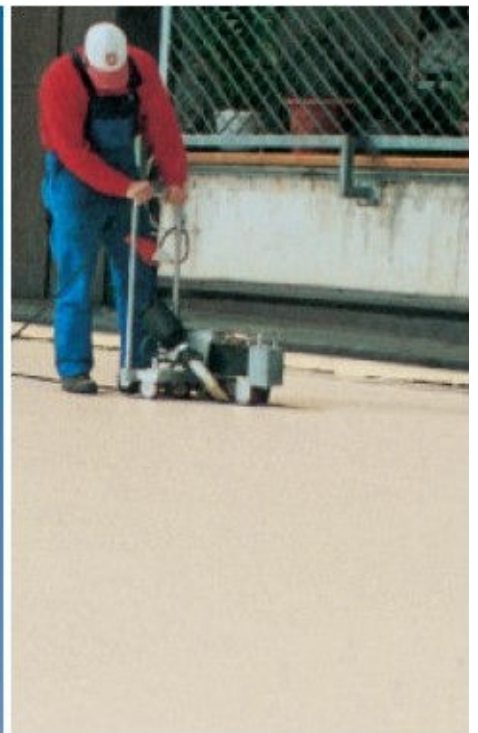


Bauder THERMOPLAN-T

Folie FPO najwyższej klasy



Bauder THERMOPLAN-T

Doskonały wybór w dziedzinie tworzyw sztucznych

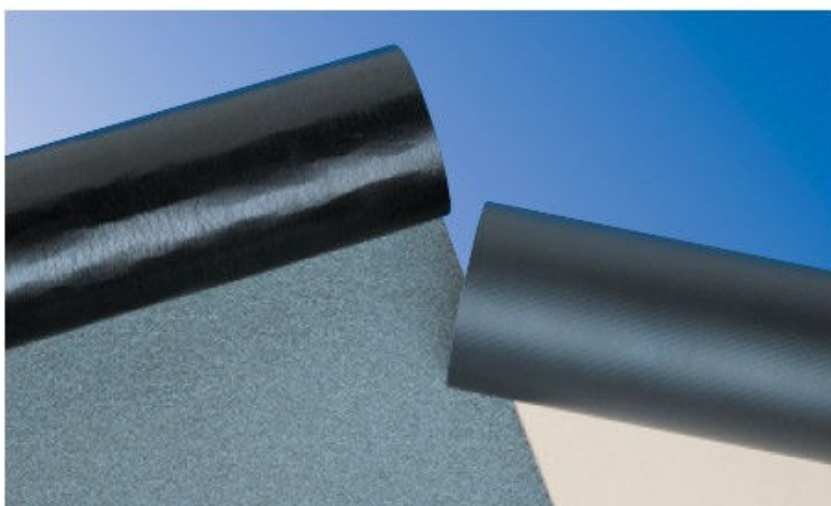
Lekkie dachy przemysłowe i hale kryte są przeważnie foliami z tworzyw sztucznych. Podobnie jak w przypadku hydroizolacji z pap bitumicznych również tutaj prawdą jest, że wszystko zależy od jakości zastosowanego systemu.

BauderTHERMOPLAN-T jest nowoczesnym systemem termoizolacji FPO najwyższej klasy. Wytycza standardy w dziedzinie bezpieczeństwa, łatwości montażu i żywotności – a to wszystko sprawdziło się znakomicie w ciągu wielu lat praktyki. W zakładzie produkcyjnym w Bernsdorfe produkowane są wysokiej jakości innowacyjne folie do hydroizolacji dachów płaskich według aktualnego stanu techniki – przy udziale jakości i fachowości Baudera.



Papy bitumiczne i folie z jednej ręki
Jako pierwszy i jedyny producent systemów hydroizolacji Bauder oferuje wykraczające poza sam materiał kompetencje w dziedzinie dachów płaskich. Zarówno w dziedzinie tworzyw sztucznych oraz bitumów dzięki systemowym rozwiązaniom Baudera możliwe jest elastyczne dopasowanie do wymagań i życzeń klienta. Wykonawcy i projektanci znajdą odpowiedni i pasujący produkt dla każdego z możliwych sposobów hydroizolacji u jednego sprawdzonego dostawcy.

