

SYSTEMY DACHÓW PŁASKKICH

Przegląd produktów



Stan: marzec 2017

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.....	12
Papy paroizolacyjne	14

FOLIE DACHOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH FPO

Spis treści	25
Układy systemowe - mocowanie mechaniczne ...	26
Układy systemowe - klejenie lub pod balast	27
BauderTHERMOPLAN	28
BauderTHERMOFIN	30
Akcesoria do folii FPO	36
Akcesoria ogólne	57

FOLIE DACHOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PVC

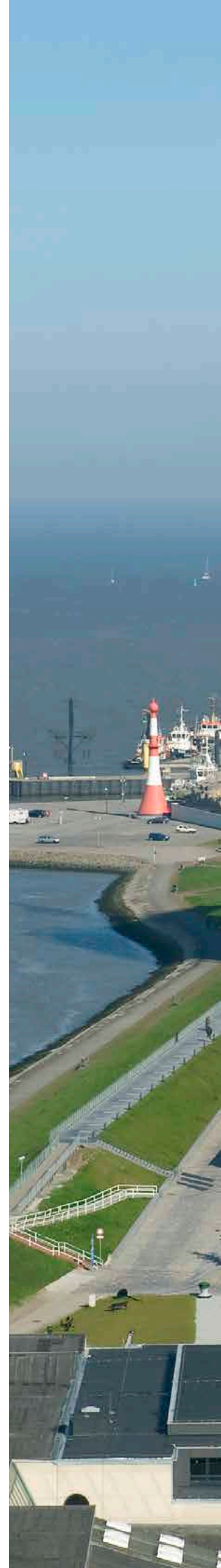
Spis treści	45
BauderTHERMOFOL	46
Akcesoria do folii PVC	50
Akcesoria ogólne	57

TERMOIZOLACJE POLIURETANOWE

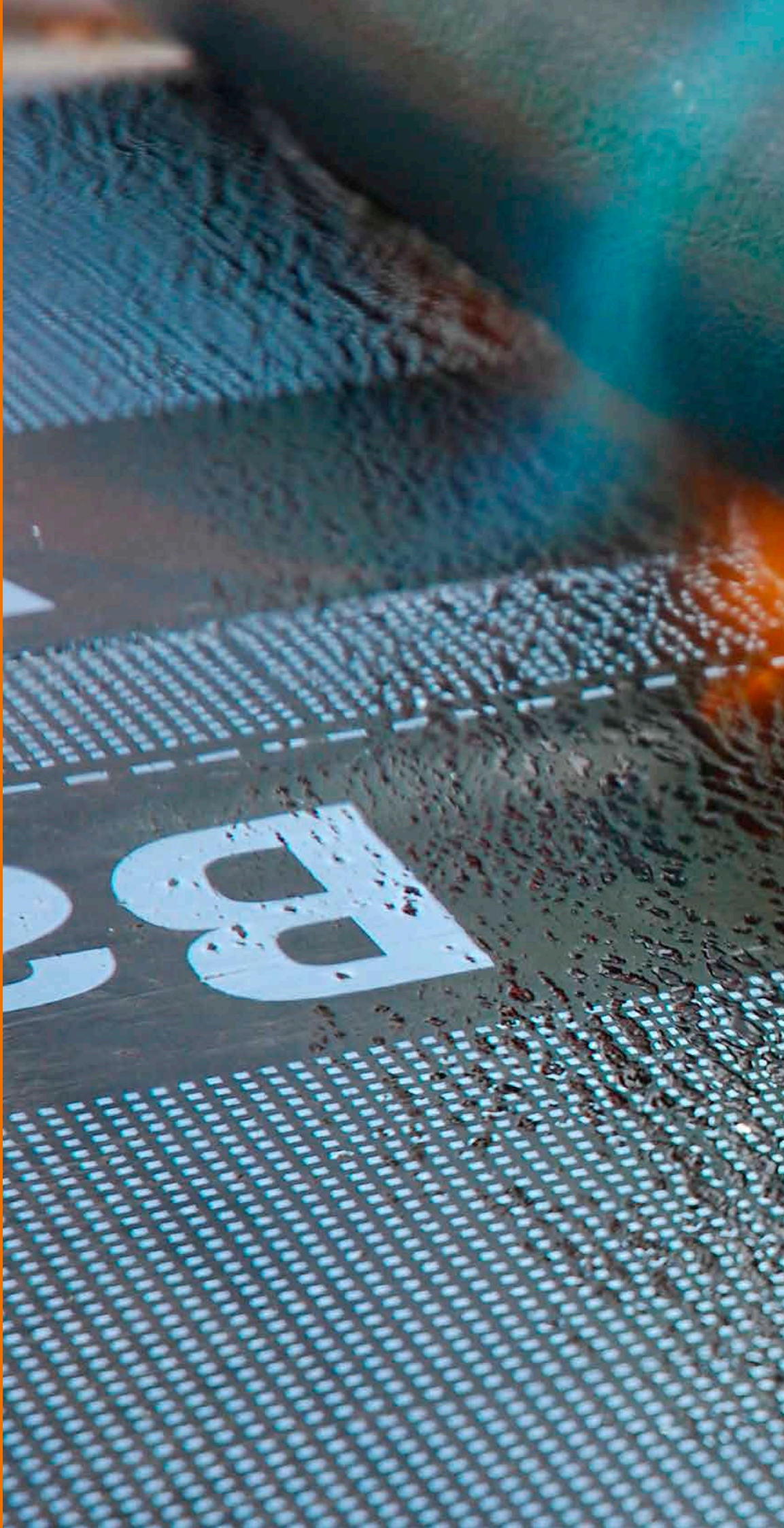
Spis treści	63
Płyty do termoizolacji dachów płaskich BauderPIR	64
Płyty do termoizolacji tarasów i podłóg	66

Wartości współczynnika przenikania ciepła U

Warstwy wierzchnie i kolory









Papy bitumiczne

UKŁADY SYSTEMOWE DACHÓW PŁASKICH (PRZYKŁADY)

Papy bitumiczne - nowe budownictwo	6
Papy bitumiczne - renowacja	8

PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA (PRZYKŁADY)

BauderKARAT	10
BauderSMARAGD	10
Baukubit K5K	11
BauderTEC KSO SN	11

PAPY PODKŁADOWE (PRZYKŁADY)

BauderTEC KSA DUO	12
BauderTEC ELWS DUO	12
BauderTHERM UL 50	13
BauderFLEX G 4 E	13

PAPY PAROIZOLACYJNE (PRZYKŁADY)

BauderTEC KSD z posypką drobnoziarnistą	14
BauderTEC DBR	14
BauderTHERM DS 1 DUO	15
BauderFLEX DNA	15

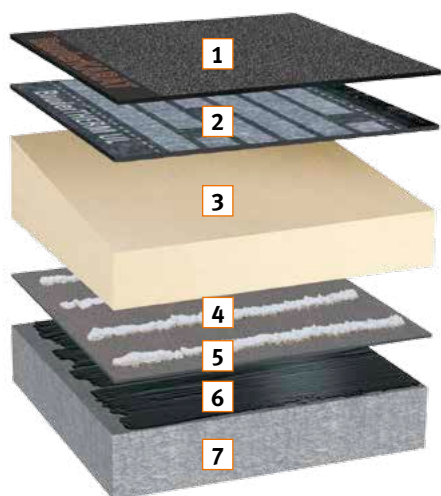
PRZEGLĄD PAP BITUMICZNYCH – DANE TECHNICZNE

Papy wierzchniego krycia	16
Papy podkładowe	18
Papy paroizolacyjne	20
Pozostałe papy i masy bitumiczne	22

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.

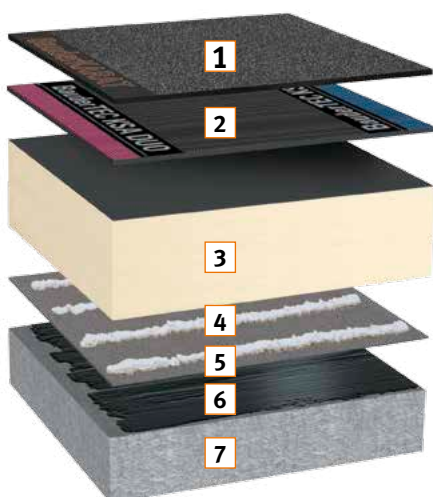
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderKARAT
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTHERM UL 50
3	Termoizolacja	BauderPIR T - termoizolacja spadkowa
4	Klej do termoizolacji	Bauder Schaumkleber
5	Paroizolacja	BauderFLEX DNA
6	Roztwór gruntujący	Burkolit V
7	Konstrukcja nośna	beton



Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi i układem zazielenienia na betonie

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

1	Zazielenienie	System dachu zielonego
2	Warstwa zabezpieczająca	Bauder Faserschutzmatte FSM 600
3	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderSMARAGD
4	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTHERM UL 50
5	Termoizolacja	BauderPIR M / MF
6	Paroizolacja	BauderTHERM DS2
7	Roztwór gruntujący	Burkolit V
8	Konstrukcja nośna	beton



Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi na betonie

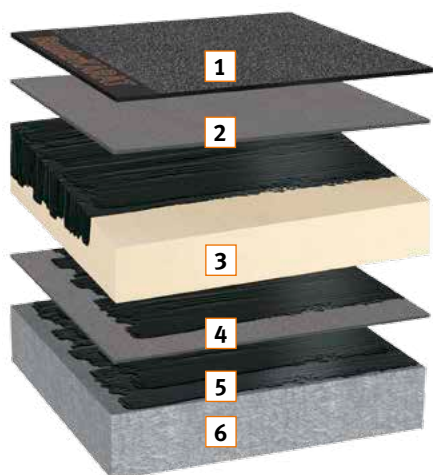
Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na termoizolacji z poliuretanu.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderKARAT
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTEC KSA DUO
3	Termoizolacja	BauderPIR FA
4	Klej do termoizolacji	Bauder Schaumkleber
5	Paroizolacja	BauderFLEX DNA
6	Roztwór gruntujący	Burkolit V
7	Konstrukcja nośna	beton

