

## Sznur uszczelniający BauderPVC RDS



Opis	dotatkowe zabezpieczenie do mocowania na obrzeżach
Materiał	PVC-P; jasnoszary
Zastosowanie	uszczelnienie za szyną mocującą 7/15
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Wymiary	ø 4 mm
Jednostka opakowania	100 m
<b>Numer artykułu</b>	<b>6000 0000</b>

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## Akcesoria BauderTHERMOFOL

Akcesoria BauderTHERMOFOL można stosować zarówno do folii BauderTHERMOFOL U, jak również do folii BauderTHERMOFOL M.

### Narożnik wewnętrzny BauderPVC IE (jasnoszary)



Materiał	PVC-P
Kąt	90°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>6001 0000</b>

### Narożnik zewnętrzny BauderPVC AE (jasnoszary)



Materiał	PVC-P
Kąt	90°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>6002 0000</b>

### Narożnik uniwersalny BauderPVC UE (jasnoszary)



Materiał	PVC-P
Kąt	30-80°
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	kształtowanie narożników
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>6001 0001</b>

### Łatka uniwersalna BauderPVC UR (jasnoszary)



Materiał	folia BauderTHERMOFOL U 18
Średnica	150 mm
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Zastosowanie	zabezpieczenie łącznika, złącza typu T
Jednostka opakowania	50 sztuk/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>6026 0000</b>



## Przelew attykowy PVC

Materiał	PVC-U (nieocieplany)
Kołnierz	BauderTHERMOFOL D (jasnoszary)
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane



### Przelew attykowy okrągły BauderPVC DSP-R

Średnica nominalna	DN 80	DN 100	DN 125
Średnica zewnętrzna	90 mm	110 mm	125 mm
Długość rury	500 mm		
Wymiary kołnierza	200 x 200mm	230 x 230 mm	230 x 230 mm
Numer artykułu	6041 0080	6041 0100	6041 0125

### Przelew attykowy prostokątny BauderPVC DSP-E

Wysokość	60 mm	100 mm	100 mm
Szerokość	120 mm	300 mm	500 mm
Długość rury	600 mm		
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°		
Numer artykułu	6043 0120	6043 0300	6043 0500

## Przelew awaryjny PVC

Materiał	PVC-U (nieocieplany)
Kołnierz	BauderTHERMOFOL D (jasnoszary)
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane



### Przelew awaryjny okrągły BauderPVC NLF-R

Średnica nominalna	DN 50	DN 70	DN 100
Średnica zewnętrzna	50 mm	75 mm	110 mm
Długość rury	500 mm		
Wymiar kołnierza	200 mm	200 mm	230 mm
Numer artykułu	6042 0050	6042 0070	6042 0100

### Przelew awaryjny prostokątny BauderPVC NLF-E

Wysokość	60 mm	100 mm	100 mm
Szerokość	120 mm	300 mm	500 mm
Długość rury	600 mm		
Kąt pomiędzy rurą a tacą	5°		
Numer artykułu	6044 0120	6044 0300	6044 0500

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## Akcesoria BauderTHERMOFOL

Akcesoria BauderTHERMOFOL można stosować zarówno do folii BauderTHERMOFOL U, jak również do folii BauderTHERMOFOL M.

### Rura wywiewna PVC



#### Rura wywiewna BauderPVC DR-R

Materiał	specjalne PVC-U		
Kołnierz	BauderTHERMOFOL D (jasnoszary)		
Długość rury wywiewnej	dla termoizolacji o grubości do 250 mm		
Wysokość rury wywiewnej	240 mm		
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Średnica zewnętrzna	75 mm	110 mm	125 mm
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Wymiary kołnierza	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>6030 0070</b>	<b>6030 0100</b>	<b>6030 0125</b>



#### Kopuła rury wywiewnej BauderPVC DH-R

Materiał	PVC-U (nieocieplany)		
Zastosowanie	górne zakrycie, ochrona przed deszczem		
Mocowanie	system nasadzania		
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
<b>Numer artykułu</b>	<b>6031 0070</b>	<b>6031 0100</b>	<b>6031 0125</b>



#### Postawa rury wywiewnej BauderPVC GK-R

Materiał	PVC-U (nieocieplany)		
Zastosowanie	dolna część, połączenie z paroizolacją		
Długość rury	300 mm		
Mocowanie	min. 4 szt., mocowanie nie jest dostarczane		
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
<b>Numer artykułu</b>	<b>6032 0070</b>	<b>6032 0100</b>	<b>6032 0125</b>

### Przepust dla mediów uniwersalny BauderSYN MDB-U100



#### Przepust dla mediów uniwersalny

Materiał	specjalny PP, odporność na promieniowanie UV		
Średnica nominalna	DN 100		
Średnica wewnętrzna	106 mm		
Kąt	180 °		
Wyposażenie	z gumową uszczelką i pokrywką		
Zastosowanie	przeprowadzenie kabli, rur miedzianych, przewodów elastycznych		
Niezbędna podstawa	rura wywiewna Bauder DN 100		
<b>Numer artykułu</b>	<b>6540 2100</b>		

Możliwość stosowania tylko z rurą wywiewną DN 100.

## Wpust PVC



### Wpust BauderPVC ABL-R

Materiał	specjalny materiał PVC-U			
Wyposażenie	wpust			
Wykończenie	nieocieplany			
Zastosowanie	przyłączenie folii dachowej, renowacja			
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem			
Średnica kołnierza	≥ 300 mm			
Długość rury	315 mm			
Mocowanie	maks. 8 szt., mocowanie nie jest dostarczane			
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
Średnica zewnętrzna	75 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Numer artykułu	6040 0070	6040 0100	6040 0125	6040 0150



### Kosz uniwersalny BauderSYN KFK-R UNI

Materiał	specjalny polipropylen			
Zastosowanie	możliwość regulacji dla wszystkich średnic do 200 mm			
Średnica zewnętrzna	do 200 mm			
Numer artykułu	6910 0000			



### Uszczelka dla wpustu BauderSYN LD-U

Materiał	EPDM			
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125	DN 150
Średnica zewnętrzna	75 mm	110 mm	125 mm	160 mm
Numer artykułu	6910 0075	6910 0110	6910 0125	6910 0160



### Kosz do przelewu uniwersalny BauderSYN KFK-HR UNI

Materiał	specjalny polipropylen			
Zastosowanie	przelew atykowy okrągły o średnicy 50 do 150 mm			
Wymiary	wysokość 230 mm			
Numer artykułu	6910 0001			

## Uchwyt do mocowania instalacji odgromowej BauderPVC BDH



### Uchwyt do mocowania instalacji odgromowej

Wysokość	60 mm
Średnica kołnierza	200 mm
Grubość kołnierza	1,5 mm
Numer artykułu	6020 0000

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

## Akcesoria BauderTHERMOFOL

Akcesoria BauderTHERMOFOL można stosować zarówno do folii BauderTHERMOFOL U, jak również do folii BauderTHERMOFOL M.

### Elastyczna oprawa rury okrągła, zamknięta BauderPVC RE-R



Materiał	PVC-P (w zestawie obejma ze stali szlachetnej)				
Zastosowanie	elastyczna oprawa rury				
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem				
Wysokość	300 mm				
Średnica	10 mm (wewn.)	20 mm (wewn.)	30 mm (wewn.)	40 mm (wewn.)	50 mm (wewn.)
Numer artykułu	<b>6023 0010</b>	<b>6023 0020</b>	<b>6023 0030</b>	<b>6023 0040</b>	<b>6023 0050</b>
Średnica	76 mm (wewn.)	90 mm (wewn.)	100 mm (wewn.)	110 mm (wewn.)	
Numer artykułu	<b>6023 0076</b>	<b>6023 0090</b>	<b>6023 0100</b>	<b>6023 0110</b>	

### Elastyczna oprawa rury PVC okrągła, otwarta BauderPVC RE-R



Materiał	PVC-P (w zestawie obejma ze stali szlachetnej oraz taśmy kryjące)		
Zastosowanie	elastyczna oprawa rury		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Wysokość	300 mm		
Średnica	40 mm	50 mm	76 mm
Numer artykułu	<b>6023 1040</b>	<b>6023 1050</b>	<b>6023 1076</b>
Średnica	90 mm	110 mm	
Numer artykułu	<b>6023 1090</b>	<b>6023 1110</b>	

### Elastyczna oprawa słupków prostokątna, otwarta BauderPVC PE-E



Materiał	PVC-P (w zestawie taśmy kryjące)			
Zastosowanie	elastyczna oprawa prostokątnych słupków			
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem			
Wysokość	300 mm			
Średnica	30 x 30 mm	40 x 40 mm	50 x 50 mm	100 x 100 mm
Numer artykułu	<b>6024 0030</b>	<b>6024 0040</b>	<b>6024 0050</b>	<b>6024 0100</b>

## Blacha powlekana BauderPVC VBL 12 (jasnoszara)



Opis	grubość blachy 0,6 mm; grubość folii 0,6 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m <sup>2</sup>	
Zastosowanie	okap, mocowanie w gardzieli, przyłączenia	
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem	
Wymiary	arkusz 1 x 2 m	rolka 1 x 30 m
Ciężar	10 kg/arkusz	150 kg/rolka
Jednostka opakowania	30 arkuszy/opakowanie	1 rolka
<b>Numer artykułu</b>	<b>6010 0012</b>	<b>6011 0012</b>

## Blacha powlekana BauderPVC VBL 14 (jasnoszara)



Opis	grubość blachy 0,6 mm; grubość folii 0,8 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m <sup>2</sup>	
Zastosowanie	okap, mocowanie w gardzieli, przyłączenia	
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem	
Wymiary	arkusz 1 x 2 m	
Ciężar	11 kg/arkusz	
Jednostka opakowania	30 arkuszy/opakowanie	
<b>Numer artykułu</b>	<b>6010 0014</b>	

## Taśma kryjąca do połączeń czołowych blachy powlekanej BauderPVC DB 120 (jasnoszary)



Materiał	folia BauderTHERMOFOL D	
Zastosowanie	hydroizolacja połączeń czołowych blachy powlekanej	
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem, 2 cm pośrodku niezgrzane	
Wymiary	0,12 x 10 m	
Grubość	1,5 mm	
<b>Numer artykułu</b>	<b>6100 0012</b>	

