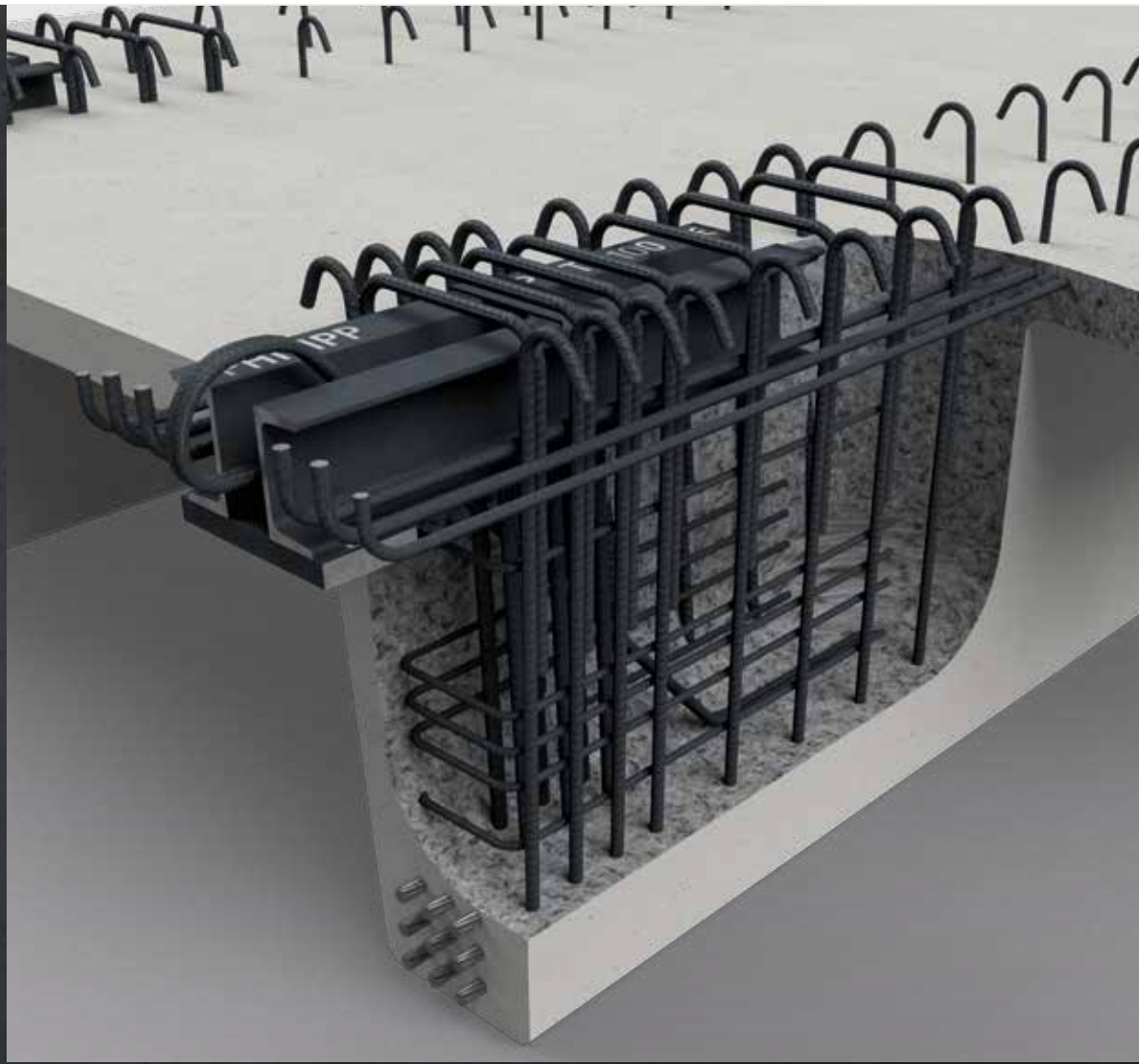
PHILIPPGROUP

PODPORA STALOWA PHiTT







PODPORA STALOWA

Podpora stalowa PHILIPP PHiTT

Konstrukcja, złożona z różnych elementów stalowych (profil U, płyta, stalowe pręty zbrojeniowe) w jednoelementowe rozwiązanie, stanowi nowoczesną metodę podpierania płyt TT, belek i podobnych prefabrykatów, pozwalającą oszczędzać czas i koszty. PHiTT jest dostępny w pięciu standardowych rozmiarach, obejmujących zakres nośności w fazie montażu od 65 do 160 kN. W stanie końcowym łączone są modele nośności podpory z wycięciem oraz PHiTT. Zapewnia to wymaganą nośność w stanie końcowym. Rezultatem jest trwałe połączenie elementów stropowych lub belkowych z elementem podpierającym. Przenoszenie statycznych sił podporowych jest przy tym zapewnione przez cały okres użytkowania obiektu, którym najczęściej jest budynek przemysłowy.