Układy systemowe dachów płaskich | Papy bitumiczne

Nowe budownictwo - przykłady*

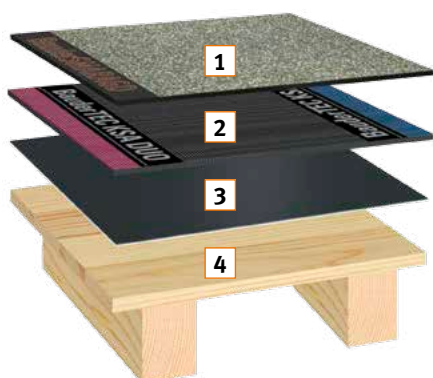
System Kompakt, podłoże drewniane, system jednowarstwowy



BauderPIR Kompaktdach

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

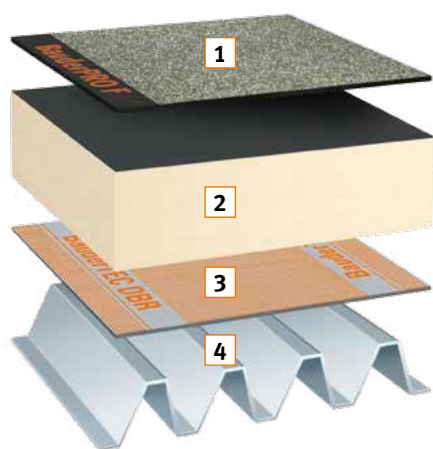
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderKARAT
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderKOMPAKT ULK montaż za pomocą gorącego bitumu
3	Termoizolacja	BauderPIR KOMPAKT - termoizolacja spadkowa montaż za pomocą gorącego bitumu
4	Paroizolacja	BauderKOMPAKT DSK montaż za pomocą gorącego bitumu
5	Roztwór gruntujący	Burkolit V
6	Konstrukcja nośna	beton



Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi na drewnie

Dwuwarstwowy, wysokiej klasy bitumiczny system hydroizolacji na deskowaniu np. na wiacie garażowej.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderSMARAGD
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTEC KSA DUO
3	Warstwa rozdzielcza	BauderFLEX TA 600 mocowana mechanicznie
4	Konstrukcja nośna	drewno



Lekki dach przemysłowy

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

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderPRO F
2	Termoizolacja	BauderPIR FA
3	Paroizolacja	BauderTEC DBR
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

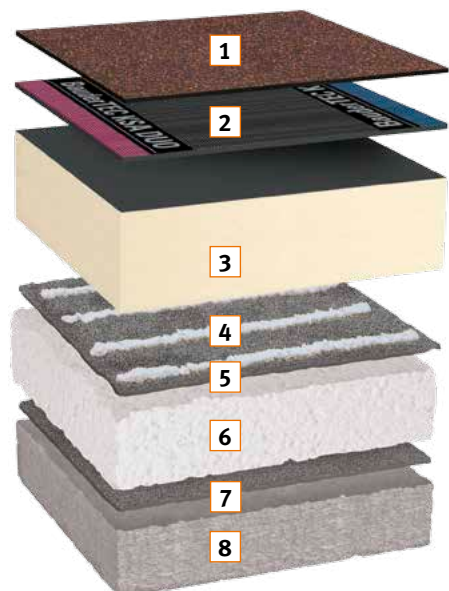


Dwuwarstwowy układ z papami bitumicznymi na termoizolacji spadkowej

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	BauderKARAT
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTHERM UL 50
3	Termoizolacja	BauderPIR T - termoizolacja spadkowa
4	Klej do termoizolacji	Bauder Schaumkleber¹⁾
5	Stara hydroizolacja	niefunkcjonująca
6	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
7	Stara paroizolacja	funkcjonująca
8	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno

¹⁾ ewentualnie roztwór gruntujący Burkolit V



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	Baukubit K5K
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTEC KSA DUO
3	Termoizolacja	BauderPIR FA
4	Klej do termoizolacji	Bauder Schaumkleber¹⁾
5	Stara hydroizolacja	niefunkcjonująca
6	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
7	Stara paroizolacja	funkcjonująca
8	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno

¹⁾ ewentualnie roztwór gruntujący Burkolit V

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	BauderKARAT
2	Warstwa podkładowa hydroizolacji	BauderTHERM UL 50
3	Roztwór gruntujący	Burkolit V
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	BauderTHERM SL 500
2	Roztwór gruntujący	Burkolit V
3	Stara hydroizolacja	funkcjonująca
4	Stara termoizolacja	sucha termoizolacja
5	Stara paroizolacja	funkcjonująca
6	Konstrukcja nośna	beton / blacha trapezowa / drewno

* 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

Produkty najwyższej jakości

Papy wierzchniego krycia (wybór)

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. Kolor grafitowo-czarny jest barwą naturalną, która nie wynika z odbarwienia, lecz stanowi specjalną kompozycję kolorystyczną.

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 do $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- siła zrywająca 1450 N: w obszarach takich jak przyłączenia i zagięcia BauderKARAT spełnia najwyższe wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- grafitowo-czarny
- zielono-biały

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:

- odporna na przenikanie korzeni wg wytycznych FLL
- giętkość w niskich temperaturach dolnej masy $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- wytrzymałość na wysokie temperatury górnej masy do $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- siła zrywająca 1450 N

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- zielono-biały

Baukubit K5K**Hydroizolacja spełniająca podwyższone wymagania**

Baukubit 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 °C
wytrzymałość na wysokie temperatury +120 °C
- siła zrywająca 1000 N

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- łupek naturalny
- grafitowo-czarny
- łupek ceglasty
- jesienny brąz

BauderTEC KSO SN**Samoprzylepna papa wierzchniego krycia z zakładem zgrzewalnym**

Samoprzylepna papa wierzchniego krycia z dodatkowym zakładem zgrzewalnym dla pewnego zabezpieczenia, papa ta jest szczególnie wytrzymała mechanicznie.

Obszary zastosowań:

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

Szczególne właściwości:

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

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- łupek naturalny

Papy bitumiczne

Produkty najwyższej jakości

Papy podkładowe (wybór)

BauderTEC KSA DUO

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**

Papa posiada na spodniej stronie pasma THERM, dzięki którym czas nagrzania palnikiem jest minimalny. Oszczędza to energię, materiał i czas. Miejsca z drobnoziarnistą posypką pomiędzy pasmami THERM przyczyniają się do kontrolowanego rozchodzenia się ciśnienia pary wodnej przy nieuniknionym zamknięciu wilgoci pod izolacją. Zapobiega to tworzeniu się pęcherzy.

Obszary zastosowań:

Jako podkładowa warstwa hydroizolacji w wielowarstwowych układach dachów płaskich stanowiąca równocześnie warstwę wyrównującą ciśnienie pary wodnej.

Szczególne właściwości:

- szybkogrzewalna dzięki zastosowaniu specjalnego bitumu
- pasma THERM na spodniej stronie jako warstwa rozprężająca ciśnienie pary wodnej
- siła zrywająca 1000 N

BauderFLEX G 4 E**Elastomerobitumiczna papa zgrzewalna**

Specjalna papa elastomerobitumiczna o parametrach przekraczających wymagania norm.

Obszary zastosowań:

Papa podkładowa w wielowarstwowych układach bitumicznych dachów płaskich.

Szczególne właściwości:

- siła zrywająca 1200 N

Papy bitumiczne

Produkty najwyższej jakości

Papy paroizolacyjne (wybór)

BauderTEC KSD z posypką

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 $\leq -25\text{ °C}$
- wytrzymałość na wysokie temperatury $\geq +70\text{ °C}$
- wydłużenie $\geq 2\%$
- współczynnik $s_d \geq 1500\text{ m}$
- długość rolki 15 m

BauderTEC DBR

Elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna do lekkich dachów



Wysokiej klasy samoprzylepna, powietrzoszczelna 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 $< 10,5\text{ MJ/m}^2$
- rolka 60-metrowa, szybka i poręczna w montażu
- samoprzylepna na spodniej stronie
- współczynnik $s_d \geq 1500\text{ m}$

BauderTHERM DS1 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 $s_d \geq 1500$ m

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 stąpanie. Na wierzchniej warstwie znajduje się posypka drobnoziarnista. Może być zarówno klejona, jak również mocowana mechanicznie lub kładziona 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

Papy bitumiczne

Dane techniczne - przegląd

Papy wierzchniego krycia

Papy wierzchniego krycia	Bauder KARAT	Baukubit K5K	Bauder SMARAGD	Bauder PLANT E	Bauder TEC KSO SN
	PAPY PRZECIWKORZENNE				
Opis	top - polimerobitumiczna papa zgrzewalna	top - elastomero-bitumiczna papa zgrzewalna	top - polimerobitumiczna zgrzewalna papa przeciwkorzenna wg FLL	elastomero-bitumiczna zgrzewalna papa przeciwkorzenna wg FLL	elastomero-bitumiczna samoprzylepna papa z zakładem zgrzewalnym
Sposób montażu	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa samoprzylepna, zgrzewane zakłady
Powierzchnia górna	tupek	tupek	tupek	tupek	tupek
Powierzchnia dolna	folia	folia	folia	folia	folia ściągana, masa samoprzylepna + zakład zgrzewalny
Wkładka nośna	wkładka poliestrowa 300 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	wkładka poliestrowa 300 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	welon szklany i siatka szklana
Długość (m) EN 1848-1	5	5	5	5	5
Szerokość (m) EN 1848-1	1	1	1	1	1
Grubość (mm) EN 1849-1	5,2	5,2	5,2	5,2	4,0
Giętkość w niskich temperaturach (°C) EN 1109	≤-25 górna ≤-40 dolna	≤-36	≤-25 górna ≤-40 dolna	≤-36	≤-30
Odporność na działanie wysokich temperatur (°C) EN 1110	≥+150 górna ≥+120 dolna	≥+120	≥+150 górna ≥+120 dolna	≥+120	≥+100
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm) EN 12311-1	≥1450	≥1000	≥1450	≥1000	≥1000
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%) EN 12311-1	≥23	≥45	≥23	≥45	≥2
Numer artykułu	grafitowo-czarna 1716 3000 zielono-biała 1717 0000	grafitowo-czarna 1718 3000 brąz jesienny 1719 0000 tupek naturalny 1721 2000 tupek ceglasty 1722 0000	zielono-biała 1715 0000	tupek zielony 1724 0000	tupek naturalny 1618 2000

Ciężar: każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m².