## Profil dekoracyjny BauderPVC DP 25 (jasnoszary)



Materiał	PVC-P	
Zastosowanie	dekoracyjne	
Wysokość	25 mm	
Długość	3 m	
Jednostka opakowania	25 sztuk/karton	
<b>Numer artykułu</b>	<b>6025 0000</b>	



# Folie dachowe z tworzyw sztucznych

## Ogólne akcesoria

### Paroizolacje z folii PE BauderSYN DB-PE



	BauderSYN DB-PE 220	BauderSYN DB-PE 100
Współczynnik sd	sd ≥ 220 m	sd ≥ 100 m
Materiał	folia PE wg EN 13984	folia PE wg EN 13984
Barwa	pomarańczowa	niebieska
Grubość folii	0,25 mm	0,16 mm
Klasa materiału	B2	B2
Obciążenie ogniowe	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>	< 10,5 MJ/m <sup>2</sup>
Sposób montażu	układanie luzem, połączenia za pomocą taśm klejących	układanie luzem, połączenia za pomocą taśm klejących
Szerokość	4,0 m	4,0 m
Długość	25 m	25 m
Ciężar	0,23 kg/m <sup>2</sup> ±7%	0,15 kg/m <sup>2</sup> ±7%
Jednostka opakowania	100 m <sup>2</sup> /rolka	100 m <sup>2</sup> /rolka
<b>Numer artykułu</b>	<b>6900 0030</b>	<b>6900 0025</b>

### Taśmy klejące (do paroizolacji z folii PE)



	BauderSYN Vk-T 38	BauderSYN BU-T 15
Materiał	polipropylen	kauczuk butylowy
Barwa	przezroczysta	czarna
Grubość	ok. 0,23 mm	ok. 1,5 mm
Szerokość	38 mm	15 mm
Długość	50 m	30 m
Konsystencja	trwała, obustronnie klejąca	elastyczna
Zastosowanie	łączenie zakładów	połączenia z elementami budynku
Jednostka opakowania	1 rolka	1 rolka
<b>Numer artykułu</b>	<b>6900 0003</b>	<b>6900 0020</b>

### Warstwy rozdzielcze i zabezpieczające



	BauderSYN GV 120	BauderSYN SVL-WB 300
Obszary zastosowań	warstwa przeciwogniowa dla różnych układów dachowych	warstwa zabezpieczająca na beton, drewno, stare pokrycie, odporna na wiercenie
Materiał	włóknina szklana 120 g/m <sup>2</sup>	wzmocniona włóknina poliestrowa 300 g/m <sup>2</sup>
Barwa	biała	biała
Grubość	ok. 0,75 mm	ok. 2,0 mm
Klasa materiału	B2	B2
Sposób montażu	układanie luzem	układanie luzem
Szerokość	2 m	2 m
Długość	100 m	60 m
Ciężar	0,12 kg/m <sup>2</sup>	0,3 kg/m <sup>2</sup>
Jednostka opakowania	200 m <sup>2</sup> /rolka	120 m <sup>2</sup> /rolka
<b>Numer artykułu</b>	<b>6098 0000</b>	<b>6900 1310</b>

## Klej BauderSYN VKL

Do klejenia folii powlekanych włókniną do płyt BauderPIR FA, BauderPIR M, bitumu, EPS oraz do betonu.



Materiał	jednoskładnikowy klej PU	
Barwa	żółtawa	
Lepkość	4200 mPas	
Zużycie	ok. 240 g/m <sup>2</sup> , w zależności od obliczeń	
Utwardzanie	ok. 24 godziny (czas wiązania: 0 -10 min.)	
Składowanie	12 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C	
Ciężar	2,0 kg/pojemnik	10 kg/pojemnik
Jednostka opakowania	6 puszek/karton	1 puszka
<b>Numer artykułu</b>	<b>6940 0000</b>	<b>6940 0100</b>

## Listwa podtrzymująca AL 100/80



Opis	mocowanie: pasma z folii z tworzywa sztucznego, co 50 cm
Materiał	aluminium 1,5 mm
Zastosowanie	obramowanie i rozgraniczanie
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Wymiary	100 mm / 80 mm (możliwość obustronnego montażu), długość 2,5 m
Jednostka opakowania	46 listw/opakowanie
<b>Numer artykułu</b>	<b>6930 0002</b>

## Uchwyt ze stali do zabezpieczenia dachu zielonego stromego przed obsuwaniem BauderGREEN SH-E



Materiał	uchwyt ze stali szlachetnej ze specjalną uszczelką
Zastosowanie	zabezpieczenie dachu zielonego (o nachyleniu od 10° do 25°) przed obsuwaniem, w połączeniu z kątownikiem perforowanym AL 100/80
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu oraz obliczeniami statycznymi
<b>Numer artykułu</b>	<b>6932 0001</b>

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych

## Ogólne akcesoria

### System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu



#### Uchwyt ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-SH

Materiał	uchwyt ze stali szlachetnej ze specjalną uszczelką
Zastosowanie	system zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu dla dachów o nachyleniu do 25°
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu oraz obliczeniami statycznymi
Numer artykułu	<b>6932 0010</b>



#### Rura ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-R 33

Zastosowanie	dwurzędowo, zgodnie z obliczeniami statycznymi
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Długość	3 m
Średnica	32 mm
Numer artykułu	<b>6932 0003</b>



#### Łącznik rur ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-RV

Zastosowanie	połączenie rur
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0005</b>



#### Zakończenie rury (zaślepka) BauderSYN SCF-RS

Zastosowanie	zakończenie rury (tworzywo sztuczne)
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0006</b>



#### Elem. ze stali szlachetnej zabezp. przed obsuwaniem BauderSYN SCF -VS

Zastosowanie	zabezpieczenie poziome
Sposób montażu	łączenie za pomocą śruby, zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0007</b>



#### Dodatkowy uchwyt ze stali szlachetnej BauderSYN SCF-ES

Zastosowanie	dodatkowe zabezpieczenie przed obsuwaniem się śniegu i lodu, do stosowania pomiędzy uchwytami
Sposób montażu	łączenie za pomocą śruby, zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	<b>6932 0008</b>

# Folie dachowe z tworzyw sztucznych

## Ogólne akcesoria – narzędzia

### Narzędzie do wyrabiania narożników BauderSYN KFX



Materiał	uchwyt z zakończeniem (PTFE)
Zastosowanie	narzędzie do wyrabiania narożników
Numer artykułu	<b>6952 1000</b>

### Iglak kontrolny



Materiał	uchwyt z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym
Zastosowanie	sprawdzanie zgrzewów
Numer artykułu	<b>6950 0005</b>









# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC

### PŁYNNY TWORZYWA SZTUCZNE (SYSTEM 1-KOMPONENTOWY)

BauderLIQUITEC PU .....	72
BauderLIQUITEC PU-D .....	73
Zestaw startowy BauderLIQUITEC PU-KIT .....	73

### PŁYNNY TWORZYWA SZTUCZNE (SYSTEM 2-KOMPONENTOWY)

BauderLIQUITEC PMMA .....	74
BauderLIQUITEC PMMA-D .....	75
BauderLIQUITEC PMMA-U .....	75
BauderLIQUITEC PMMA-KAT .....	75
BauderLIQUITEC PMMA Środki gruntujące .....	76
BauderLIQUITEC PMMA-SM .....	77
BauderLIQUITEC PMMA-FX .....	77
BauderLIQUITEC PMMA-FI .....	77

### PŁYNNY TWORZYWA SZTUCZNE - OGÓLNE AKCESORIA

BauderLIQUITEC RG .....	78
BauderLIQUITEC Środki gruntujące.....	78
BauderLIQUITEC Włóknina poliestrowa .....	80
BauderLIQUITEC Taśma .....	81
BauderLIQUITEC Wiadro do mieszania .....	81
BauderLIQUITEC Skrzynka z narzędziami .....	81
BauderLIQUITEC Środek zagęszczający.....	81

# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PU

### 1-komponentowy system płynnych tworzyw sztucznych

Jednokomponentowy system płynnych tworzyw sztucznych BauderLIQUITEC PU-D umożliwia pewną i prostą hydroizolację skomplikowanych miejsc przeniknięć przez dach i obszarów połączeń. Wyprodukowane na bazie poliuretanu płynne tworzywo sztuczne nadaje się znakomicie do połączenia ułożonej na płaszczyźnie hydroizolacji (papy lub membrany) z miejscami przeniknięć przez dach oraz miejscami wywinieć.

#### ■ BauderLIQUITEC PU-D

Decydującym kryterium przy zastosowaniu różnych materiałów hydroizolacyjnych na dachu jest wzajemna zgodność między nimi. System płynnych tworzyw sztucznych BauderLIQUITEC PU-D jest perfekcyjnie dopasowany do każdej hydroizolacji w postaci papy bitumicznych lub membran z tworzyw sztucznych.

Przy 1-komponentowym systemie BauderLIQUITEC PU nie ma konieczności wcześniejszego mieszania. Taki sposób montażu powoduje dużą oszczędność czasu i ekonomiczność. W zamkniętym wiadrze tworzywo nie twardnieje i może być stosowane wielokrotnie przez wiele miesięcy.

Do tego BauderLIQUITEC PU-D nie zawiera rozpuszczalników, co z jednej strony powoduje, że nie posiada intensywnego zapachu, a z drugiej strony ułatwia składowanie. BauderLIQUITEC PU nie stanowi substancji niebezpiecznej, jedynie musi być składowany w temperaturach powyżej +5°C.

#### ■ Obszary zastosowań

Detale oraz miejsca przeniknięć przez dach.