W przypadku jakichkolwiek pytań zwróćcie się o pomoc do naszych doradców technicznych!





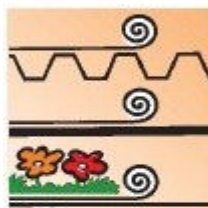
Szczególna łatwość montażu

Folie dachowe Bauder THERMOPLAN-T mogą być pewnie układane w każdych warunkach pogodowych: dzięki ich znakomitej giętkości w szerokim zakresie temperatur również w niskich temperaturach.



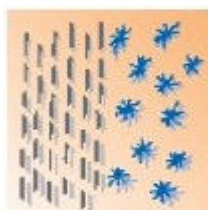
Pewne i szybkie łączenie zakładu

Szeroki zakres temperatur zgrzewania wynoszący 380-420°C sprawia, że zgrzewy wykonane w folii Bauder THERMOPLAN-T są pewne. Wszystkie zakłady dają się złączyć w sposób pewny i bez ryzyka przegrzania.



Wszechstronne zastosowanie

Bauder THERMOPLAN-T nadaje się do wszystkich konstrukcji nośnych lekkich dachów: zarówno w budownictwie nowym, w renowacji jak i do zazielenienia. Folie są zgodne z bitumem i odporne na przenikanie korzeni z godnie z wytycznymi FLL.



Trwała ochrona

Bauder THERMOPLAN-T jest odporny na promieniowanie UV warunki atmosferyczne oraz odporny na starzenie. Wysokiej klasy folie FPO chronią dach przez wiele lat – zarówno jako hydroizolacja wierzchnia jak i pod obciążeniem takim jak żwir, płyty tarasowe, lub system zazielenienia.



Ekologiczne i dające się użytkować

Jako system FPO bez płynnych zmiękaczy Bauder THERMOPLAN-T nie wydziela szkodliwych substancji i zgrzewa się bez dymu ani zapachu. Po upływie dziesiątek lat jako hydroizolacja dachu, folie nadają się do recyklingu lub do innego zastosowania.



Kompletny system

Folie dachowe Bauder THERMOPLAN-T dostępne są w różnych grubościach spełniających różne wymagania. Obszerny zestaw akcesoriów ułatwia wykładanie oraz umożliwia odpowiednie kompletne rozwiązanie.

System po prostu pewny

Układ dachu z użyciem folii Bauder THERMOPLAN-T

Niezawodna ochrona dzięki prostemu układowi: Jednowarstwowa hydroizolacja Bauder THERMOPLAN-T spełnia wszystkie typowe wymagania – a nawet wykracza częściowo poza nie. Dzięki znakomitym właściwościom materiałowym folie FPO umożliwiają pewne wykładanie zarówno w budownictwie nowym jak i przy renowacji.