Bauder TEC KSO	Bauder THERM SL 500	Bauder PRO F	Bauder PRO 40	Bauder PYE PV 250 S5 nat	Bauder FLEX PV 4 E nat	Bauder EP 5 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 ²	specjalna włóknina poliestrowa	włóknina poliestrowa	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	włóknina poliestrowa
5	5	5	8	5	5	8
1	1	1,1	1	1	1	1
4,0	5,2	5,2	4,2	5,2	4,2	5,0
≤-30	≤-30	≤-36	≤-25	≤-25	≤-25	≤-10
≥+100	≥+105	≥+120	≥+100	≥+100	≥+110	≥+90
≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥800	≥800	wzdłuż ≥600 w poprzek ≥450
≥2	≥45	≥45	≥45	≥35	≥40	≥35
łupek naturalny 1603 2000	łupek naturalny 1635 2000	łupek naturalny 1732 0000 zielono-biała 1733 0000	łupek naturalny 1734 0000	łupek naturalny 1773 2001	łupek naturalny 1954 0000	łupek naturalny 1941 0001

Papy bitumiczne

Dane techniczne - przegląd

Papy podkładowe

Papy podkładowe	Bauder TEC KSA DUO	Bauder TEC KSA	Bauder TEC ELWS DUO	Bauder TEC Sprint DUO	Bauder THERM UL 50	Bauder THERM UL 30
Opis	elastomerobitu- miczna papa samoprzylepna z zakładem przeziennym	elastomerobitu- miczna papa samoprzylepna	elastom. papa samoprzylepna z zakładem przeziennym + wyrówn. ciśn. pary wodnej	elastomerobitu- miczna papa samoprzylepna z zakładem przeziennym	szybkogrze- walna papa elastome- robitumiczna	szybkogrze- walna papa elastome- robitumiczna
Sposób montażu	samoprzylep- na, możliwość zgrzewania na zakładach	samoprzylepna	samoprzylep- na, możliwość zgrzewania na zakładach	samoprzylep- na, możliwość zgrzewania na zakładach	papa szybkogrze- walna	papa szybkogrze- walna
Powierzchnia górna	folia	folia	folia	folia	laminowana włókniną, piaskowana	laminowana włókniną, piaskowana
Powierzchnia dolna	folia ściągana, masa samoprzy- lepna	folia ściągana, masa samoprzy- lepna	wielokrotnie perforowana folia ściągana i masa samoprzylepna	folia perforo- wana, masa samoprzylepna	folia, pasma THERM	folia, pasma THERM
Wkładka nośna	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	welon szklany i siatka szklana	tkanina polie- strowa i welon szklany 180 g/m ²	welon szklany i siatka szklana
Długość (m) EN 1848-1	7,5	10	7,5	15	7,5	7,5
Szerokość (m) EN 1848-1	1	1	1	1	1	1
Grubość (mm) EN 1849-1	3	3	3	2	4,2	4
Giętkość w niskich temperatu- rach (°C) EN 1109	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-25 górna ≤-30 dolna	≤-30	≤-30	≤-15
Odporność na działanie wyso- kich temperatur (°C) EN 1110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm) EN 12311-1	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000	≥1000
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%) EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2	≥20	≥2
Numer artykułu	1606 0000	1599 0000	1617 0000	1625 0000	1633 0000	1632 0000

Ciężar: każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m².

Bauder FLEX K 5 E	Bauder FLEX G 4 E	Bauder KOMPAKT ULK	Bauder PYE PV 200 S5	Bauder PYE G 200 S4	Bauder PYE PV 200 DD	Bauder FLEX PV 4 E talk	Bauder EGV 3 t
elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	elastomerobitumiczna papa dla systemu Bauder-KOMPAKT	elastomerobitumiczna papa zgrzewalna	papa elastomerobitumiczna	elastomerobitumiczna papa do klejenia lepikiem	elastomerobitumiczna papa podkładowa	elastomerobitumiczna papa podkładowa
papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	klejenie lepikiem	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	klejenie lepikiem	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna
posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	laminowana folią, piaskowana wzdłuż zakładów	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	piaskowana	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista
folia	folia	piaskowana	folia	folia	piaskowana	folia	folia
włóknina poliestrowa 250 g/m ²	siatka szklana 200 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	siatka szklana 200 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	włóknina poliestrowa 250 g/m ²	welon szklany/włóknina szklana
5	5	10	5	5	10	7,5	10
1	1	1	1	1	1	1	1
5	4	-	5	4	-	4	3
≤-30	≤-30	≤-30	≤-25	≤-25	≤-25	≤-25	≤-10
≥+110	≥+110	≥+100	≥+100	≥+100	≥+100	≥+110	≥+90
≥800	≥1200	≥800	≥800	≥1000	≥800	≥800	≥650
≥40	≥2	≥35	≥35	≥2	≥35	≥40	≥2
1760 0000	1740 0000	1785 0000	1762 0000	1745 0000	1783 0000	1955 0000	1905 0001

Papy bitumiczne

Dane techniczne - przegląd

Papy paroizolacyjne

NOWOŚĆ

Papy paroizolacyjne	Bauder TEC KSD z posypką droбноziarn.	Bauder TEC KSD DUO	Bauder TEC KSD	Bauder TEC DBR	Bauder Dampfsperre SK	Bauder FLEX DNA
Opis	elastomerobitumiczna samoprzylepna papa paroizolacyjna	elastom. samoprzylepna papa paroiz. z zakładem przemiennym	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroiz. (wzm.odp. na ogień)	samoprzylepna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa zgrzewalna
Sposób montażu	samoprzylepna, zgrzewana na zakładach	samoprzylepna, możliwość zgrzewania na zakładach	samoprzylepna	samoprzylepna	samoprzylepna	papa zgrzewalna
Powierzchnia górna	posypka droбноziarnista, zakład zgrzewalny	specjalna folia aluminiowa	specjalna folia aluminiowa	specjalna folia aluminiowa	folia	posypka droбноziarnista, zakład zgrzewalny
Powierzchnia dolna	perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	perforowana folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia ściągana, masa samoprzylepna	folia
Wkładka nośna	kombinacja aluminium i poliestru + tkanina szklana 200 g/m ²	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + włóknina szklana	kombinacja aluminium i poliestru + siatka szklana	kombinacja aluminium i poliestru + siatka szklana	kombinacja aluminium i poliestru + specjalna wkładka
Długość (m) EN 1848-1	10	15	15	60	20	5
Szerokość (m) EN 1848-1	1,08	1	1	1,25	1,08	1
Grubość (mm) EN 1849-1	2,5	1,5	1,5	ok. 0,4	ok. 0,4	4
Giętkość w niskich temperaturach (°C) EN 1109	≤-25	≤-30	≤-30	≤-40	≤-40	≤-30
Odporność na działanie wysokich temperatur (°C) EN 1110	≥+70	≥+100	≥+100	≥+110	≥+110	≥+110
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm) EN 12311-1	wzdłuż ≥1000 w poprzek ≥1000	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	wzdłuż ≥950 w poprzek ≥750	≥350	wzdłuż ≥650 w poprzek ≥500
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%) EN 12311-1	≥2	≥4	≥4	≥4	≥4	≥3
Przenikalność pary wodnej: współczynnik sd (m) EN 1931	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
Numer artykułu	1628 0000	1619 0000	1601 0000	1597 0000	1595 0000	1327 0000

Ciężar: każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m².

NOWOŚĆ

Bauder THERM DS1 DUO	Bauder THERM DS2	Bauder Super AL-E	Bauder Super AL-E PLUS	Bauder EVA 35	Bauder KOMPAKT DSK	Bauder VA 4 (V 60 S4 + AL)
samoprzylepna elastom. papa paroizolacyjna z górnymi pasmami THERM	szybkogrzewalna elastom. papa paroizolacyjna z obustronnymi pasmami THERM	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa grzewalna	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa grzewalna	specjalna elastomerobitumiczna paroizolacyjna papa grzewalna	specjalna elastomerobitumiczna papa paroizolacyjna dla systemu BauderKOMPAKT	bitumiczna papa paroizolacyjna
samoprzylepna, możliwość grzewania na zakładach	papa szybkogrzewalna	papa grzewalna	papa grzewalna	papa grzewalna	klejenie lepikiem	papa grzewalna
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	≤-20	≤-20	≤-10	≤-25	≤0
≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥400
≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500	≥1500
1661 0000	1630 0000	1329 0000	1332 0000	1328 0000	1330 0000	1331 0000

Papy bitumiczne

Dane techniczne - przegląd

Pozostałe papy i masy bitumiczne

	Bauder G 5 (G 200 S 5)	Bauder G 4 (G 200 S 4)	Bauder V 60 S 4	BauderBIT G 200 DD
Opis	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa zgrzewalna	bitumiczna papa do klejenia lepikiem na gorąco
Sposób montażu	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	papa zgrzewalna	klejenie lepikiem
Powierzchnia górna	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	posypka drobnoziarnista	piaskowana
Powierzchnia dolna	folia	folia	folia	piaskowana
Wkładka nośna	tkanina szklana 200 g/m ²	tkanina szklana 200 g/m ²	włóknina szklana 60 g/m ²	tkanina szklana 200 g/m ²
Długość (m) EN 1848-1	5	5	5	10
Szerokość (m) EN 1848-1	1	1	1	1
Grubość (mm) EN 1849-1	5	4	4	-
Giętkość w niskich temperaturach (°C) EN 1109	≤0	≤0	≤0	≤0
Odporność na działanie wysokich temperatur (°C) EN 1110	≥+70	≥+70	≥+70	≥+70
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca (N / 50 mm) EN 12311-1	≥1000	≥1000	wzdłuż ≥400 w poprzek ≥300	≥1000
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie (%) EN 12311-1	≥2	≥2	≥2	≥2
Numer artykułu	1311 0000	1314 0000	1412 0000	0801 0000

Ciężar: każdy mm grubości papy oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,1 kg na m².