#### ■ Zalety systemu

- ✓ łatwość w obsłudze
- ✓ gotowość do użycia, komponenty nie muszą być mieszane
- ✓ brak konieczności gruntowania na większości podłoży, takich jak np. papy bitumiczne, metale, elementy z tworzyw sztucznych, połączenia z betonem itd.
- ✓ nie zawiera rozpuszczalników i nie posiada intensywnego zapachu
- ✓ nie zawiera substancji niebezpiecznych
- ✓ możliwość zamykania pojemnika w celu dalszego zastosowania
- ✓ możliwość montażu także przy wysokich temperaturach
- ✓ stabilność przy promieniowaniu UV, odporność na alkalia



# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PU

### Hydroizolacja

#### Płynne tworzywo sztuczne BauderLIQUITEC PU-D



Jednokomponentowy system płynnych tworzyw sztucznych PU, posiadający właściwości tiksotropowe, do detali i wywinięć.

Materiał	polieter terminowany silanami, nie zawiera rozpuszczalników	
Komponenty	1 - komponentowy	
Gęstość	około 1,35 kg/dm <sup>3</sup>	
Kolor	ciemnoszary, zbliżony do RAL 7015 jasnoszary, zbliżony do RAL 7040 czarny, zbliżony do RAL 9004	
Zużycie	około 3,1 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura montażu	podłoże (+5...+55) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy	
Możliwość chodzenia	po około 4 - 8 godzinach	
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy	
Wielkość opakowania	6 kg/wiadro plastikowe	14 kg/wiadro plastikowe
Numer artykułu	<b>2110 0006 (ciemnoszary)</b> <b>2111 0006 (jasnoszary)</b> <b>2118 0006 (czarny)</b>	<b>2110 0014 (ciemnoszary)</b> <b>2111 0014 (jasnoszary)</b> <b>2118 0014 (czarny)</b>

#### Zestaw startowy BauderLIQUITEC PU-KIT



Skład kompletnego zestawu	BauderLIQUITEC PU-D (2,5 kg), włóknina BauderLIQUITEC VL 165 (0,25 m x 4,0 m), środek czyszczący BauderLIQUITEC RG 0,25 l, środek gruntujący do tworzyw sztucznych BauderLIQUITEC PR-K, mieszadło drewniane, pędzel, papier ścierny, jednorazowa rękawiczka, ołówek stolarski, ścierka do czyszczenia, instrukcja montażu
Numer artykułu	<b>2115 0000</b>



# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PMMA

### 2-komponentowy system płynnych tworzyw sztucznych

Dwukomponentowy system płynnych tworzyw sztucznych BauderLIQUITEC PMMA nadaje się szczególnie, gdy montaż musi przebiec w szybkim tempie. Krótki czas twardnienia umożliwia optymalny przebieg prac, tworzywo sztuczne po godzinie jest odporne na stąpienie i zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych. Dzięki swoim znakomitym właściwościom BauderLIQUITEC PMMA może zostać zastosowany do hydroizolacji małych powierzchni i detali.



#### ■ BauderLIQUITEC PMMA-D

Do hydroizolacji miejsc wywnięć i przeniknięć przez dach, dzięki swojej specjalnej konsystencji nadaje się znakomicie BauderLIQUITEC PMMA-D. Tworzywo sztuczne ma właściwości „tikotropowe“, przez co pozostaje szczególnie stabilne na pionowych elementach, dzięki czemu można nanieść wymaganą grubość warstwy.

#### ■ BauderLIQUITEC PMMA-U

Do hydroizolacji mniejszych powierzchni opracowano płynne tworzywo sztuczne BauderLIQUITEC PMMA-U. Wymagania danej budowy (np. wysokość układu warstw, brak pozwolenia na używanie ognia na budowie) czynią często zastosowanie płynnych tworzyw sztucznych jako nieodzowne. Przy pomocy BauderLIQUITEC PMMA-U można przeprowadzić poszczególne etapy prac szybko, z reguły w ciągu 1 dnia.

#### ■ Obszary zastosowań

Detale oraz miejsca przeniknięć przez dach, małe powierzchnie takie jak balkony lub pergole.

#### ■ Zalety systemu

- ✓ krótki czas reakcji i schnięcia
- ✓ możliwy szybki tok pracy
- ✓ łatwość dozowania katalizatora
- ✓ możliwość chodzenia już po 1 godzinie
- ✓ stabilność przy promieniowaniu UV, odporność na alkalia

# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PMMA

### Hydroizolacja

#### Płynne tworzywo sztuczne BauderLIQUITEC PMMA-D



Dwukomponentowy system płynnych tworzyw sztucznych PMMA, posiadający właściwości tiksotropowe, do detali i wywnięć.

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,21 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	szary łupek, zbliżony do RAL 7015
Zużycie	około 3 kg/m <sup>2</sup> - grubość warstwy 2,1 mm
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość chodzenia	po około 1 godzinie
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	10 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2210 0010</b>

#### Płynne tworzywo sztuczne BauderLIQUITEC PMMA-U



Dwukomponentowy system płynnych tworzyw sztucznych PMMA, do hydroizolacji powierzchniowej.

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,21 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	szary łupek, zbliżony do RAL 7015
Zużycie	około 3 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość chodzenia	po około 1 godzinie
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	10 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2220 0010</b>

#### Katalizator BauderLIQUITEC PMMA-KAT



Katalizator dla systemu BauderLIQUITEC PMMA

Materiał	proszek nadtlenny
Komponenty	1 - komponentowy
Gęstość	około 1,23 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	biały proszek
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	100 g/torebka
Jednostka opakowania	10 torebek/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>2240 0000</b>



# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PMMA

### Środki gruntujące

#### Środek gruntujący do detali BauderLIQUITEC PMMA GR-D



Dwukomponentowy środek PMMA zwiększający przyczepność do stosowania na zmiennych podłożach

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,04 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	bezbarwny
Zużycie	(0,4...0,8) kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość dalszych prac	po około 45 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2230 0005</b>

#### Środek gruntujący do betonu BauderLIQUITEC PMMA GR-B



Dwukomponentowy środek PMMA zwiększający przyczepność do stosowania na chłonnych, mineralnych podłożach

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,06 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	pigmentowany na biało
Zużycie	(0,4...0,8) kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość dalszych prac	po około 30 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2231 0005</b>

#### Środek gruntujący do asfaltu/bitumu BauderLIQUITEC PMMA GR-A



Dwukomponentowy środek PMMA do stosowania na podłożach asfaltowych

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	bezbarwny
Zużycie	(0,5...0,7) kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (-5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość dalszych prac	po około 45 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2232 0005</b>

# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PMMA

### Masy i uszczelniacze

#### Masa szpachlowa BauderLIQUITEC PMMA-SM



Dwukomponentowa masa szpachlowa PMMA do wyrównywania małych nierówności

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	ca. 1,34 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	szary
Zużycie	około 0,30 kg/m.b. (wyrównanie zakładów włókniny)
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość chodzenia	po około 45 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2233 0005</b>

#### Masa hydroizolacyjna BauderLIQUITEC PMMA-FX



Dwukomponentowa, wzmocniona włóknami masa hydroizolacyjna PMMA do hydroizolacji najmniejszych przeniknięć przez dach

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około 1,22 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	szary łupek, zbliżony do RAL 7015
Zużycie	około 1,4 kg/m <sup>2</sup> grubości warstwy
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość chodzenia	po około 45 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2234 0005</b>

#### Uszczelniacz BauderLIQUITEC PMMA-FI



Odporny mechanicznie i dający się kształtować pod względem koloru 2-komponentowy uszczelniacz PMMA do powierzchni

Materiał	polimetakrylan metylu (PMMA)
Komponenty	2 - komponentowy
Gęstość	około (1,04...1,20) kg/dm <sup>3</sup> , w zależności od odcienia
Kolor	na zapytanie
Zużycie	(0,6...0,8) kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+40) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość chodzenia	po około 60 minutach
Składowanie	przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	5 kg/wiadro metalowe
<b>Numer artykułu</b>	<b>2235 0005</b>

# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PU/PMMA

### Środek czyszczący, środki gruntujące

#### Środek czyszczący BauderLIQUITEC-RG



Do czyszczenia niechłonnych podłoży oraz do czyszczenia narzędzi

Materiał	rozpuszczalnik - octan etylu	
Komponenty	1 - komponentowy	
Gęstość	0,89 kg/dm <sup>3</sup>	
Kolor	bezbarwny	
Możliwość dalszych prac	po kompletnym wyschnięciu	
Składowanie	wentylowane miejsce (5...30)°C	
Wielkość opakowania	1,0 l/metalowa butelka	5 l/metalowy kanister
Jednostka opakowania	6 x 1,0 l/karton	5 l/metalowy kanister
<b>Numer artykułu</b>	<b>2310 0001</b>	<b>2310 0005</b>

#### Środek gruntujący do metali BauderLIQUITEC PR-M



Środek zwiększający przyczepność do metali

Materiał	roztwór gruntujący na bazie rozpuszczalników	
Komponenty	1 - komponentowy	
Gęstość	1,1 kg/dm <sup>3</sup>	
Kolor	szary	
Zużycie	około 0,15 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy	
Możliwość dalszych prac	po około 1 godzinie (przy 20 °C)	
Składowanie	nieotwarty, przynajmniej 12 miesięcy	
Wielkość opakowania	0,8 kg/metalowa puszk	
Jednostka opakowania	6 x 0,8 kg/karton	
<b>Numer artykułu</b>	<b>2312 0003</b>	

#### Środek gruntujący do metali w sprayu BauderLIQUITEC PR-MS



Środek zwiększający przyczepność do metali

Materiał	roztwór gruntujący na bazie rozpuszczalników	
Komponenty	1 - komponentowy	
Kolor	szary	
Zużycie	około 0,1 l/m <sup>2</sup>	
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy	
Możliwość dalszych prac	po około 1 godzinie (przy 20° C)	
Składowanie	nieotwarty, przynajmniej 36 miesięcy	
Wielkość opakowania	400 ml/spray	
Jednostka opakowania	6 x 400 ml/karton	
<b>Numer artykułu</b>	<b>2312 0000</b>	

## Środek gruntujący do EPDM BauderLIQUITEC PR-EPDM



Środek gruntujący do tworzyw sztucznych EPDM w połączeniu z BauderLIQUITEC PU

Materiał	roztwór gruntujący zawierający rozpuszczalniki
Komponenty	1 - komponentowy
Gęstość	0,73 - 0,84 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	bezbarwny
Zużycie	około 0,03 - 0,05 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość dalszych prac	po około 30 - 60 minutach (w zależności od temperatury)
Składowanie	nieotwarty, przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	0,4 kg/plastikowe opakowanie
Jednostka opakowania	6 x 0,4 kg/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>2313 0000</b>

## Środek gruntujący do tworzyw sztucznych BauderLIQUITEC PR-K



Środek zwiększający przyczepność dla wielu standardowych termoplastycznych tworzyw sztucznych

Materiał	roztwór gruntujący zawierający rozpuszczalniki
Komponenty	1 - komponentowy
Gęstość	0,91 kg/dm <sup>3</sup>
Kolor	bezbarwny
Zużycie	0,03 - 0,05 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura montażu	podłoże (+5...+50) °C, przynajmniej 3K powyżej temperatury punktu rosy
Możliwość dalszych prac	po około 30 - 60 minutach (w zależności od temperatury)
Składowanie	nieotwarty, przynajmniej 12 miesięcy
Wielkość opakowania	0,4 kg/plastikowe opakowanie
Jednostka opakowania	6 x 0,4 kg/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>2311 0000</b>

### Ważna wskazówka!

Tabela dotycząca odpowiedniego przygotowania podłoża (papy bitumiczne, folie dachowe, metale, drewno, podłoża mineralne, elementy z tworzyw sztucznych, termoizolacje) znajduje się w instrukcji montażu płynnych tworzyw sztucznych **BauderLIQUITEC**.

# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PU/PMMA

### Włóknina poliestrowa

#### Włóknina poliestrowa BauderLIQUITEC VL 110 (dla systemu BauderLIQUITEC PMMA)



Wkładka z włókniny poliestrowej dla systemu BauderLIQUITEC PMMA

BauderLIQUITEC włóknina	PV110 15	PV110 21	PV110 26	PV110 31	PV110 50	PV110 105
Kolor	biały					
Długość	50 m					
Ciężar	110 g/m <sup>2</sup>					
Jednostka dostawy	7 szt.	5 szt.	7 szt.	3 szt.	2 szt.	1 szt.
Szerokość	15 cm	21 cm	26 cm	31 cm	50 cm	105 cm
<b>Numer artykułu</b>	<b>2320 0015</b>	<b>2320 0021</b>	<b>2320 0026</b>	<b>2320 0031</b>	<b>2320 0050</b>	<b>2320 0105</b>

#### Włóknina poliestrowa BauderLIQUITEC VL 165 (dla systemu BauderLIQUITEC PU)



Wkładka z włókniny poliestrowej dla systemu BauderLIQUITEC PU

BauderLIQUITEC włóknina	PV165 15	PV165 21	PV165 26	PV165 31	PV165 50	PV165 105
Kolor	biały					
Długość	50 m					
Ciężar	165g/m <sup>2</sup>					
Jednostka dostawy	7 szt.	5 szt.	4 szt.	3 szt.	2 szt.	1 szt.
Szerokość	15 cm	21 cm	26 cm	31 cm	50 cm	105 cm
<b>Numer artykułu</b>	<b>2330 0015</b>	<b>2330 0021</b>	<b>2330 0026</b>	<b>2330 0031</b>	<b>2330 0050</b>	<b>2330 0105</b>

#### Włóknina - narożniki wewnętrzne/zewnętrzne BauderLIQUITEC VL IE/AE



Wykroje z włókniny dla narożników wewnętrznych i zewnętrznych

BauderLIQUITEC włóknina	narożnik wewnętrzny	narożnik zewnętrzny
Kolor	biały	
Jednostka dostawy	20 sztuk/karton	
<b>Numer artykułu</b>	<b>2320 0001</b>	<b>2320 0002</b>

#### Włóknina - kołnierze dla rur BauderLIQUITEC VL R



Wykroje z włókniny dla kołnierzy dla rur

Kolor	biały		
Jednostka dostawy	10 par/karton		
Średnica rury	80 mm	110 mm	135 mm
<b>Numer artykułu</b>	<b>2320 0003</b>	<b>2320 0004</b>	<b>2320 0005</b>



# Płynne tworzywa sztuczne

## BauderLIQUITEC PU/PMMA

### Akcesoria

#### Taśma BauderLIQUITEC TA 50



Taśma tkaninowa do odgraniczania podłóży

Kolor	pomarańczowy
Jednostka dostawy	24 rolki po 50 m.b./karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>2343 0000</b>

#### Wiadro do mieszania BauderLIQUITEC ME



Plastikowe wiadro do mieszania potrzebnej ilości środka BauderLIQUITEC PMMA i katalizatora

Objętość	5,5 l
Jednostka dostawy	20 sztuk/worek
<b>Numer artykułu</b>	<b>2341 0005</b>

#### Skrzynka z narzędziami BauderLIQUITEC TOOL-BOX



Skład zestawu	10 wałków 10 cm, 1 uchwyt do wałków 10 cm, 10 wałków 5 cm, 1 uchwyt do wałków 5 cm, 3 pędzle płaskie 2,5", 3 pędzle kaloryferowe 50 mm, 1 mieszadło, 1 nożyczki, 1 taśma malarska 50 mm, 3 pary jednorazowych rękawiczek, 10 mieszadeł drewnianych, 1 okulary ochronne, 5 arkuszy papieru ściernego, 1 zmiotka, 15 worków na śmieci, instrukcja montażu BauderLIQUITEC PU, instrukcja montażu BauderLIQUITEC PMMA, 2 miary, 2 ołówki stolarskie
<b>Numer artykułu</b>	<b>2340 0000</b>

#### Środek zagęszczający BauderLIQUITEC STM

Proszek do zagęszczania produktów PMMA

Jednostka dostawy	1 kg/karton
<b>Numer artykułu</b>	<b>2236 0001</b>

# BauderECO F. Gdy biomasa staje się termoizolacją.





Nazwa produktu	BauderECO FF (Litera F przy nazwie produktu = frez dookoła płyty)
Warstwy kryjące	górna/dolna: włóknina z wapna z muszli
Krawędź płyty	frez dookoła płyty
Długość EN 822	1200 mm (wymiar zewnętrzny); 1185 mm (powierzchnia krycia)
Szerokość EN 822	600 mm (wymiar zewnętrzny); 585 mm (powierzchnia krycia)
Grubość EN 823	125 mm, 160 mm
Reakcja na ogień EN 13501-1	klasa E (B2 wg DIN 4102-1)
Wytrzymałość na ściskanie (kPa)	≥ 120
Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ 0,023: grubość 160 mm λ 0,024: grubość 125 mm
Współczynnik przenikania ciepła U / Opór cieplny R*	125 mm 0,19 W/(m²K) / 5,0 (m²K)/W 160 mm 0,14 W/(m²K) / 6,6 (m²K)/W**
Typ zastosowania DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh
Powierzchnia płyt w paczce	160 mm: 2,16 m² 125 mm: 2,88 m²
<b>Numer artykułu</b>	125 mm <b>4881 0125</b> 160 mm <b>4881 0160</b>

#### Rdzeń izolacyjny

Rdzeń izolacyjny składa się w dużej części z biomasy (odpady z rolnictwa takie jak łodygi i liście roślin, wymłócone kolby kukurydzy) oraz materiałów pochodzących z recyklingu (odpady z piłowania i przemiału, które powstają podczas produkcji naszych materiałów termoizolacyjnych). Razem daje to wysoką izolacyjność (λ 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.

#### Warstwa kryjąca

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

#### Frez dookoła płyty

Frez dookoła płyty zapewnia brak mostków termicznych. Dotyczy to także układów jednowarstwowych.

## BauderECO F - części składowe









# Termoizolacje poliuretanowe BauderPIR

## PŁYTY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW PŁASKICH Z WARSTWĄ KRYJĄCĄ

BauderPIR FA G20 płyty spadkowe .....	86
BauderPIR FA .....	88
BauderPIR M/MF .....	88

## PŁYTY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW PŁASKICH BEZ WARSTWY KRYJĄCEJ

BauderPIR T płyty spadkowe/płaskie .....	89
BauderPIR KOMPAKT płyty spadkowe/płaskie ...	89

## PŁYTY DO TERMOIZOLACJI TARASÓW I PODŁÓG

BauderPIR FA TE .....	90
BauderVIP TE .....	90

## POWIERZCHNIE KOMUNIKACYJNE

BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne	91
--	----

## PRZEGLĄD PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH - DANE TECHNICZNE

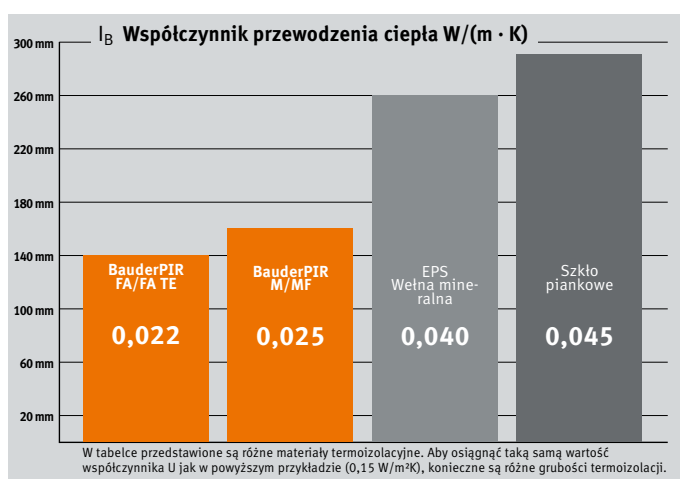
BauderPIR .....	92
BauderVIP TE .....	93

## AKCESORIA DO TERMOIZOLACJI POLIURETANOWYCH

Klej BauderPIR SKL .....	94
Pistolet BauderPIR SP-L 80 .....	94
Środek czyszczący BauderPIR P-RG .....	94

Wartości współczynnika przenikania ciepła U ... 95

Powierzchnia płyt w opakowaniu .....