1. Bauder THERMOPLAN-T folie dachowe hydroizolacyjne

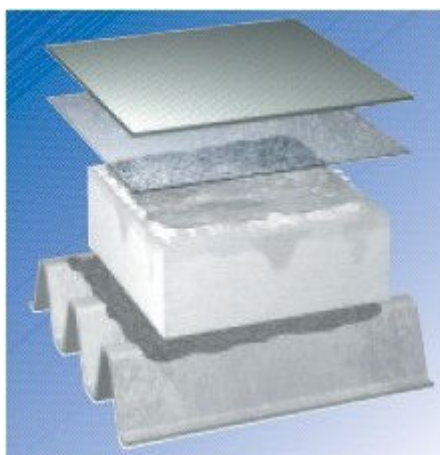
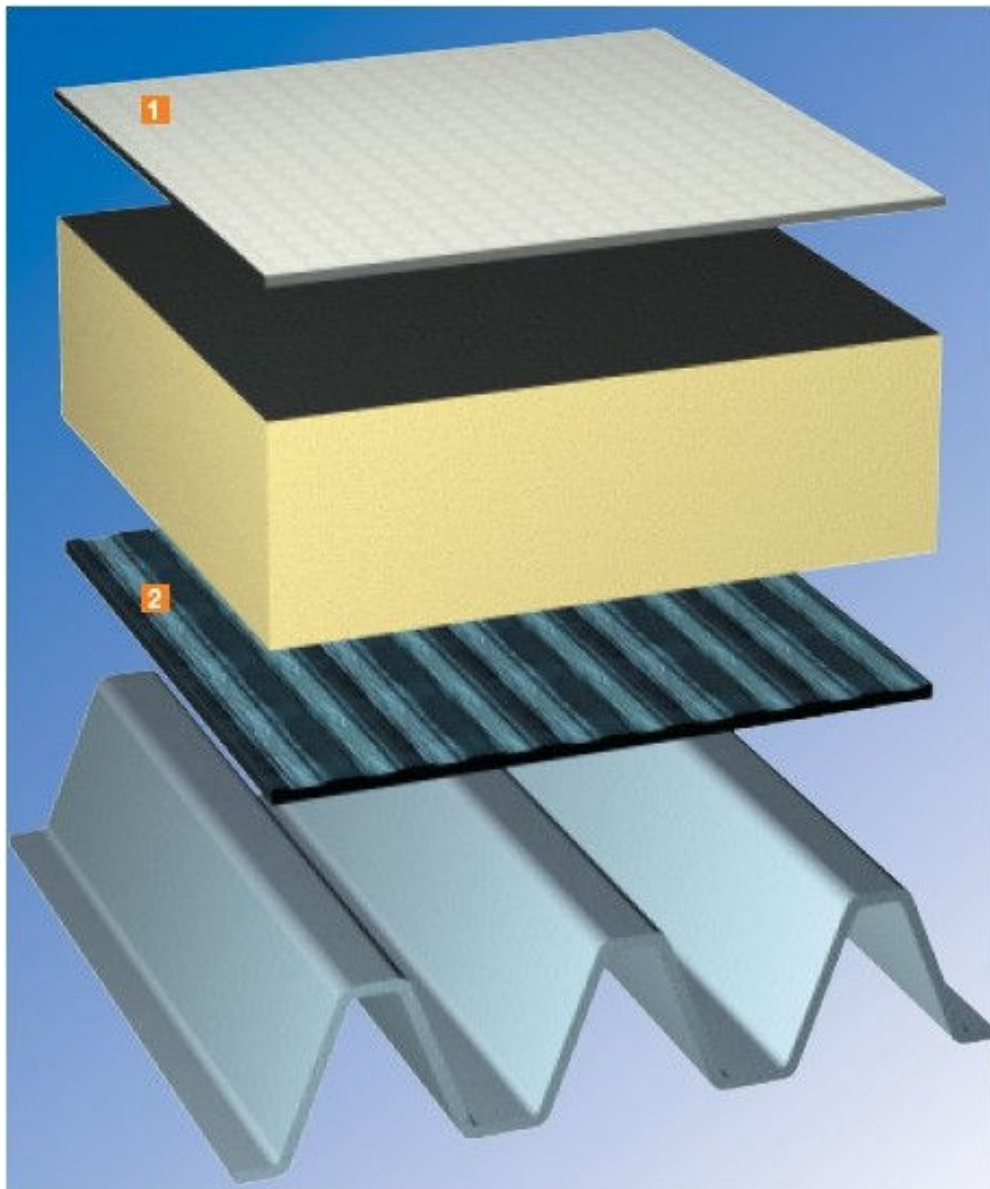
Wysokiej klasy folie dachowe z tworzywa sztucznego FPO układa się luzem i zgrzewa na zakładach gorącym powietrzem. Zabezpieczenie od działania sił ssących wiatru następuje szybko i niezawodnie dzięki mocowaniu mechanicznemu lub przez obciążenie.

Warstwa przeciwogniowa

W przypadku mocowania mechanicznego na palnych materiałach termoizolacyjnych (np. EPS) wymagana jest warstwa stanowiąca zabezpieczenie przeciwogniowe.