Bauder PONT EP 5 GA	Bauder FLEX TA 600
elastomerobitumiczna zgrzewalna papa pod asfalt lany	papa elastomerobitumiczna do stosowania jako warstwa rozdzielcza i wyrównująca
papa zgrzewalna	układanie luzem
piaskowana	folia
folia	włóknina poliestrowa
włóknina poliestrowa 250 g/m ²	włóknina poliestrowa 180 g/m ²
8	15
1	1
5	2
≤-20	≤-20
≥+110	≥+100
≥800	wzdłuż ≥550 w poprzek ≥400
≥35	≥20
1704 0000	1794 0000

Masy bitumiczne	Bauder Bitumen 100/25	Bauder Burkolit V
Opis	bitumiczna masa klejąca	bitumiczny środek gruntujący na bazie rozpuszczalnika
Zastosowanie	do montażu pokryć dachowych na gorąco	do gruntowania podłoża przed pokryciem bitumicznym
Forma dostawy	zafoliowany blok 30 kg	opakowanie 30 l
Maks. zawartość LZO	-	350 g/l
Czas schnięcia	-	~ 3 godz.
Zużycie	2-8 kg/m ² w zależności od podłoża i rodzaju warstwy	~ 300 g/m ²
Numer artykułu	7998 0000	7504 0000





Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN

UKŁADY SYSTEMOWE DACHÓW PŁASKICH (PRZYKŁADY)

Układy systemowe - mocowanie mechaniczne ...	26
Układy systemowe - klejenie lub pod balast	27

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20	28
BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V	28
BauderTHERMOPLAN SK 15/18	29
BauderTHERMOPLAN T TL	29

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN F 15/18/20	30
BauderTHERMOFIN F 15/18/20 V.....	30
BauderTHERMOFIN F TL	31

PRZEGLĄD FOLII FPO – DANE TECHNICZNE

BauderTHERMOPLAN	32
BauderTHERMOFIN	34

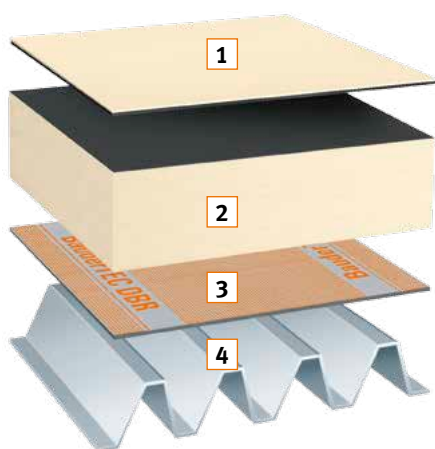
AKCESORIA DO FOLII Z TWORZYW SZTUCZNYCH FPO

Środek czyszczący i aktywujący	
Reiniger/Nahtaktivierer	36
Klej kontaktowy Kontaktkleber	36
Środek gruntujący Primer SK	36
Mocowanie krawędziowe	37
Narożniki, łatki	38
Przelew burzowy	39
Przelew awaryjny	39
Rura wywiewna	40
Odwodnienie renowacyjne	40
Przejście instalacji odgromowej	40
Elastyczna oprawa rury, okrągła, zamknięta	41
Elastyczna oprawa rury, okrągła, otwarta	42
Elastyczna oprawa słupków, prostokątna, otwarta	42
Błacha powlekana	43
Mata na ścieżki Walkwaymatte FPO	43

Układy systemowe dachów płaskich | Folie

Przykłady*

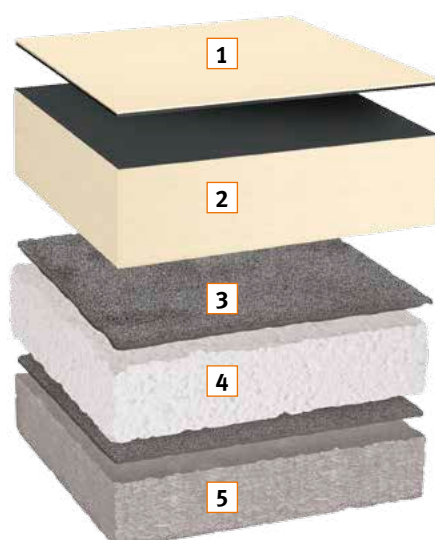
Mocowanie mechaniczne



Lekki dach przemysłowy

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

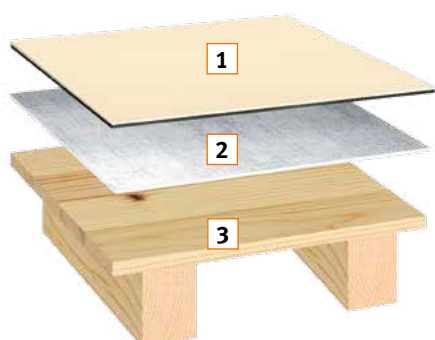
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Termoizolacja	BauderPIR FA
3	Paroizolacja	BauderTEC DBR
4	Konstrukcja nośna	blacha trapezowa



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	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Termoizolacja	BauderPIR FA
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.

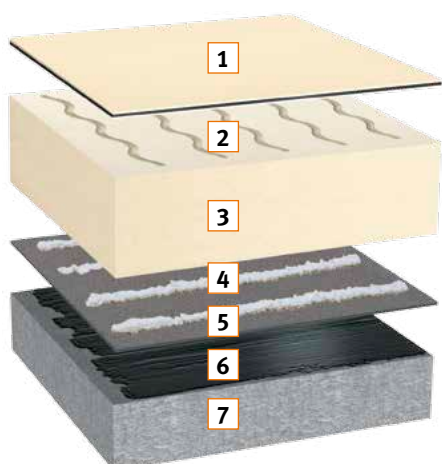
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
2	Warstwa rozdzielcza	Bauder Schutzzvlies WB 300
3	Konstrukcja nośna	drewno

* 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*

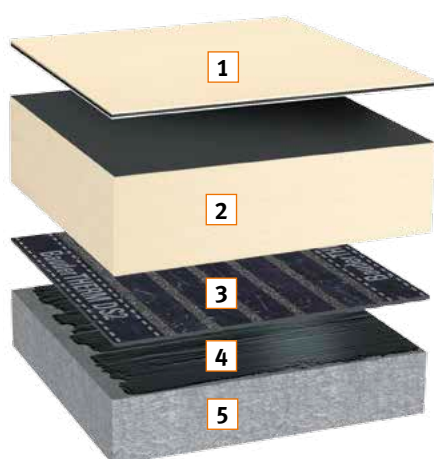
Klejenie lub pod balast



Układ klejony

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

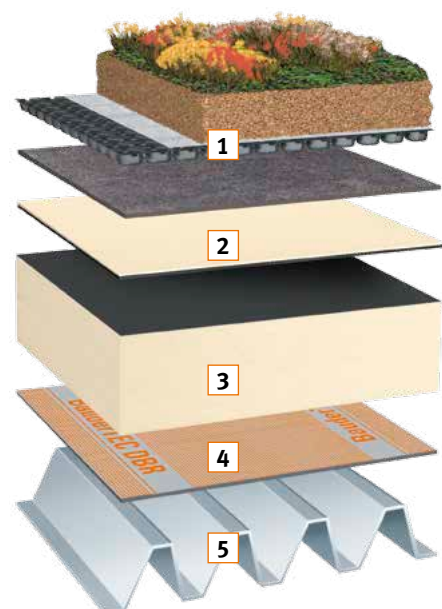
1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 V (powlekana włókniną)
2	Klej	Bauder Vlieskleber 1014
3	Termoizolacja	BauderPIR M
4	Klej do termoizolacji	Bauder Schaumkleber
5	Paroizolacja	BauderFLEX DNA
6	Roztwór gruntujący	Burkolit V
7	Konstrukcja nośna	beton



Układ klejony z samoprzylepną folią FPO

Jednowarstwowy, wysokiej klasy system hydroizolacji z samoprzylepną folią dachową (FPO), klejony na różnych rodzajach termoizolacji.

1	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderTHERMOPLAN SK 15/18
2	Termoizolacja	BauderPIR FA
3	Paroizolacja	BauderTHERM DS 2
4	Roztwór gruntujący	Burkolit V
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	System dachu zielonego jako balast
2	Warstwa nawierzchniowa hydroizolacji	BauderTHERMOPLAN T 15/18/20
3	Termoizolacja	BauderPIR FA
4	Paroizolacja	BauderTEC DBR
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 włókniny syntetycznej. Zapewnia ona im stabilność wymiarową, wysoką wytrzymałość na rozdieranie, 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
- odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- perłowo-biały
- srebrno-szary
- granitowo-czarny (wykonywany na specjalne zamówienie)

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 włókniny 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 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 71):

- 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 włókniny 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 Primer SK
- możliwe klejenie bezpośrednio na EPS
- długotrwała żywotność
- szybki i łatwy montaż
- krawędzie pozbawione włókniny (do zgrzewania)
- szerokość 1,5 m

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- srebrno-szary

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

BauderTHERMOPLAN T TL jest pozbawioną wkładki nośnej folią o grubości 1,5 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:

- wysoce elastyczna
- bardzo plastyczna
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem
- szeroki zakres temperatur zgrzewania

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- perłowo-biały
- srebrno-szary
- granitowo-czarny (wykonywany na specjalne zamówienie)



Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

BauderTHERMOFIN

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 włókniny 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
- ☐ odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL
- ☐ zgodność z bitumem i styropianem

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- ☐ srebrno-szary
- ☐ biały (wykonywany na specjalne zamówienie)

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 włókniny 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 71):

- ☐ srebrno-szary

BauderTHERMOFIN F TL jest pozbawioną wkładki nośnej folią o grubości 1,5 mm. Jest ona w wysokim stopniu rozciągliwa.

Obszary zastosowań:

Dzięki wysokiej elastyczności folia BauderTHERMOFIN F TL stanowi systemowe uzupełnienie produktów BauderTHERMOFIN F w zakresie kształtowania detali.

Szczególne właściwości:

- wysoce elastyczna
- bardzo plastyczna
- długotrwała żywotność
- zgodność z bitumem i styropianem
- szeroki zakres temperatur zgrzewania

Dostępne kolory (patrz strona 71):

- srebrno-szary
- biały (wykonywany na specjalne zamówienie)



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 T TL
Opis		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
Zastosowanie		mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	kształtowanie detali
Sposób montażu		zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
Powierzchnia górna		perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara
Powierzchnia dolna		czarna	czarna	czarna	czarna
Wkładka nośna		włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	brak
Długość (m) EN 1848-1		20	20	20	10
Szerokość (m) EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -
Grubość EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5
Wytrzymałość na rozdieranie (N) EN 12310-2		>320	>320	>400	>120
Odporność na uderzenie - podłoże twarde (mm) - podłoże miękkie (mm)		>700 >950	>900 >1250	>900 >1250	- -
Numer artykułu (srebrno-szary)	(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 -	6600 1150 - 6600 1050 -
Numer artykułu (perłowo-biały)	(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 -	6600 0150 - 6600 0050 -

Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN T 18 V	Bauder THERMOPLAN T 20 V
folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP
klejenie	klejenie	klejenie
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara	perłowo-biała lub srebrno-szara
włóknina (biała)	włóknina (biała)	włóknina (biała)
włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna
20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
> 320	> 450	> 500
> 800 > 1250	> 900 > 1250	> 900 > 1250
6625 1150 - -	6628 1150 - -	6630 1150 - -
6625 0150 - -	6628 0150 - -	6630 0150 - -

NOWOŚĆ Bauder THERMOPLAN SK 15	NOWOŚĆ Bauder THERMOPLAN SK 18
folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP
samoprzylepna	samoprzylepna
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
srebrno-szara zbliżona do RAL 7001	srebrno-szara zbliżona do RAL 7001
włóknina (biała)	włóknina (biała)
włóknina i siatka szklana	włóknina i siatka szklana
20	20
1,5 0,75	1,5 0,75
1,5	1,8
> 280	> 320
> 500 > 650	> 600 > 750
6645 1150 6645 1075 -	6648 1150 6648 1075 -
- - -	- - -

Ciężar: każdy mm grubości folii BauderTHERMOPLAN oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,22 kg/m².