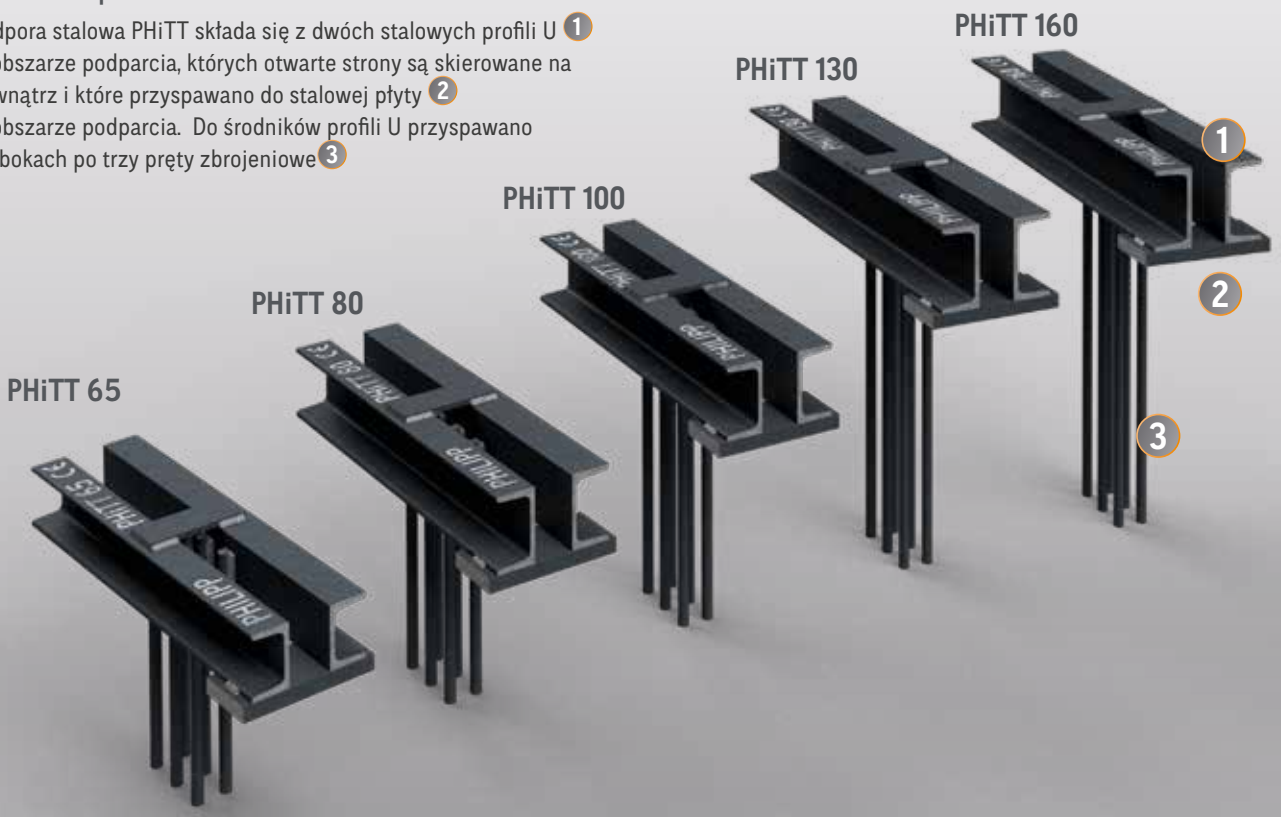
Zalety PHiTT wynikają z optymalizacji zbrojenia: w wielu przypadkach można uzyskać porównywalnie wysoką nośność przy zastosowaniu jeszcze mniejszej ilości zbrojenia. Pozwala to dodatkowo ograniczyć czas i koszty zarówno na etapie projektowania, jak i późniejszej produkcji elementów betonowych. W połączeniu z szybkim montażem, który można przeprowadzać niezależnie od kolejności, przekłada się to na dalszy wzrost efektywności.