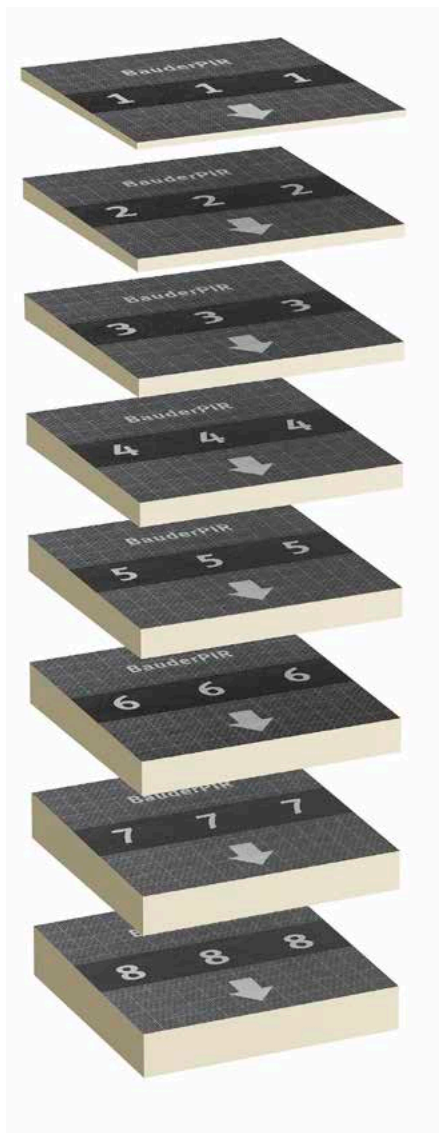


# Termoizolacje poliuretanowe

## BauderPIR FA Płyty spadkowe

### Płyty spadkowe do termoizolacji dachów płaskich

#### BauderPIR FA G20 płyty spadkowe 2.0% - termoizolacyjne płyty spadkowe



Standardowe termoizolacyjne płyty spadkowe z obustronną powłoką z aluminium, bez frezu. Nachylenie 2%. Mogą być układane z termoizolacją podstawową BauderPIR FA, ewentualnie BauderPIR FA TE.

Opis	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165		
Obszar zastosowań	termoizolacja spadkowa na dachach płaskich		
Wykończenie	płyty spadkowe		
Warstwa kryjąca	aluminium (obustronnie)		
Wielkość płyt	1200 x 1200 mm		
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1		
Wytrzymałość na ściskanie	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )		
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> (EU) Wartość nominalna (W/mk) EN 13165	0,022		
Typ zastosowania	DAA dh		
<b>BauderPIR FA</b>	<b>Numer artykułu</b>	<b>Nachylenie</b>	<b>Wysokość początkowa/ końcowa (mm)</b>
<b>Spadek 2.0% -1</b>	<b>4700 2001</b>	2 %	30/55
<b>Spadek 2.0% -2</b>	<b>4700 2002</b>	2 %	55/80
<b>Spadek 2.0% -3</b>	<b>4700 2003</b>	2 %	80/105
<b>Spadek 2.0% -4</b>	<b>4700 2004</b>	2 %	105/130
<b>Spadek 2.0% -5</b>	<b>4700 2005</b>	2 %	130/155
<b>Spadek 2.0% -6</b>	<b>4700 2006</b>	2 %	155/180
<b>Spadek 2.0% -7</b>	<b>4700 2007</b>	2 %	180/205
<b>Spadek 2.0% -8</b>	<b>4700 2008</b>	2 %	205/230



Specjalna płyta z bloku poliuretanowego ze zwiększoną gęstością objętościową do wykonywania szczególnie niskich spadków. Z energetycznego punktu widzenia płyta ta może być stosowana tylko z podkładową i odpowiednio zwymiarowaną termoizolacją podstawową lub w wyjątkowych sytuacjach.

Wielkość płyt	1200 x 1200 mm		
Reakcja na ogień	klasa wg EN 13501-1		
<b>BauderPIR FA</b>	<b>Numer artykułu</b>	<b>Nachylenie</b>	<b>Wysokość początkowa/ końcowa (mm)</b>
<b>Spadek 2.0% -0</b>	<b>9615 9260</b>	2 %	5/30

### BauderPIR KFS G20 - koszowy element wypełniający



Element do wypełniania przesunięć w obszarze koszowym w celu uzyskania zwyczajnej symetrii i kształtu kosza. Wykonany z elastycznego polipropylenu ze szczególnie wysoką wytrzymałością na ściskanie i dopasowaniem do obszaru zastosowania.

Wielkość płyty	trójkąt (krótka strona: 1200 x 1200 mm)
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1
<b>Numer artykułu</b>	<b>7200 2000</b>

### BauderPIR GFS G20 - grzbietowy element wypełniający



Element do wypełniania przesunięć w obszarze grzbietowym w celu uzyskania zwyczajnej symetrii i kształtu grzbietu. Wykonany z elastycznego polipropylenu ze szczególnie wysoką wytrzymałością na ściskanie i dopasowaniem do obszaru zastosowania.

Wielkość płyty	1200 x 1200 mm
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1
<b>Numer artykułu</b>	<b>7200 2001</b>

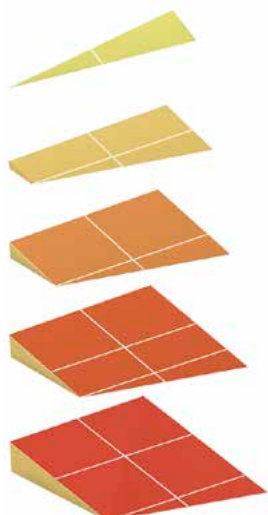
### BauderPIR T GGP - płyta kontrspadkowa



Płyty kontrspadkowe z bloku poliuretanowego ze zwiększoną gęstością objętościową do wykonywania kontrspadków w obszarze okapu, przeważnie na wielkich dachach przemysłowych.

Wielkość płyty	1200 x 600 mm		
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1		
<b>BauderPIR T GGP</b>	<b>Numer artykułu</b>	Nachylenie	Wysokość początkowa/ końcowa (mm)
	<b>9614 0040</b>	-5 %	35/5

### BauderPIR T LES - system odwodnienia liniowego



System odwodnienia liniowego z bloku poliuretanowego ze zwiększoną gęstością objętościową. Istnieje ewentualność łączenia zestawów, w celu uzyskania kompletnego systemu odwodnienia liniowego.

Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1		
Nachylenie	kierunek wzdłużny 1%, kierunek poprzeczny 4%		
<b>BauderPIR T LES</b>	<b>Numer artykułu</b>	w połączeniu z	do kształtowania
<b>Zestaw 1</b>	<b>9610 8140</b>	-	LES 1 lub LES 2
<b>Zestaw 2</b>	<b>9610 8240</b>	zestaw 1	LES 3 lub LES 4
<b>Zestaw 3</b>	<b>9610 8340</b>	zestaw 1 + 2	LES 5 lub LES 6
<b>Zestaw 4</b>	<b>9610 8440</b>	zestaw 1 + 2 + 3	LES 7 lub LES 8
<b>Zestaw 5</b>	<b>9610 8540</b>	zestaw 1 + 2 + 3 + 4	LES 9 lub LES 10

# Termoizolacje poliuretanowe

## BauderPIR

### Płyty do termoizolacji dachów płaskich z warstwą kryjącą

#### BauderPIR FA

#### Płyty do termoizolacji dachów płaskich



Płyty do termoizolacji dachów płaskich z obustronną powłoką z aluminium oraz frezem. Zgodnie z wymaganiami FM Global, można otrzymać na zapytanie termoizolację BauderPIR FA fp.

#### Obszary zastosowań:

Płyta BauderPIR FA została zaprojektowana specjalnie do termoizolacji lekkich dachów przemysłowych. Dzięki dobrym właściwościom izolującym poliuretanu możliwe jest znaczne zmniejszenie grubości warstwy ocieplenia. W połączeniu z niewielką gęstością uzyskujemy lekką konstrukcję utworzoną z płyt o dużym formacie.

#### Szczególne właściwości:

- ❑ frez na obwodzie płyty
- ❑ przeciwdblaskowa powierzchnia
- ❑ łatwy i szybki montaż
- ❑ niewielki ciężar
- ❑ wysoka wytrzymałość na ściskanie, przez to brak konieczności wytyczania ścieżek do poruszania się, jak przy miękkich materiałach termoizolacyjnych

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda$  0,022

#### BauderPIR M/MF

#### Płyty do termoizolacji dachów płaskich



Płyty do termoizolacji dachów płaskich z obustronną powłoką z włókniwy mineralnej. Do wyboru płyty bez frezu (M) lub z frezem (MF).

#### Obszary zastosowań:

Dogodny format płyty BauderPIR M/MF ułatwia montaż szczególnie na małych dachach.

#### Szczególne właściwości:

- ❑ opcjonalne frezowane krawędzie
- ❑ łatwy i szybki montaż
- ❑ niewielki ciężar
- ❑ wysoka wytrzymałość na ściskanie, przez to brak konieczności wytyczania ścieżek dachowych, jak w przypadku miękkich materiałów termoizolacyjnych

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda$  0,025 ( $\geq 120$  mm)

$\lambda$  0,026 (80 – <120 mm)

$\lambda$  0,027 (<80 mm)

# Termoizolacje poliuretanowe

## BauderPIR

### Płyty do termoizolacji dachów płaskich bez warstwy kryjącej

#### BauderPIR T

#### Płyty do termoizolacji dachów płaskich



Płyty spadkowe bez warstw kryjących i bez frezu. Standardowy spadek: 2%. BauderPIR T jest również dostępny jako płyty płaskie.

#### Obszary zastosowań:

Poprzez zastosowanie termoizolacji BauderPIR T z wyrobionym spadkiem powstają spadkowe płaszczyzny w kierunku miejsc najgłębszych. W miejscach tych należy zaplanować wpusty dachowe.