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

Dane techniczne - przegląd

BauderTHERMOFIN

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO		Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20	Bauder THERMOFIN FTL
Opis		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
Zastosowanie		mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	kształtowanie detali
Sposób montażu		zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
Powierzchnia górna		srebrno-szara	srebrno-szara	srebrno-szara	srebrno-szara
Powierzchnia dolna		czarna	czarna	czarna	czarna
Wkładka nośna		włóknina szklana	włóknina szklana	włóknina szklana	brak
Długość (m) EN 1848-1		20	20	20	10
Szerokość (m) EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - 0,5 -
Grubość EN 1849-1		1,5	1,8	2,0	1,5
Wytrzymałość na rozdzieranie (N) EN 12310-2		>150	>150	>150	>120
Odporność na uderzenie - podłoże twarde (mm) - podłoże miękkie (mm)		>500 >650	>600 >750	>650 >850	- -
Numer artykułu (srebrno-szary)	(1,50 m)	6815 0150	6818 0150	6820 0150	6800 0150
	(0,75 m)	6815 0075	6818 0075	6820 0075	-
	(0,50 m)	6815 0050	6818 0050	6820 0050	6800 0050
	(0,20 m)	6815 0020	-	-	-
Numer artykułu (perłowo-biały)	(1,50 m)	-	-	-	-
	(0,75 m)	-	-	-	-
	(0,50 m)	-	-	-	-
	(0,20 m)	-	-	-	-

Bauder THERMOFIN F 15 V	Bauder THERMOFIN F 18 V	Bauder THERMOFIN F 20 V
folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP	folia dachowa z tworzyw sztucznych FPO-PP
klejenie	klejenie	klejenie
zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
srebrno-szara	srebrno-szara	srebrno-szara
włóknina (biała)	włóknina (biała)	włóknina (biała)
włóknina szklana	włóknina szklana	włóknina szklana
20	20	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)
> 200	> 200	> 200
> 500 > 650	> 600 > 750	> 650 > 800
6825 0150 - -	6828 0150 - -	6830 0150 - -
- - -	- - -	- - -

Ciężar: każdy mm grubości folii BauderTHERMOFIN oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,05 kg/m².

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

Akcesoria BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Akcesoria oznaczone literami T/F można stosować zarówno do folii BauderTHERMOPLAN, jak również do folii BauderTHERMOFIN.

Środek czyszczący i aktywujący Bauder Reiniger /Nahtaktivierer T/F



Do przygotowania i oczyszczenia krawędzi BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN oraz akcesoriów.

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

Składniki		
	5 litrów środka czyszczącego i aktywującego T/F	materiał do wycierania 1 rolka (450 szt.)
Numer artykułu	6550 0005	6551 0000

Klej kontaktowy Bauder Kontakkleber T/F



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 ²	
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
Numer artykułu	6560 0045	6560 0010

Środek gruntujący Bauder Primer SK

NOWOŚĆ



Środek gruntujący służący do przygotowania podłoża (BauderPIR T, płyty termoizolacyjne, płyty OSB lub beton) do klejenia samoprzylepnej folii dachowej BauderTHERMOPLAN SK.

Materiał	szybkoschnący środek gruntujący na bazie rozpuszczalnika	
Barwa	czarna	
Lepkość	2500 mPas	
Zużycie	około 200 - 300 g/m ²	
Czas schnięcia	30 min.	
Temperatura montażu	+ 10 °C	
Składowanie	18 miesięcy w temperaturze 5 - 30 °C	
Oznaczenie zagrożenia	łatwopalny	
Ciężar	20 kg/pojemnik	
Numer artykułu	6941 0020	

Szyna mocująca 6/10



Opis	perforacja naprzemienna 6,5 mm / 10 mm w odstępach 25 mm
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m ²
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
Numer artykułu	4,5 mb.: 6920 0000 2,25 mb.: 6920 0001

Sznur uszczelniający FPO



Opis	dotatkowe zabezpieczenie do mocowania na obrzeżach
Materiał	FPO; przezroczysty
Zastosowanie	uszczelnienie za szyną mocującą 6/10
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Wymiary	ø 4 mm
Jednostka opakowania	100 m
Numer artykułu	6500 0000

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

Akcesoria BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Akcesoria oznaczone literami T/F można stosować zarówno do folii BauderTHERMOPLAN, jak również do folii BauderTHERMOFIN.

Narożnik wewnętrzny T/F



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

Narożnik zewnętrzny T/F



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

Narożnik uniwersalny T/F



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

Łatka uniwersalna T/F



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

Przelew burzowy T/F

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



Przelew burzowy T/F - okrągły

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 burzowy T/F - prostokątny

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 T/F

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 T/F - okrągły

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 T/F - prostokątny

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

Akcesoria oznaczone literami T/F można stosować zarówno do folii BauderTHERMOPLAN, jak również do folii BauderTHERMOFIN.

Rura wywiewna T/F



Rura wywiewna T/F

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 nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Średnica kołnierza	330 mm	360 mm	385 mm
Numer artykułu	6540 0070	6540 0100	6540 0125

Przedłużenie rury wywiewnej T/F

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

Podstawa rury wywiewnej T/F

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	6541 0070	6541 0100	6541 0125

Odwodnienie renowacyjne T/F



Materiał	specjalny polipropylen		
Wyposażenie	wpust, kosz zatrzymujący liście, okrągła uszczelka		
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 zewnętrzna	63 mm	75 mm	90 mm
Numer artykułu	6542 0063	6542 0075	6542 0090
Średnica zewnętrzna	110 mm	125 mm	160 mm
Numer artykułu	6542 0110	6542 0125	6542 0160

Przejście instalacji odgromowej T/F



Materiał	specjalny polipropylen, w zestawie obejma ze stali szlachetnej		
Zastosowanie	przejście instalacji odgromowej do 10 mm		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Wysokość	285 mm		
Średnica	10 mm		
Numer artykułu (perłowo-biały)	6503 0012		
(srebrno-szary)	6503 0003		

Elastyczna oprawa rury T/F okrągła, zamknięta



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



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
Numer artykułu (perłowo-biały)	6504 0076	6504 0090	6504 0110
(srebrno-szary)	6505 0076	6505 0090	6505 0110
Średnica	125 mm	150 mm	160 mm
Numer artykułu (perłowo-biały)	6504 0125	6504 0150	6504 0160
(srebrno-szary)	6505 0125	6505 0150	6505 0160

Folie dachowe z tworzyw sztucznych FPO

Akcesoria BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN

Akcesoria oznaczone literami T/F można stosować zarówno do folii BauderTHERMOPLAN, jak również do folii BauderTHERMOFIN.

Elastyczna oprawa rury T/F okrągła, otwarta



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

Elastyczna oprawa słupków T/F prostokątna, otwarta



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

Błacha powlekana T/F



Opis	grubość blachy 0,6 mm grubość folii 0,8 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m ²	
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
Numer artykułu (perłowo-biały)	6510 0014	6511 0014
(srebrno-szary)	6530 0014	6531 0014

Taśma kryjąca do połączeń czołowych blachy powlekanej T/F



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	1,5 mm
Numer artykułu (perłowo-biały)	6600 0012
(srebrno-szary)	6600 1012

Mata na ścieżki komunikacyjne Walkwaymatte FPO



Materiał	FPO-PP
Barwa	ciemnoszary
Antypoślizgowość	R 10
Wymiary	595 x 795 mm
Grubość	płyta 6 mm + wypustki 4 mm
Kompletny ciężar	4 kg/płyta
Numer artykułu	6503 1000





Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL M 15/18/20	46
BauderTHERMOFOL U 15/18/20	46
BauderTHERMOFOL U 15 V	46
BauderTHERMOFOL D	47
Folia PVC na ścieżki komunikacyjne	47

PRZEGLĄD FOLII PVC – DANE TECHNICZNE

BauderTHERMOFOL	48
-----------------------	----

AKCESORIA DO FOLII Z TWORZYW SZTUCZNYCH PVC

Środek czyszczący Reiniger	50
Środek aktywujący Nahtaktivierer	50
Środek utrwalający krawędź spoiny	50
Klej kontaktowy Kontaktkleber	51
Mocowanie krawędziowe	51

Narożniki, łatki	52
Przelew burzowy	53
Przelew awaryjny	53
Rura wywiewna	54

Przejście instalacji odgromowej.....	54
Elastyczna oprawa rury, okrągła, zamknięta	55
Elastyczna oprawa rury, okrągła, otwarta	55
Elastyczna oprawa słupków, prostokątna, otwarta	55
Blacha powlekana	56
Profil dekoracyjny	56

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 71):
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 71):
jasnoszary

BauderTHERMOFOL U 15 V

Folia dachowa z tworzyw sztucznych PVC, powlekaną 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 71):
jasnoszary

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

BauderTHERMOFOL D jest folią dachową o grubości 1,5 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 71):

jasnoszary

Folia PVC na ścieżki komunikacyjne

Folia PVC na ścieżki komunikacyjne o grubości 2,0 mm, pozbawiona wkładki nośnej. Stosowana jest jako dodatkowa warstwa wytyczająca i zabezpieczająca ścieżki dla ruchu pieszego. Posiada ona antypoślizgową powierzchnię i mocowana jest do powierzchni dachu metodą zgrzewania.

**Obszary zastosowań:**

Warstwa wytyczająca i zabezpieczająca ścieżki dla ruchu pieszego.