2. Paroizolacje Bauder

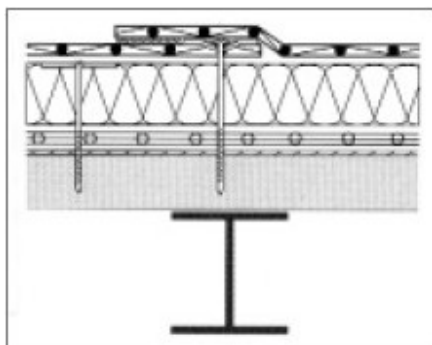
W zależności od konstrukcji nośnej i wymagań budowlanych w asortymencie firmy Bauder znajdują się różnorodne i wytrzymałe papy paroizolacyjne stanowiące system akcesoriów.



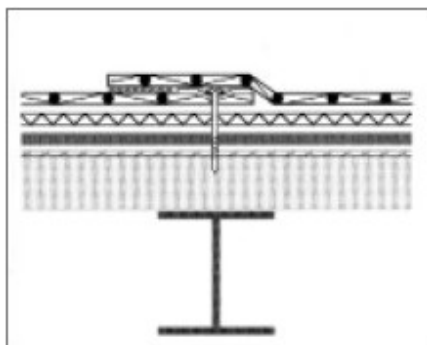
Renowacja dachu z użyciem Bauder THERMOPLAN-T

W wielu budowlach starych – również z papami bitumicznymi może zostać użyta folia renowacyjna Bauder THERMOPLAN-T V. Folia ta również na bazie FPO laminowana jest od spodniej strony włókniną. Klejona jest ona powierzchniowo przy użyciu kleju PU i zgrzewana na zakładach gorącym powietrzem. Złącza czołowe i wzdłużne układane są luzem i zgrzewane od góry 20 cm pasem folii Bauder THERMOPLAN-T.

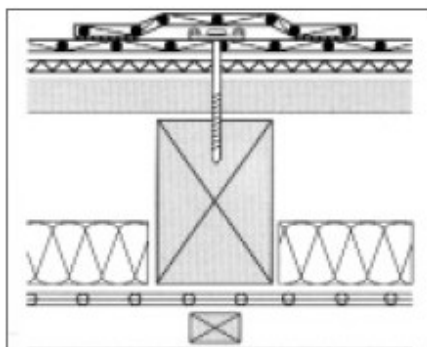
Systemowe układy z mechanicznym mocowaniem hydroizolacji



Hydroizolacja przymocowana jest do konstrukcji nośnej przez wytrzymałą na ściskanie termoizolację i zgrzana w obszarze zakładu (w przypadku płyt termoizolacyjnych z EPS lub innych razem z warstwą przeciwoogniową)

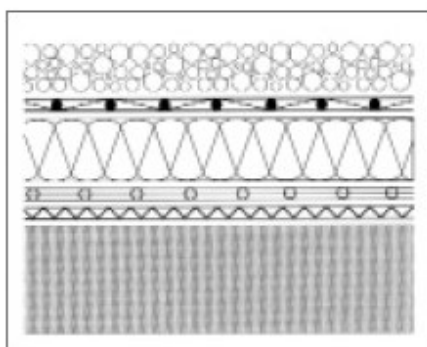
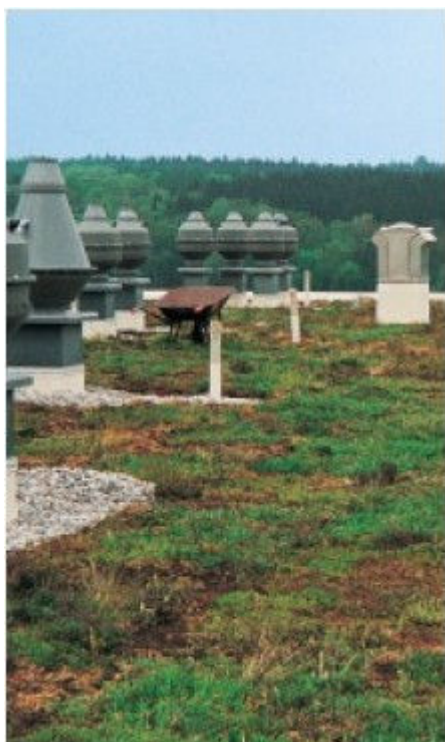


W układach dachów bez ocieplenia mocowanie mechaniczne odbywa się tak samo. Przy konstrukcjach nośnych z blach trapezowych hydroizolacja wykładana jest przy użyciu elementów pomocniczych (np. z blachy płaskiej) z dodatkową warstwą wyrównawczą.