#### Szczególne właściwości:

- wcześniejsze zaplanowanie spadku połączenia bez obciążania konstrukcji
- zapewnienie spadku i montaż termoizolacji następują równocześnie
- niewielka wysokość układu
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- łatwość montażu
- możliwość wyrobienia niemal każdego rodzaju spadku

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

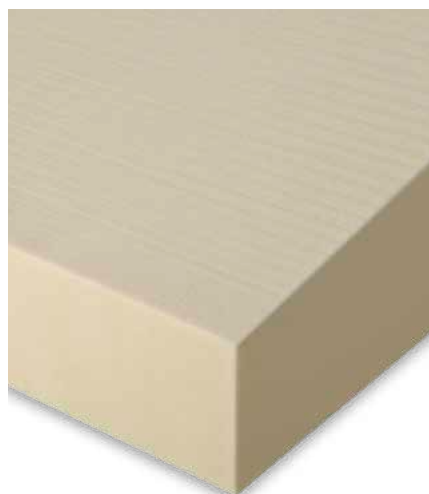
$\lambda$  0,025 ( $\geq 120$  mm)

$\lambda$  0,026 (80 – <120 mm)

$\lambda$  0,027 (<80 mm)

#### BauderPIR KOMPAKT

#### Płyty do termoizolacji dachów płaskich



Płyty spadkowe Bauder PIR KOMPAKT, bez warstwy kryjącej, bez frezu. Spadek standardowy wynosi 2%. Płyty termoizolacyjne BauderPIR KOMPAKT dostępne są również jako płyty płaskie.

#### Obszary zastosowań:

BauderPIR KOMPAKT jest systemem dachu płaskiego, w którym hydroizolacja i termoizolacja przytwierdzone są do siebie całą powierzchnią bez pustek powietrznych, tworząc zwarty i jednorodny system hydroizolacji. Dodatkowe mocowanie mechaniczne nie jest wymagane. BauderPIR KOMPAKT oferuje bardzo dobrą wytrzymałość na działanie sił ssących wiatru. Jest trwale związany z konstrukcją nośną, co wyklucza wniknięcie wody pod pokrycie przy ewentualnym uszkodzeniu dachu. Skutki mechanicznego uszkodzenia są ograniczone do miejsca jego wystąpienia.

#### Szczególne właściwości:

- wodoszczelność
- miejscowe ograniczenie szkód
- brak konieczności mocowania mechanicznego
- bardzo dobra wytrzymałość na działanie sił ssących wiatru

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda$  0,025 ( $\geq 120$  mm)

$\lambda$  0,026 (80 – <120 mm)

$\lambda$  0,027 (<80 mm)

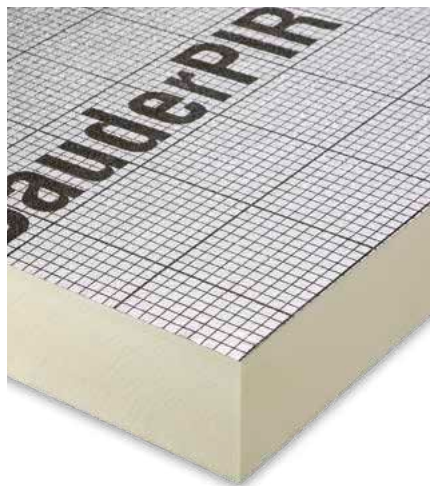
# Termoizolacje poliuretanowe

## BauderPIR / BauderVIP

### Płyty do termoizolacji tarasów

#### BauderPIR FA TE / FA TE F

#### Płyty do termoizolacji tarasów



Płyty do termoizolacji tarasów z podwyższoną wytrzymałością na ściskanie oraz obustronną powłoką z aluminium. Do wyboru płyty bez frezu (FA TE) lub z frezem (FA TE F).

#### Obszary zastosowań:

Taras

#### Szczególne właściwości:

- optymalny format na tarasy  
1200 mm x 600 mm
- kratka nadrukowana na powierzchni płyty ułatwiająca docinanie

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda$  0,022

#### BauderVIP TE

#### Płyty do termoizolacji tarasów



BauderVIP TE to płyty do termoizolacji tarasów wykorzystujące wysokie właściwości termoizolacyjne próżni z 17 milimetrową warstwą wierzchnią BauderPIR oraz 3 mm warstwą spodnią z tartanu.

#### BauderVIP TE - standard:

##### Płyty termoizolacyjne w standardowych wymiarach

- płyty narożne z pasmami PIR na dwóch krawędziach
- płyty krawędziowe z pasmami PIR na jednej krawędzi
- płyty środkowe bez pasm PIR

Wypełnianie krawędzi uzyskuje się za pomocą płyt BauderPIR FA TE.

#### BauderVIP TE - na specjalne zamówienie:

**Płyty termoizolacyjne przygotowywane na zamówienie, optymalnie dopasowane do tarasu.** Pasma PIR o grubości 40 mm na dwóch krawędziach, bez frezu, bez konieczności wypełniania krawędzi.

#### Obszary zastosowań:

Termoizolacja tarasów w przypadku bardzo ograniczonej dostępnej przestrzeni na izolację. Dzięki zapewniającej bardzo wysokie wartości oporu cieplnego, cienkiej warstwie izolacyjnej próżniowe panele izolacyjne z powrotem mogą być stosowane w przypadkach, gdy tradycyjna termoizolacja tworzy zbyt grubą warstwę izolacyjną.

#### Szczególne właściwości:

- próżniowy panel izolacyjny -  $\lambda$  0,0063 W/m · K
- układanie wg planu montażu



# Termoizolacje poliuretanowe

## BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne

### Termoizolacja dla powierzchni komunikacyjnych

BauderPIR KOMPAKT 150 / 300 / 620

Dla powierzchni komunikacyjnych



Płaskie płyty termoizolacyjne do stosowania pod powierzchniami komunikacyjnymi, montaż za pomocą gorącego bitumu.

#### Obszary zastosowań:

BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne może być stosowany jako termoizolacja bez spadku dla powierzchni komunikacyjnych - np. garażach podziemnych. Przez powierzchnie komunikacyjne należy przejeżdżać z dopasowanym stylem jazdy np. z prędkością kroków. Zalecenia dotyczące układów nie obowiązują dla dróg publicznych.

Systemowe układy dla powierzchni komunikacyjnych:

- BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 150 dla obciążeń pojazdów do 10 kN - SLW 3 (PKW) / N1-V / obszary częściowe od N2-V
- BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 300 dla obciążeń pojazdów do 40 kN - SLW 3 / SLW 12 / N1-V / N2-V / obszary częściowe od N3-V
- BauderPIR KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 620 dla obciążeń pojazdów do 50 kN - SLW 3 / SLW 12 / SLW 30 / N1-V / N2-V / obszary częściowe od N3-V

#### Współczynnik przewodzenia ciepła:

KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 150: 0,027 W/mK < 80 mm;  
0,026 W/mK 80 mm ≤ 120 mm;  
0,025 W/mK ≥ 120 mm

KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 300: 0,027 W/mK

KOMPAKT powierzchnie komunikacyjne 620: 0,027 W/mK

# Termoizolacje poliuretanowe dla dachów płaskich

## Dane techniczne - przegląd

### BauderPIR

Termoizolacje poliuretanowe	BauderPIR FA**	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR FA G20 płyty spadkowe	BauderPIR T
<b>Opis</b>	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165
<b>Zastosowanie</b>	duże dachy przemysłowe, szybki montaż	duże i małe dachy, poręczny format	duże i małe dachy, poręczny format	termoizolacja spadkowa na dachach płaskich	termoizolacja spadkowa na dachach płaskich
<b>Wykończenie</b>	płyty płaskie z frezem	płyty płaskie bez frezu	płyty płaskie z frezem	płyty spadkowe	płyty spadkowe (dostępne również płyty płaskie)
<b>Warstwa kryjąca</b>	aluminium (obustronnie)	włóknina mineralna (obustronnie)	włóknina mineralna (obustronnie)	aluminium (obustronnie)	bez warstwy kryjącej
<b>Wielkość płyty*</b>	2400 x 1200 mm (powierzchnia krycia: 2385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (powierzchnia krycia: 1185 x 585 mm)	1200 x 1200 mm spadek na górnej powierzchni	1200 x 800 mm spadek na górnej powierzchni
<b>Reakcja na ogień</b>	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (EU) EN 13165</b>	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,022	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 – <120 mm) 0,024 (≥120 mm)
<b>Chłonność wody (obj. %) EN 12087</b>	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3
<b>Indeks PIR</b>	>250	>250	>250	>250	>250
<b>Standardowa grubość (mm)</b>	<b>Numer artykułu</b>				
20	-	<b>4800 0020</b>	-	<u>Płyty spadkowe:</u> <b>spójrz strona 76</b>	<u>Płyty spadkowe:</u> <b>9611 0033</b>
30	-	<b>4800 0030</b>	-		
40	-	<b>4800 0040</b>	<b>4810 0040</b>		
50	-	<b>4800 0050</b>	<b>4810 0050</b>		
60	<b>4519 0060</b>	<b>4800 0060</b>	<b>4810 0060</b>		
70	-	-	-	<u>Koszowy element</u> <u>wypełniający:</u> <b>7200 2000</b>	<u>Płyty płaskie:</u> <b>9611 2033</b>
80	<b>4519 0080</b>	<b>4800 0080</b>	<b>4810 0080</b>		
100	<b>4519 0100</b>	<b>4800 0100</b>	<b>4810 0100</b>		
120	<b>4519 0120</b>	-	<b>4810 0120</b>	<u>Grzbietowy element</u> <u>wypełniający:</u> <b>7200 2001</b>	<u>Płyty koszowe</u> (800 x 800 mm): <b>9613 3033</b>
140	<b>4519 0140</b>	-	<b>4810 0140</b>		
160	<b>4519 0160</b>	-	<b>4810 0160</b>		
180	<b>4519 0180</b>	-	<b>4810 0180</b>		
200	<b>4519 0200</b>	-	<b>4810 0200</b>		
220	<b>4519 0220</b>	-	<b>4810 0220</b>	<u>Płyty grzbietowe</u> (800 x 800 mm): <b>9613 5033</b>	
240	<b>4519 0240</b>	-	<b>4810 0240</b>		

\* Tabela dotycząca powierzchni płyt termoizolacyjnych w jednym opakowaniu znajduje się na stronie 95.

\*\* Zgodnie z wymaganiami FM Global istnieje możliwość zamówienia także termoizolacji BauderPIR FA fp.