Dostępne kolory (patrz strona 71):

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
Opis	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
Zastosowanie	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	mocowanie mechaniczne lub pod balast	klejony
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem	zgrzewanie gorącym powietrzem
Powierzchnia górna	jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara	jasnoszara
Powierzchnia dolna	ciemnoszara	ciemnoszara	ciemnoszara	włóknina (biała)
Wkładka nośna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna
Długość (m) EN 1848-1	20	20	20	20
Szerokość (m) EN 1848-1	1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -	1,5 - - -
Grubość EN 1849-1	1,5	1,8	2,0	1,5 (+ 2)
Wytrzymałość na rozdieranie (N) EN 12310-2	>200	>200	>200	>300
Odporność na uderzenie - podłoże twarde (mm) - podłoże miękkie (mm)	>400 >700	>500 >800	>600 >900	>700 >1000
Numer artykułu (jasnoszary)	(1,50 m) 61150000 (0,75 m) 61150075 (0,50 m) 61150050 (0,20 m) 61150020	61180000 61180075 61180050 -	61200000 61200075 61200050 -	62150000 - - -

Bauder THERMOFOL M 15	Bauder THERMOFOL M 18	Bauder THERMOFOL M 20	Bauder THERMOFOL D	Folia PVC na ścieżki komunikacyjne
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 bez wkładki nośnej
mocowanie mechaniczne	mocowanie mechaniczne	mocowanie mechaniczne	kształtowanie detali	warstwa wytuczająca 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	ciemnoszara
włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	włóknina syntetyczna	brak	brak
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	1,5	2,0
>200	>200	>200	>150	>150
>400 >700	>500 >800	>600 >900	- -	>1000 >1000
63150000 63150075 63150050 -	63180000 63180075 63180050 -	63200000 63200075 63200050 -	61000000 - 61000050 -	- 61500075 - -

Ciężar: każdy mm grubości folii BauderTHERMOFOL oznacza w przybliżeniu ciężar ok. 1,2 kg/m².

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 Bauder Reiniger PVC



Do czyszczenia folii BauderTHERMOFOL oraz akcesoriów.

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

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

Środek aktywujący PVC Nahtaktivierer



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
Numer artykułu	6051 0025

Środek utrwalający krawędź spoiny PVC (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
Numer artykułu	6056 0001	6056 0005	6056 0010

Klej kontaktowy Bauder Kontaktkleber PVC



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 ²	
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
Numer artykułu	6057 0045	6057 0010

Szyna mocująca 6/10



Opis	perforacja naprzemienna 6,5 mm / 10 mm rozstaw otworów 25 mm
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m ²
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
Numer artykułu	4,5 mb.: 6920 0000 2,25 mb.: 6920 0001

Sznur uszczelniający PVC



Opis	dotatkowe zabezpieczenie do mocowania na obrzeżach
Materiał	PVC-P; jasnoszary
Zastosowanie	uszczelnienie za szyną mocującą 6/10
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem
Wymiary	ø 4 mm
Jednostka opakowania	100 m
Numer artykułu	6000 0000

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 PVC (jasnoszary)



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

Narożnik zewnętrzny PVC (jasnoszary)



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

Narożnik uniwersalny PVC (jasnoszary)



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

Łatka uniwersalna PVC (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
Numer artykułu	6026 0000

Przelew burzowy PVC

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



Przelew burzowy PVC - okrągły

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 burzowy PVC - prostokątny

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 PVC - okrągły

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 PVC - prostokątny

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 PVC

Materiał	PVC-U (nieocieplany)		
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 nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Wymiary kołnierza	200x200 mm	230x230 mm	230x230 mm
Numer artykułu	6030 0070	6030 0100	6030 0125



Rura wywiewna PVC - kopuła

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



Rura wywiewna PVC - podstawa

Materiał	PVC-U (nieocieplany)		
Długość rury	260 mm		
Wykonanie	połączenie z paroizolacją		
Średnica nominalna	DN 70	DN 100	DN 125
Numer artykułu	6031 0070	6031 0100	6031 0125

Przejście instalacji odgromowej PVC



Materiał	PVC-P (w zestawie obejma ze stali szlachetnej)		
Zastosowanie	przejście instalacji odgromowej do 10 mm		
Sposób montażu	zgrzewanie gorącym powietrzem		
Wysokość	300 mm		
Średnica	10 mm		
Numer artykułu	6023 0010		

Elastyczna oprawa rury PVC, okrągła, zamknięta



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

Elastyczna oprawa rury PVC, okrągła, otwarta



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	6023 1040	6023 1050	6023 1076
Średnica	90 mm	110 mm	
Numer artykułu	6023 1090	6023 1110	

Elastyczna oprawa słupków PVC, prostokątna, otwarta



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	6024 0030	6024 0040	6024 0050	6024 0100

Folie dachowe z tworzyw sztucznych PVC

Akcesoria BauderTHERMOFOL

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

Blacha powlekana PVC FB 12 (jasnoszara)



Opis	grubość blachy 0,6 mm; grubość folii 0,6 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m ²	
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
Numer artykułu	6010 0012	6011 0012

Blacha powlekana PVC FB 14 (jasnoszara)



Opis	grubość blachy 0,6 mm; grubość folii 0,8 mm	
Materiał	stal ocynkowana, gramatura powłoki 275 g/m ²	
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	
Numer artykułu	6010 0014	

Taśma kryjąca do połączeń czołowych blachy powlekanej PVC (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
Numer artykułu	6100 0012

Profil dekoracyjny PVC (jasnoszary)



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



Folie dachowe z tworzyw sztucznych

Ogólne akcesoria

Paroizolacje z folii PE	58
Taśmy klejące do paroizolacji	58
Warstwy rozdzielcze i zabezpieczające	58
Klej Vlieskleber	59
Kątownik perforowany	59
Zabezpieczenie dachu zielonego stromego przed obsuwaniem	59
System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu	60
Narzędzia	61

Folie dachowe z tworzyw sztucznych

Ogólne akcesoria

Paroizolacje z folii PE



	Folia PE 220	Folia PE 100
Zastosowanie	w połączeniu z foliami FPO lub PVC	tylko w połączeniu z foliami PVC
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 ²	< 10,5 MJ/m ²
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 ² ±7%	0,15 kg/m ² ±7%
Jednostka opakowania	100 m ² /rolka	100 m ² /rolka
Numer artykułu	6900 0030	6900 0025

Taśmy klejące (do paroizolacji z folii PE)



	Taśma klejąca 03	Taśma klejąca 20
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
Numer artykułu	6900 0003	6900 0020

Warstwy rozdzielcze i zabezpieczające



	Bauder Glasvlies GV 120	Bauder Schutzvlies 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 ²	wzmocniona włóknina poliestrowa 300 g/m ²
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 ²	0,3 kg/m ²
Jednostka opakowania	200 m ² /rolka	120 m ² /rolka
Numer artykułu	6098 0000	6900 1310

Klej Bauder Vlieskleber 1014

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 ² , 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
Numer artykułu	6940 0000	6940 0100

Kątownik perforowany AL 100/80



Opis	mocowanie: pasma z folii z tworzywa sztucznego, co 50 cm
Materiał	aluminium 1,5 mm
Zastosowanie	podtrzymywanie warstwy żwiru w dachu zielonym
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Wymiary	100 mm / 80 mm (możliwość obustronnego montażu), długość 2,5 m
Jednostka opakowania	46 listw/opakowanie
Numer artykułu	6930 0002

Uchwyt ze stali szlachetnej do zabezpieczenia dachu zielonego stromeego przed obsuwaniem



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
Numer artykułu	6932 0001

Folie dachowe z tworzyw sztucznych

Ogólne akcesoria

System zabezpieczający przed obsuwaniem się śniegu

NOWOŚĆ



Uchwyt ze stali szlachetnej

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	6932 0000



Rura ze stali szlachetnej

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



Łącznik rur ze stali szlachetnej

Zastosowanie	połączenie rur
Sposób montażu	zgodnie z instrukcją montażu
Numer artykułu	6932 0005



Zakończenie rury (zaślepka)

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



Element ze stali szlachetnej zabezpieczający przed obsuwaniem

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



Dodatkowy uchwyt ze stali szlachetnej

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

Folie dachowe z tworzyw sztucznych

Ogólne akcesoria – narzędzia

Uchwyt pomocniczy do transportowania rolek



Materiał	PU z rdzeniem stalowym
Zastosowanie	uchwyt pomocniczy do transportowania rolek
Numer artykułu	6952 2000

Narzędzie do wyrabiania narożników



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

Iglak kontrolny



Materiał	uchwyt z tworzywa sztucznego z rdzeniem stalowym
Zastosowanie	sprawdzanie zgrzewów
Numer artykułu	6950 0005





Termoizolacje poliuretanowe BauderPIR

PŁYTY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW PŁASKICH Z WARSTWĄ KRYJĄCĄ

BauderPIR FA	64
BauderPIR M/MF	65

PŁYTY DO TERMOIZOLACJI DACHÓW PŁASKICH BEZ WARSTWY KRYJĄCEJ

BauderPIR T	
Płyty z wyrobionym spadkiem/płyty płaskie	65

BauderPIR KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT	
Płyty z wyrobionym spadkiem/płyty płaskie	66

PŁYTY DO TERMOIZOLACJI TARASÓW I PODŁÓG

BauderPIR B	66
BauderPIR FA TE	67
BauderVIP TE	67

PRZEGLĄD PŁYT TERMOIZOLACYJNYCH - DANE TECHNICZNE

BauderPIR	68
BauderVIP TE	69

Wartości współczynnika przenikania ciepła U	70
---	----

Termoizolacje poliuretanowe

BauderPIR

Płyty do termoizolacji dachów płaskich

BauderPIR FA

Płyty do termoizolacji dachów płaskich



Płyty do termoizolacji dachów płaskich z obustronną powłoką z aluminium oraz frezem.

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.