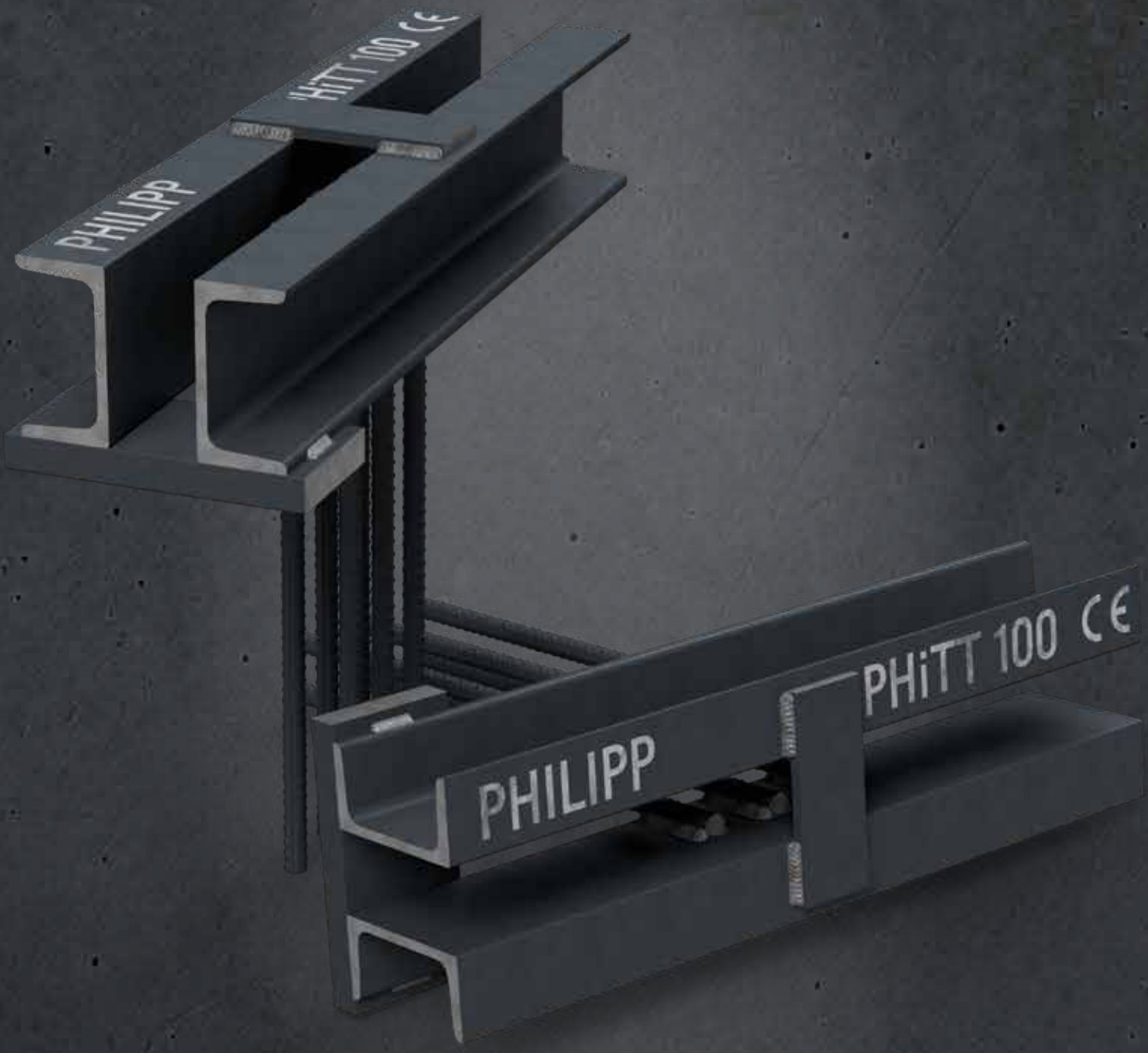
Zastosowania:

- Płyty TT
- Płyta korytkowa
- Belka

Właściwości produktu

Podpora stalowa PHiTT składa się z dwóch stalowych profili U (1) w obszarze podparcia, których otwarte strony są skierowane na zewnątrz i które przyspawano do stalowej płyty (2) w obszarze podparcia. Do środników profili U przyspawano po bokach po trzy pręty zbrojeniowe (3)