# Termoizolacje poliuretanowe dla podłóg i tarasów

## Dane techniczne - przegląd

### BauderPIR / BauderVIP

Termoizolacje poliuretanowe	BauderPIR KOMPAKT	BauderPIR FA TE	BauderPIR FA TE F	BauderVIP TE-ST standard	BauderVIP TE-SP na specjalne zamówienie
<b>Opis</b>	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej VIP	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej VIP
<b>Zastosowanie</b>	system izolacji uniemożliwiający wniknięcie wody	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie
<b>Wykończenie</b>	plyty spadkowe (dostępne również plyty płaskie)	plyty płaskie bez frezu	plyty płaskie z frezem	plyty płaskie	plyty płaskie
<b>Warstwa kryjąca</b>	bez warstwy kryjącej	aluminium (obustronnie)	aluminium (obustronnie)	17 mm BauderPIR T 3 mm tartanu	17 mm BauderPIR T 3 mm tartanu
<b>Wielkość płyty*</b>	600 x 600 mm spadek na górnej powierzchni	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (powierzchnia krycia: 1185 x 585 mm)	standardowe wymiary	wymiary dopasowane do danego tarasu
<b>Reakcja na ogień</b>	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1	klasa E wg EN 13501-1
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	≥150 kPa (≥0,15 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥190 kPa (≥0,19 N/mm <sup>2</sup> )	≥190 kPa (≥0,19 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (EU) EN 13165</b>	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 – <120 mm) 0,024 (≥120 mm)	0,022	0,022	rdzeń VIP 0,0063	rdzeń VIP 0,0063
<b>Chłonność wody (obj. %) EN 12087</b>	max. 3	max. 3	max. 3	-	-
<b>Indeks PIR</b>	>250	>250	>250	-	-
<b>Standardowa grubość</b>	<b>Numer artykułu</b>			<b>Numer artykułu</b>	
20		4400 4020	-	-	-
30	<u>Płyty spadkowe:</u>	4400 4030	-	-	-
40	9612 0040	4400 4040	-	7785 0000	7781 0000
50		4400 4050	-	7786 0000	7782 0000
60	<u>Płyty płaskie:</u>	4400 4060	4410 4060	7787 0000	7783 0000
70	9612 2040	4400 4070	-		
80		4400 4080	4410 4080		
100	<u>Płyty koszowe</u>	4400 4100	4410 4100		
120	(600 x 600 mm)	4400 4120	4410 4120		
140	9612 3040	4400 4140	4410 4140		
160		4400 4160	4410 4160		
180	<u>Płyty grzbietowe</u>	-	-		
200	(600 x 600 mm)	-	-		
220	9612 5040	-	-		
240		-	-		
				Wypełnianie krawędzi uzyskuje się za pomocą BauderPIR FA TE	<b>Płyty przygotowywane na specjalne zamówienie:</b> - optymalne dopasowanie do tarasu - płyty z pasmami PIR na 2 krawędziach - brak konieczności wypełniania krawędzi

\* Tabela dotycząca powierzchni płyt termoizolacyjnych w jednym opakowaniu znajduje się na stronie 95.

# Termoizolacje poliuretanowe

## Akcesoria

### Klej BauderPIR SKL



Materiał	klej na bazie poliuretanu
Kolor	żółtawa
Czas twardnienia	z dodatkiem wilgoci, w zależności od warunków atmosferycznych, od 20 minut do kilku godzin
Zużycie	w zależności od obliczeń stref wiatrowych wg normy EN 1991-1-4 np. 4 pasma/m <sup>2</sup> po 25 ml na każde pasmo
Temperatura montażu	+5 °C do +40 °C
Składowanie	18 miesięcy w temperaturze od +5°C do +25°C w zamkniętych pojemnikach. Puszki należy przechowywać w pozycji pionowej w suchym miejscu
Jednostka opakowania	karton z 12 puszkami po 800 ml
<b>Numer artykułu</b>	<b>7536 0000</b>

### Pistolet BauderPIR SP-L 80



Opis	pistolet aplikacyjny do kleju BauderPIR SKL
Forma dostawy	karton z 1 pistoletem
Materiał	metal i tworzywo sztuczne
Długość lancy	około 80 cm
Temperatura montażu	+5°C do +40°C
<b>Numer artykułu</b>	<b>7536 0080</b>

### Środek czyszczący BauderPIR P-RG



Opis	środek czyszczący do kleju BauderPIR SKL i pistoletu BauderPIR SP-L 80
Forma dostawy	karton z 12 puszkami po 500 ml
Materiał	mieszanina rozpuszczalników na bazie acetonu, izobutanu i propanu
Kolor	bezbarwny przezroczysty
Gęstość	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura montażu	> 5°C
<b>Numer artykułu</b>	<b>7536 0001</b>

# Termoizolacja dachów płaskich

## Wartości współczynnika przenikania ciepła U

### Termoizolacja

Grubość izolacji (w mm)	BauderECO		BauderPIR					Wełna mineralna, EPS, XPS			Szkoł piankowe, wełna drzewna
	0,023 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość ≥ 140 mm)	0,024 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość < 140 mm)	FA/FA TE, FA płyty spadkowe, λ 0,022 W/m·K <sup>(1)</sup>	M/MF, T, KOMPAKT, SDS, AZS				λ 0,032 W/m·K	λ 0,035 W/m·K	λ 0,040 W/m·K	λ 0,045 W/m·K
				λ 0,025 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość ≥ 120 mm)	λ 0,026 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość ≥ 80 mm)	λ 0,027 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość < 80 mm)	λ 0,028 W/m·K <sup>(1)</sup> (grubość < 80 mm)				
20	0,991	1,027	0,953	1,064	1,100	1,135	1,171	1,307	1,406	1,563	1,711
30	0,692	0,719	0,665	0,746	0,773	0,799	0,825	0,928	1,003	1,124	1,240
40	0,532	0,554	0,511	0,575	0,596	0,617	0,638	0,719	0,780	0,877	0,972
50	0,432	0,450	0,414	0,467	0,485	0,502	0,519	0,587	0,638	0,719	0,799
60	0,364	0,379	0,349	0,394	0,409	0,423	0,438	0,496	0,539	0,610	0,679
70	0,314	0,327	0,301	0,340	0,353	0,366	0,379	0,430	0,467	0,529	0,590
80	0,276	0,288	0,265	0,299	0,311	0,322	0,334	0,379	0,412	0,467	0,521
90	0,247	0,257	0,236	0,267	0,278	0,288	0,298	0,339	0,369	0,418	0,467
100	0,223	0,232	0,213	0,242	0,251	0,260	0,269	0,306	0,334	0,379	0,423
105	0,213	0,221	0,204	0,230	0,239	0,248	0,257	0,292	0,318	0,362	0,404
110	0,203	0,212	0,195	0,220	0,229	0,237	0,246	0,280	0,305	0,346	0,387
120	0,187	0,195	0,179	0,202	0,210	0,218	0,226	0,257	0,280	0,318	0,356
125	0,179	0,187	0,172	0,195	0,202	0,210	0,217	0,247	0,269	0,306	0,343
130	0,173	0,180	0,165	0,187	0,195	0,202	0,209	0,238	0,259	0,295	0,330
140	0,161	0,167	0,154	0,174	0,181	0,188	0,195	0,221	0,242	0,275	0,308
150	0,150	0,156	0,144	0,163	0,169	0,176	0,182	0,207	0,226	0,257	0,288
160	0,141	0,147	0,135	0,153	0,159	0,165	0,171	0,195	0,212	0,242	0,271
170	0,133	0,138	0,127	0,144	0,150	0,155	0,161	0,183	0,200	0,228	0,255
180	0,126	0,131	0,120	0,136	0,142	0,147	0,152	0,173	0,189	0,216	0,242
190	0,119	0,124	0,114	0,129	0,134	0,139	0,144	0,165	0,180	0,204	0,229
200	0,113	0,118	0,108	0,123	0,128	0,132	0,137	0,156	0,171	0,195	0,218
210	0,108	0,112	0,103	0,117	0,122	0,126	0,131	0,149	0,163	0,186	0,208
220	0,103	0,107	0,099	0,112	0,116	0,121	0,125	0,143	0,156	0,177	0,199
230	0,099	0,103	0,094	0,107	0,111	0,115	0,120	0,136	0,149	0,170	0,190
240	0,095	0,099	0,091	0,103	0,107	0,111	0,115	0,131	0,143	0,163	0,183
250	0,091	0,095	0,087	0,099	0,103	0,106	0,110	0,126	0,137	0,156	0,176
260	0,087	0,091	0,084	0,095	0,099	0,102	0,106	0,121	0,132	0,151	0,169
270	0,084	0,088	0,081	0,091	0,095	0,099	0,102	0,117	0,127	0,145	0,163
280	0,081	0,085	0,078	0,088	0,092	0,095	0,099	0,112	0,123	0,140	0,157
290	0,078	0,082	0,075	0,085	0,089	0,092	0,095	0,109	0,119	0,135	0,152
300	0,076	0,079	0,073	0,082	0,086	0,089	0,092	0,105	0,115	0,131	0,147
310	0,073	0,077	0,070	0,080	0,083	0,086	0,089	0,102	0,111	0,127	0,142
320	0,071	0,074	0,068	0,077	0,080	0,083	0,086	0,099	0,108	0,123	0,138
330	0,069	0,072	0,066	0,075	0,078	0,081	0,084	0,096	0,105	0,119	0,134
340	0,067	0,070	0,064	0,073	0,076	0,079	0,081	0,093	0,101	0,116	0,130
350	0,065	0,068	0,062	0,071	0,074	0,076	0,079	0,090	0,099	0,112	0,126
360	0,063	0,066	0,061	0,069	0,071	0,074	0,077	0,088	0,096	0,109	0,123
370	0,062	0,064	0,059	0,067	0,070	0,072	0,075	0,085	0,093	0,106	0,120
380	0,060	0,063	0,057	0,065	0,068	0,070	0,073	0,083	0,091	0,104	0,116
390	0,058	0,061	0,056	0,064	0,066	0,069	0,071	0,081	0,089	0,101	0,114
400	0,057	0,060	0,055	0,062	0,064	0,067	0,069	0,079	0,086	0,099	0,111

Współczynnik przenikania ciepła (W/m<sup>2</sup>·K) w zależności od współczynnika przewodzenia ciepła i grubości materiału, bez konstrukcji nośnej stropu. Uwzględniono opory przejmowania ciepła 0,10 m<sup>2</sup>K/W + 0,04 m<sup>2</sup>K/W (to znaczy przepływ strumienia ciepła w górę).