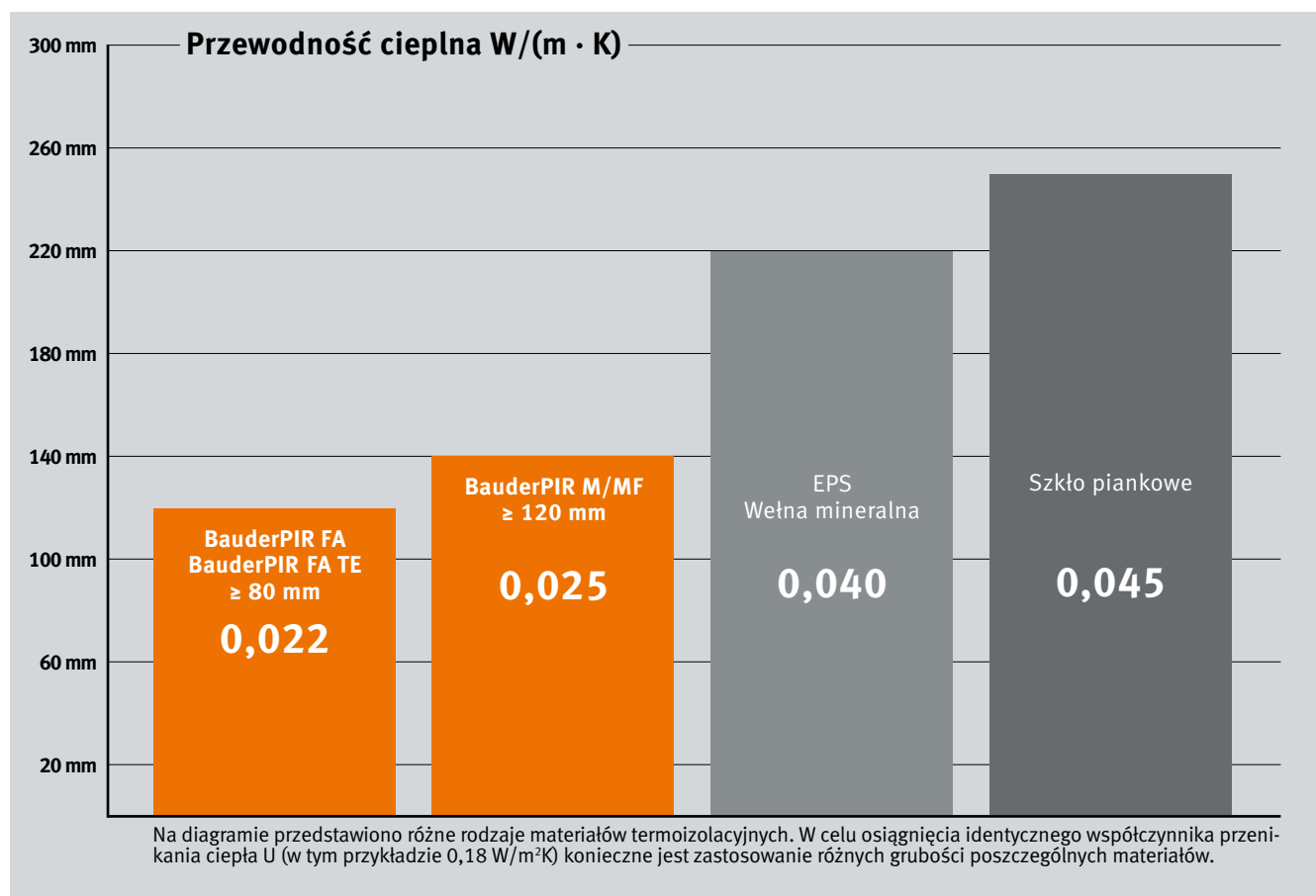
Szczególne właściwości:

- frez na obwodzie płyty
- przeciwodblaskowa 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:

λ 0,022 (≥ 80 mm)

λ 0,023 (< 80 mm)



BauderPIR M/MF**Płyty do termoizolacji dachów płaskich**

Płyty do termoizolacji dachów płaskich z obu stroną powłoką z włókny 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:

λ 0,025 (≥ 120 mm)

λ 0,026 (80 – < 120 mm)

λ 0,027 (< 80 mm)

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 połaci 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:

λ 0,025 (≥ 120 mm)

λ 0,026 (80 – < 120 mm)

λ 0,027 (< 80 mm)

Termoizolacje poliuretanowe

BauderPIR

Płyty do termoizolacji dachów płaskich/tarasów i podłóg

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. Dodatkowo 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:

λ 0,025 (≥ 120 mm)

λ 0,026 (80 – < 120 mm)

λ 0,027 (< 80 mm)

BauderPIR B

Płyty do termoizolacji podłóg



Płyty do termoizolacji podłóg z obustronną powłoką z aluminium, bez frezu.

Obszary zastosowań:

Podłogi

Szczególne właściwości:

- poręczny format 1200 mm x 600 mm

Współczynnik przewodzenia ciepła:

λ 0,022

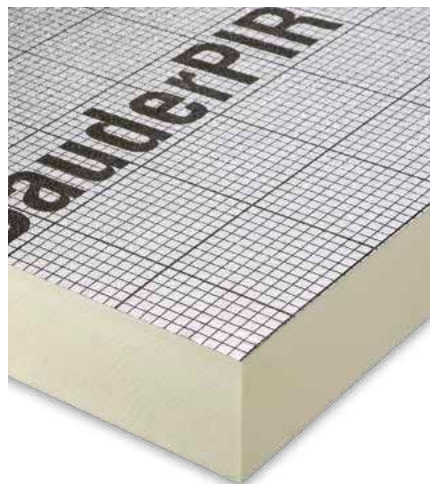
Termoizolacje poliuretanowe

BauderPIR / BauderVIP

Płyty do termoizolacji tarasów

BauderPIR FA TE

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

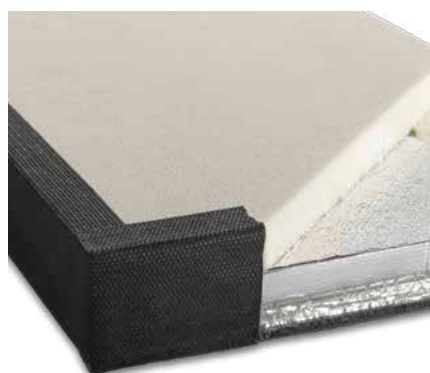
Współczynnik przewodzenia ciepła:

λ 0,022 (≥ 80 mm)

λ 0,023 (< 80 mm)

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 powodzeniem mogą być stosowane w przypadkach, gdy tradycyjna termoizolacja tworzy zbyt grubą warstwę izolacyjną.

Szczególne właściwości:

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

NOWOŚĆ

Termoizolacje poliuretanowe dla dachów płaskich

Dane techniczne - przegląd

BauderPIR

Termoizolacje poliuretanowe	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR MF	BauderPIR T	BauderPIR KOMPAKT
Opis	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 wg EN 13165	plyty ze sztywnej pianki poliuretanowej wg EN 13165
Zastosowanie	duże dachy przemysłowe, szybki montaż	duże i małe dachy, poręczny format	duże i małe dachy, poręczny format	termoizolacja spadkowa na dachach płaskich	system izolacji uniemożliwiający wnikięcie wody
Wykończenie	plyty płaskie z frezem	plyty płaskie z frezem	plyty płaskie z frezem	plyty spadkowe (dostępne również plyty płaskie)	plyty spadkowe (dostępne również plyty płaskie)
Warstwa kryjąca	aluminium (obustronnie)	włóknina mineralna (obustronnie)	włóknina mineralna (obustronnie)	bez warstwy kryjącej	bez warstwy kryjącej
Wielkość płyty*	2400 x 1200 mm (powierzchnia krycia: 385 x 1185 mm)	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (powierzchnia krycia: 1185 x 585 mm)	1200 x 800 mm spadek na górnej powierzchni	600 x 600 mm spadek na górnej powierzchni
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1
Wytrzymałość na ściskanie	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥120 kPa (≥0,12 N/mm ²)	≥150 kPa (≥0,15 N/mm ²)
Współczynnik przewodzenia ciepła (EU) EN 13165	0,022	0,025 (≥120 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,027 (<80 mm)	0,025 (≥120 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,027 (<80 mm)	0,025 (≥120 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,027 (<80 mm)	0,025 (≥120 mm) 0,026 (80 – <120 mm) 0,027 (<80 mm)
Chłonność wody (obj. %) EN 12087	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3	maks. 3
Indeks PIR	>250	>250	>250	>250	>250
Standardowa grubość (mm)	Numer artykułu				
20	-	4800 0020	-		
30	-	4800 0030	-		
40	-	4800 0040	4810 0040	<u>Płyty spadkowe:</u> 9611 0033	<u>Płyty spadkowe:</u> 9612 0040
50	-	4800 0050	4810 0050		
60	4519 0060	4800 0060	4810 0060	<u>Płyty płaskie:</u> 9611 2033	<u>Płyty płaskie:</u> 9612 2040
70	-	-	-		
80	4519 0080	4800 0080	4810 0080		
100	4519 0100	4800 0100	4810 0100	<u>Płyty koszowe:</u> (800 x 800 mm)	<u>Płyty koszowe:</u> (600 x 600 mm)
120	4519 0120	-	4810 0120	9613 3033	9612 3040
140	4519 0140	-	4810 0140		
160	4519 0160	-	4810 0160		
180	4519 0180	-	4810 0180	<u>Płyty kalenicowe:</u> (800 x 800 mm)	<u>Płyty kalenicowe:</u> (600 x 600 mm)
200	4519 0200	-	4810 0200	9613 5033	9612 5040
220	4519 0220	-	4810 0220		
240	4519 0240	-	4810 0240		

* tabela dotycząca powierzchni płyt termoizolacyjnych w jednym opakowaniu znajduje się na stronie 71.