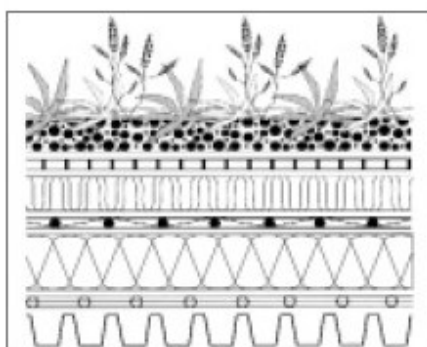


Alternatywnie do mocowania w obszarze zakładu możliwe jest również mocowanie liniowe folii listwą mocującą Bauder THERMOPLAN. Są one następnie w każdym przypadku pokrywane przygrzanym pasem właściwej folii.

Systemowe układy z obciążeniem



Jako balast oprócz warstwy użytkowej takiej jak płyty tarasowe lub zazielenienia służyć może również warstwa żwiru. Hydroizolacja w tym przypadku jest zgrzewana na zakładach i pokryta warstwą żwiru o grubości przynajmniej 5 cm jako warstwa zabezpieczająca przed działaniem sił ssących wiatru.



Wytrzymałe i odporne na przenikanie korzeni folie dachowe z tworzywa sztucznego nadają się dobrze do intensywnego i ekstensywnego zazielenienia dachu. Układ warstw zazielenienia służy równocześnie jako balast zabezpieczający przed działaniem sił ssących wiatru i nie jest już w tym przypadku konieczne stosowanie mocowania mechanicznego.

Najwyższa klasa pod każdym względem: Folie dachowe Bauder THERMOPLAN-T

Zarówno pod względem odporności na warunki atmosferyczne, wytrzymałości na chemikalia lub obciążenie mechaniczne Bauder THERMOPLAN-T oferuje niemal nieograniczone możliwości dzięki swoim rewelacyjnym parametrom.

W zależności od obszaru zastosowania wielostronne folie hydroizolacyjne dostępne są w trzech wariantach. Składają się one z wysokiej klasy termoplastycznych mieszanek tworzyw sztucznych z miękkimi poliolefinami (FPO), nie zawierają halogenów, zmiękczaczy ani metali ciężkich i spełniają wygórowane wymagania przy niewielkim nakładzie pracy w trakcie montażu: dzięki ich szerokiemu zakresowi odporności nie jest konieczne stosowanie dodatkowych warstw rozdzielczych w prawie wszystkich przypadkach.



Bauder THERMOPLAN-T SV



Folia z wieloma zaletami

Bauder THERMOPLAN-T SV łączy w sobie stabilność wymiarową, zdolność do wydłużania i wysoką odporność mechaniczną ze znakomitą odpornością na działanie promieniowania UV i temperatur. Oznacza to pewność w montażu i długą żywotność materiału.



Dogodna możliwość oszczędności czasu i pieniędzy

Szybkie i pewne wykładanie czyni folię Bauder THERMOPLAN-T SV ekonomicznym rozwiązaniem w budownictwie nowym. Niewielki ciężar folii ułatwia łatwy załadunek na miejsce pracy i umożliwia redukcję kosztów logistycznych.

Folia do wykładania właściwego na dużej powierzchni:

- Bauder THERMOPLAN-T SV z wytrzymałą na rozdieranie wkładką nośną
- giętka w niskich temperaturach poniżej -30°C
- wytrzymała i żywotna
- zgodna z bitumem i polistyrolem
- odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL

Dane techniczne Bauder THERMOPLAN-T SV

rodzaj materiału	FPO	
wkładka nośna	włóknina syntetyczna	
grubość	1,2 mm	1,5 / 1,8 / 2,0 mm
wymiary rolki	1,5 × 25 m	1,5 × 20 m
temperatura zgrzewania	380°C - 420°C	
klasa palności DIN 4102, cz. 1	B 2	