1) Wartości obowiązują dla jednowarstwowo kładzionych płyt izolacyjnych lub wielowarstwowo kładzionych płyt izolacyjnych z tej samej grupy przewodności cieplnej.

### Powierzchnia w opakowaniu

#### BauderPIR FA (wielkość płyty 2400 x 1200 mm)

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Zawartość w paczce (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	14,40	11,52	8,64	8,64	8,64	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76

#### BauderPIR M, MF, FA TE, ECO FF (wielkość płyty 1200 x 600 mm)

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Zawartość w paczce (m <sup>2</sup> )	16,56	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44



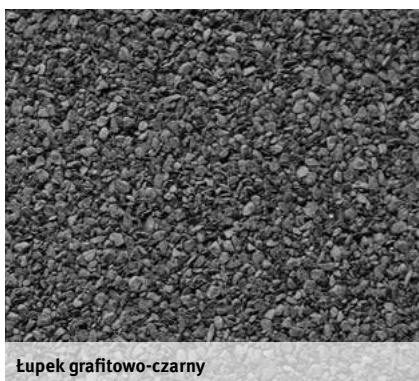
# Warstwy wierzchnie i kolory

## Papy bitumiczne

Pokazane warstwy wierzchnie i kolory mogą różnić się od rzeczywistych. Łupek jest produktem naturalnym, możliwe są różnice w kolorze.



Łupek zielono-biały



Łupek grafitowo-czarny



Łupek jesienny brąz



Łupek biało-szary



Łupek szary kamienny



Łupek ciemnobrązowy



Łupek bazaltowo-czarny



Łupek zielony



Łupek naturalny



Łupek czerwony



Posypka z piasku



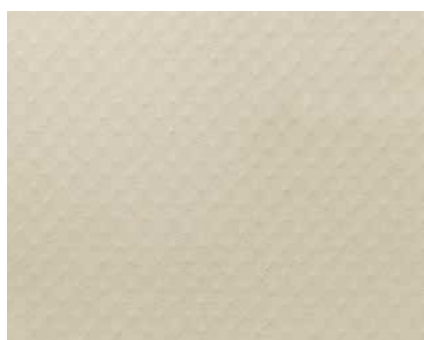
Posypka drobnoziarnista



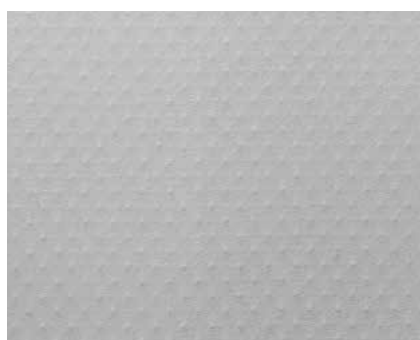
# Warstwy wierzchnie i kolory

## Folie dachowe, płynne tworzywa sztuczne

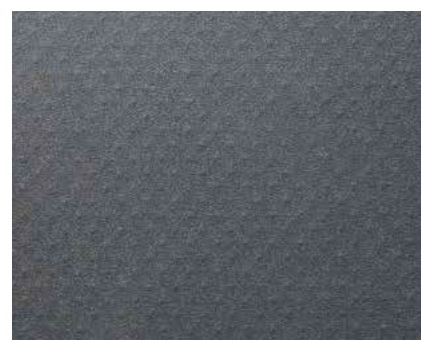
Pokazane warstwy wierzchnie i kolory mogą różnić się od rzeczywistych.



Tworzywo sztuczne FPO perłowo-biały



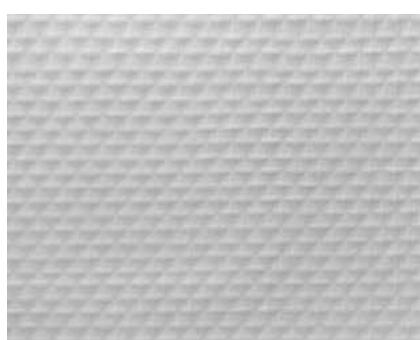
Tworzywo sztuczne FPO srebrno-szary



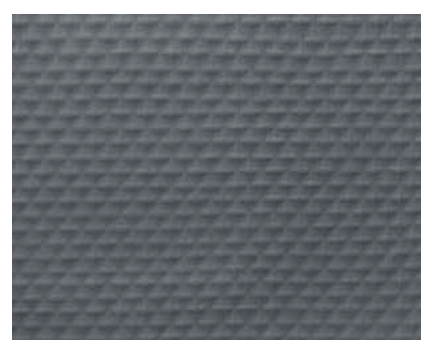
Tworzywo sztuczne FPO granitowo-czarny



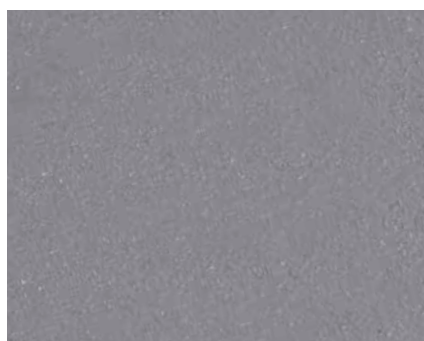
Tworzywo sztuczne FPO biały



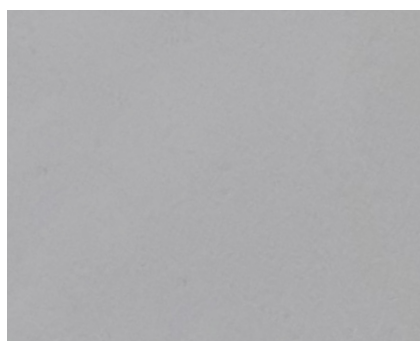
Tworzywo sztuczne PVC jasnoszary



Tworzywo sztuczne PVC niebiesko-szary

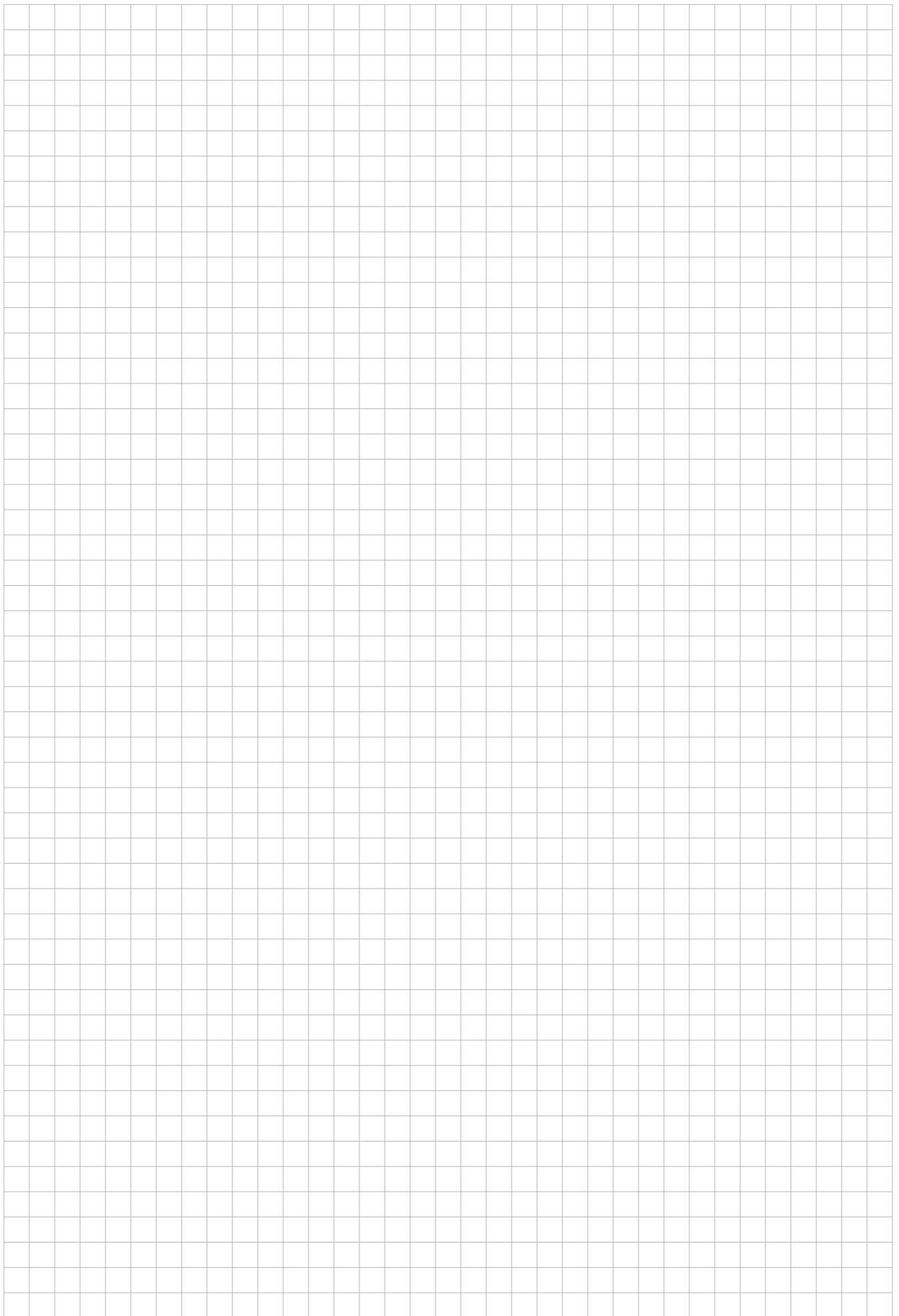


Płynne tworzywo BauderLIQUITEC, szary łupek



Płynne tworzywo BauderLIQUITEC, popielaty





**Bauder Polska Sp. z o.o.**

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

[www.bauder.pl](http://www.bauder.pl)  
[www.plaskidachnavigator.pl](http://www.plaskidachnavigator.pl)



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

**0101PUE/0123 PL**