Termoizolacje poliuretanowe dla podłóg i tarasów

Dane techniczne - przegląd

BauderPIR / BauderVIP

NOWOŚĆ

Termoizolacje poliuretanowe	BauderPIR B	BauderPIR FA TE	BauderPIR FA TE F	BauderVIP TE standard	BauderVIP TE na specjalne zamówienie
Opis	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 VIP	płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej VIP
Zastosowanie	termoizolacja podłóg w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie	termoizolacja tarasów w poręcznym formacie
Wykończenie	płyty płaskie	płyty płaskie bez frezu	płyty płaskie z frezem	płyty płaskie	płyty płaskie
Warstwa kryjąca	aluminium (obustronnie)	aluminium (obustronnie)	aluminium (obustronnie)	17 mm BauderPIR T 3 mm tartanu	17 mm BauderPIR T 3 mm tartanu
Wielkość płyty*	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm	1200 x 600 mm (powierzchnia krycia: 1185 x 585 mm)	standardowe wymiary	wymiary dopasowane do danego tarasu
Reakcja na ogień	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1	klasa E wg EN 13501-1 B2 wg DIN 4102-1
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 100 kPa ($\geq 0,10$ N/mm ²)	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)	≥ 120 kPa ($\geq 0,12$ N/mm ²)	≥ 190 kPa ($\geq 0,19$ N/mm ²)	≥ 190 kPa ($\geq 0,19$ N/mm ²)
Współczynnik przewodzenia ciepła (EU) EN 13165	0,023	0,023	0,022	-	-
Chłonność wody (obj. %) EN 12087	maks. 3	maks. 3	maks. 3	-	-
Indeks PIR	>250	>250	>250	-	-
Standardowa grubość (mm)	Numer artykułu				
20	4400 0020	4400 4020	-	-	-
30	4400 0030	4400 4030	-	-	-
40	4400 0040	4400 4040	-	7785 0000	7781 0000
50	4400 0050	4400 4050	-	7786 0000	7782 0000
60	4400 0060	4400 4060	4410 4060	7787 0000	7783 0000
70	4400 0070	4400 4070	-	Płyty w standardowych wymiarach: - płyty narożne z pasmami PIR na 2 krawędziach - płyty krawędziowe z pasmami PIR na 1 krawędzi - płyty środkowe bez pasm PIR Wypełnianie krawędzi uzyskuje się za pomocą BauderPIR FA TE	Płyty przygotowywane na specjalne zamówienie: - optymalne dopasowanie do tarasu - płyty z pasmami PIR na 2 krawędziach - brak konieczności wypełniania krawędzi
80	4400 0080	4400 4080	4410 4080		
100	-	4400 4100	4410 4100		
120	-	4400 4120	4410 4120		
140	-	4400 4140	4410 4140		
160	-	4400 4160	4410 4160		
180	-	-	-		
200	-	-	-		
220	-	-	-		
240	-	-	-		

* tabela dotycząca powierzchni płyt termoizolacyjnych w jednym opakowaniu znajduje się na stronie 71.

Termoizolacja dachów płaskich

Wartości współczynnika przenikania ciepła U

Termoizolacja

Grubość izolacji (w mm)	BauderPIR					Wełna mineralna EPS, XPS		Szkło piankowe Płyty korkowe	
	FA, FA TE, B		M/MF, T, KOMPAKT			λ 0,035 W/m·K	λ 0,040 W/m·K	λ 0,045 W/m·K	λ 0,050 W/m·K
	λ 0,022 W/m·K (Grubość ≥ 80 mm)	λ 0,023 W/m·K (Grubość < 80 mm)	λ 0,025 W/m·K ¹⁾ (Grubość ≥ 120 mm)	λ 0,026 W/m·K ¹⁾ (Grubość ≥ 80 mm)	λ 0,027 W/m·K ¹⁾ (Grubość < 80 mm)				
20	0,953	0,991	1,064	1,100	1,135	1,406	1,563	1,711	1,852
30	0,665	0,692	0,746	0,773	0,799	1,003	1,124	1,240	1,351
40	0,511	0,532	0,575	0,596	0,617	0,780	0,877	0,972	1,064
50	0,414	0,432	0,467	0,485	0,502	0,638	0,719	0,799	0,877
60	0,349	0,364	0,394	0,409	0,423	0,539	0,610	0,679	0,746
70	0,301	0,314	0,340	0,353	0,366	0,467	0,529	0,590	0,649
80	0,265	0,276	0,299	0,311	0,322	0,412	0,467	0,521	0,575
90	0,236	0,247	0,267	0,278	0,288	0,369	0,418	0,467	0,515
100	0,213	0,223	0,242	0,251	0,260	0,334	0,379	0,423	0,467
110	0,195	0,203	0,220	0,229	0,237	0,305	0,346	0,387	0,427
120	0,179	0,187	0,202	0,210	0,218	0,280	0,318	0,356	0,394
130	0,165	0,173	0,187	0,195	0,202	0,259	0,295	0,330	0,365
140	0,154	0,161	0,174	0,181	0,188	0,242	0,275	0,308	0,340
150	0,144	0,150	0,163	0,169	0,176	0,226	0,257	0,288	0,318
160	0,135	0,141	0,153	0,159	0,165	0,212	0,242	0,271	0,299
170	0,127	0,133	0,144	0,150	0,155	0,200	0,228	0,255	0,282
180	0,120	0,126	0,136	0,142	0,147	0,189	0,216	0,242	0,267
190	0,114	0,119	0,129	0,134	0,139	0,180	0,204	0,229	0,254
200	0,108	0,113	0,123	0,128	0,132	0,171	0,195	0,218	0,242
210	0,103	0,108	0,117	0,122	0,126	0,163	0,186	0,208	0,230
220	0,099	0,103	0,112	0,116	0,121	0,156	0,177	0,199	0,220
230	0,094	0,099	0,107	0,111	0,115	0,149	0,170	0,190	0,211
240	0,091	0,095	0,103	0,107	0,111	0,143	0,163	0,183	0,202
250	0,087	0,091	0,099	0,103	0,106	0,137	0,156	0,176	0,195
260	0,084	0,087	0,095	0,099	0,102	0,132	0,151	0,169	0,187
270	0,081	0,084	0,091	0,095	0,099	0,127	0,145	0,163	0,181
280	0,078	0,081	0,088	0,092	0,095	0,123	0,140	0,157	0,174
290	0,075	0,078	0,085	0,089	0,092	0,119	0,135	0,152	0,168
300	0,073	0,076	0,082	0,086	0,089	0,115	0,131	0,147	0,163
310	0,070	0,073	0,080	0,083	0,086	0,111	0,127	0,142	0,158
320	0,068	0,071	0,077	0,080	0,083	0,108	0,123	0,138	0,153
330	0,066	0,069	0,075	0,078	0,081	0,105	0,119	0,134	0,148
340	0,064	0,067	0,073	0,076	0,079	0,101	0,116	0,130	0,144
350	0,062	0,065	0,071	0,074	0,076	0,099	0,112	0,126	0,140
360	0,061	0,063	0,069	0,071	0,074	0,096	0,109	0,123	0,136
370	0,059	0,062	0,067	0,070	0,072	0,093	0,106	0,120	0,133
380	0,057	0,060	0,065	0,068	0,070	0,091	0,104	0,116	0,129
390	0,056	0,058	0,064	0,066	0,069	0,089	0,101	0,114	0,126
400	0,055	0,057	0,062	0,064	0,067	0,086	0,099	0,111	0,123

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

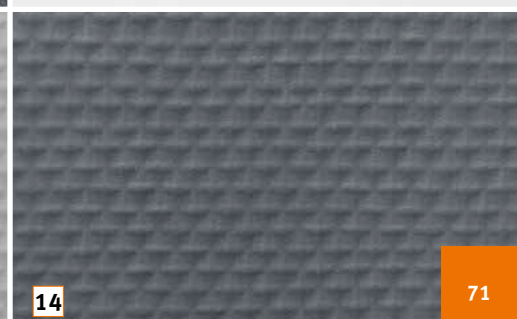
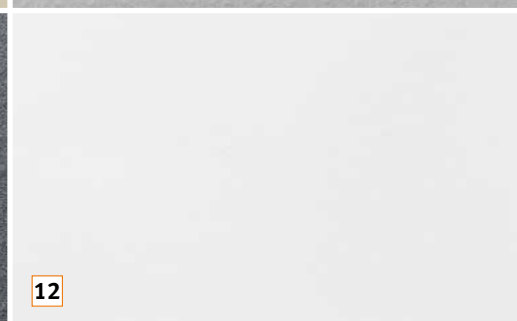
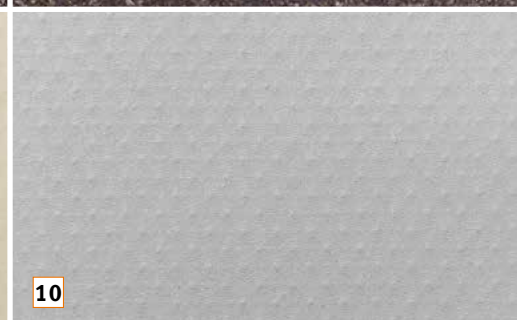
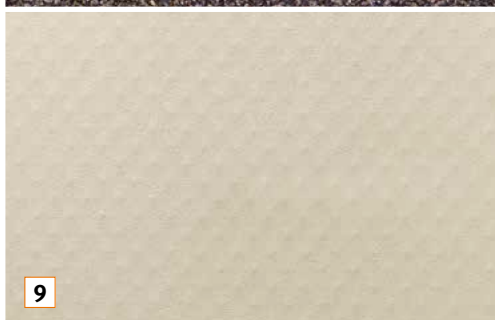
Warstwy wierzchnie i kolory

Pokazane warstwy wierzchnie i kolory mogą różnić się od rzeczywistych.

- 1 łupek zielono-biały¹⁾
- 2 łupek grafitowo-czarny¹⁾
- 3 łupek jesienny brąz¹⁾
- 4 łupek zielony¹⁾
- 5 łupek naturalny¹⁾
- 6 łupek czerwony¹⁾
- 7 piaskowanie
- 8 posypka drobnoziarnista
- 9 tworzywo sztuczne FPO perłowo-biały
- 10 tworzywo sztuczne FPO srebrno-szary
- 11 tworzywo sztuczne FPO granitowo-czarny²⁾
- 12 tworzywo sztuczne FPO biały²⁾
- 13 tworzywo sztuczne PVC jasnoszary
- 14 tworzywo sztuczne PVC niebiesko-szary

1) łupek jest produktem naturalnym - możliwe są różnice w kolorze.

2) wykonywany na specjalne zamówienie.



Powierzchnia w opakowaniu

Grubość (mm)	BauderPIR	
	FA	M, MF, FA TE, B
	wielkość płyty: 2400 x 1200 mm	wielkość płyty: 1200 x 600 mm
20	Zawartość w paczce (m ²): 16,56	Zawartość w paczce (m ²): 16,56
30	11,52	11,52
40	8,64	8,64
50	7,20	7,20
60	14,40	5,76
80	11,52	4,32
100	8,64	3,60
120	8,64	2,88
140	8,64	2,16
160	8,64	2,16
180	5,76	2,16
200	5,76	1,44
220	5,76	1,44
240	5,76	1,44

Bauder Polska Sp. z o.o.

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

www.bauder.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/0317 PL