Dane techniczne Bauder THERMOPLAN-T TL 15

rodzaj materiału	FPO	
wkładka nośna	-	
grubość	1,5 mm	
wymiary rolki	0,5 × 20 m	1,5 × 20 m
temperatura zgrzewania	380°C - 420°C	
klasa palności DIN 4102, cz. 1	B 2	

Dane techniczne Bauder THERMOPLAN-T SV 15 V

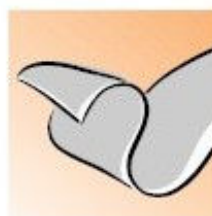
rodzaj materiału	FPO, od spodu włóknina	
wkładka nośna	włóknina syntetyczna	
grubość	1,5 mm / całkowita 2,5 mm	
wymiary rolki	1,5 × 20 m	
temperatura zgrzewania	380°C - 420°C	
klasa palności DIN 4102, cz. 1	B 2	



BauderTHERMOPLAN-T TL

Folia do kształtowania detali i przejść:

- szybkie, proste ukształtowanie detali przy użyciu folii bez wkładki nośnej Bauder THERMOPLAN-T TL 15
- możliwość wymodelowania dowolnego kształtu
- giętkość w niskich temperaturach przekraczających -30°C
- zgodna z bitumem i polistyrołem
- odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL
- szczególnie niewielki ciężar



Nadzwyczajna elastyczność

Bauder THERMOPLAN-T TL 15 posiada zarówno znakomitą zdolność wydłużenia jak również dobrą możliwość modelowania kształtu bez zbędnych odpadów. Folia jest przez to łatwa w montażu detali i nadaje się idealnie zarówno do hydroizolacji przejść o dowolnym rozmiarze.



BauderTHERMOPLAN-T SV 15 V

Folia do renowacji na podłożu z tworzywa sztucznego lub bitumu:

- Bauder THERMOPLAN-T SV 15 V ze specjalną włókniną na spodniej stronie
- idealna do renowacji pokryć z tworzyw sztucznych oraz bitumów
- pewne zabezpieczenie przed działaniem sił ssących wiatru na powierzchni (na podstawie indywidualnych zaleceń sporządzonych przez doradców technicznych firmy Bauder)
- wytrzymała i żywotna
- odporna na przenikanie korzeni zgodnie z wytycznymi FLL
- posiada pozbawioną włókniny krawędź do prostego zgrzania na zakładzie

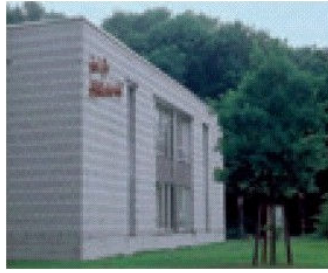


Renowacja bez dodatkowej warstwy rozdzielczej

Spodnie laminowanie włókniną folii Bauder THERMOPLAN T SV 15 V służy jako zintegrowana warstwa rozdzielcza oraz warstwa wyrównująca ciśnienie pary wodnej. Nie dochodzi do niepożądanych zjawisk ani zbyt mocnego sklejenia pokrycia ze starym podłożem. Nie jest konieczny dodatkowy nakład pracy związany z montażem warstwy rozdzielczej.



Wszystkie folie dachowe Bauder THERMOPLAN-T produkowane są wg najnowocześniejszej technologii produkcji ze starannie wyselekcjonowanych surowców dla zapewnienia najwyższej klasy w dziedzinie wyrobów z tworzyw sztucznych!



Dachy płaskie stanowią za-
ledwie jedną z wielu spe-
cjalności firmy Bauder.

Oferujemy Państwu jakość
oraz fachową wiedzę na
najwyższym poziomie rów-
nież w zakresie systemów
dachów zielonych, oraz w
dziedzinie termo- i hydro-
izolacji dla dachów stro-
mych.

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

Bauder Polska Sp. z o.o.

ul. Gronowa 20
61-680 Poznań
telefon: (0 61) 827 18 17
fax: (0 61) 827 18 16
www.bauder.pl

Paul Bauder GmbH & Co.KG

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

Zakład w Landsbergu

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

Zakład w Bernsdorfie

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

Zakład w Bochum

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

Zakład w Achim

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