PHILIPP
PHiTT 100 CE
PHILIPP
PHiTT 100 CE

PODPARCIE PŁYT TT, PŁYT KORYTKOWYCH ORAZ BELEK

Efektywność, oszczędność czasu i najwyższa jakość

1

Projektowanie

- Rozwiązanie zoptymalizowane przede wszystkim do płyt TT, odpowiednie również do płyt korytkowych, belek itp.
- Wysoka nośność przy jednocześnie zoptymalizowanym zbrojeniu
- Uproszczone projektowanie konstrukcji nośnej – np. brak taśm wspornikowych, brak belek z wycięciami
- Mniejsza wysokość konstrukcyjna – więcej miejsca przy zachowaniu tej samej stabilności
- Krótszy czas budowy dzięki zoptymalizowanym procesom
- Elastyczna kolejność montażu – większa niezależność na placu budowy
- Efektywność kosztowa w całym projekcie
- Zatwierdzone pod względem typu i łatwe w obliczeniach – proste wymiarowanie za pomocą oprogramowania lub tabeli

2

Produkcja

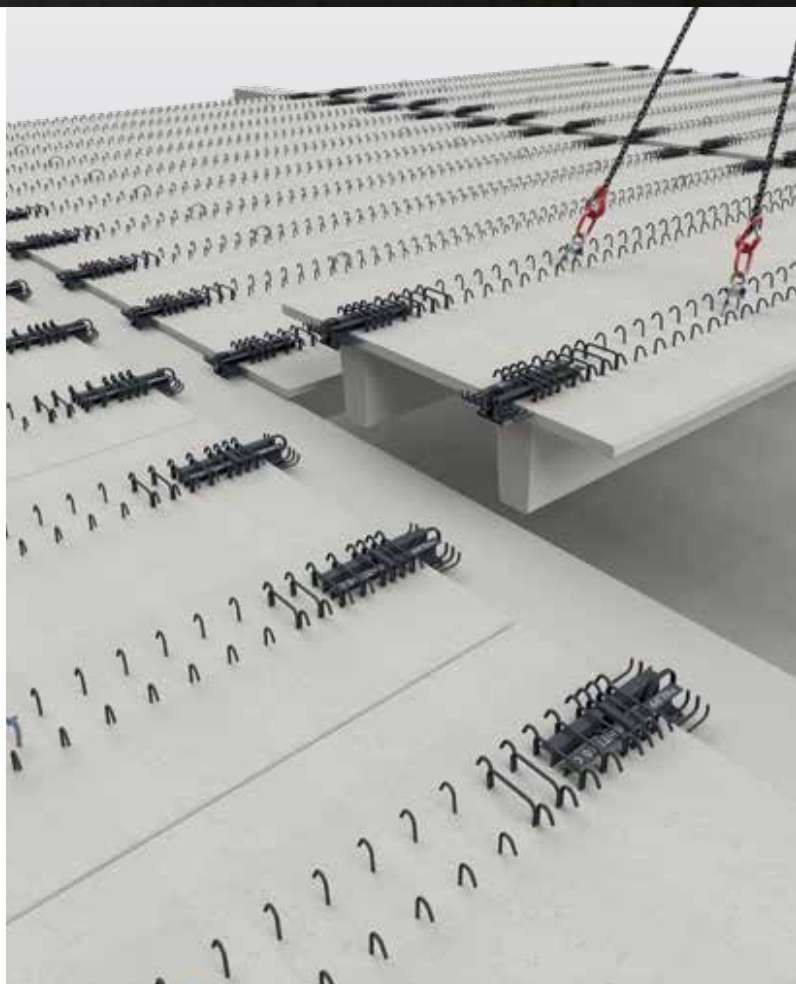
- 100 % prefabrykacji – stale wysoka jakość i powtarzalność
- Element montażowy dostosowany do praktycznych potrzeb – szybka integracja z deskowaniem i zbrojeniem
- Jasne wytyczne dotyczące zbrojenia – sprawny przebieg prac
- Mniejsze nakłady związane z szalowaniem – większa efektywność całego projektu

3

Montaż

- Łatwy montaż – bez konieczności stosowania dodatkowych podpór montażowych
- Brak konieczności stosowania dybli – mniejszy nakład pracy i mniej poprawek powierzchni betonu
- Szybki montaż – zapewniający sprawny przebieg prac budowlanych







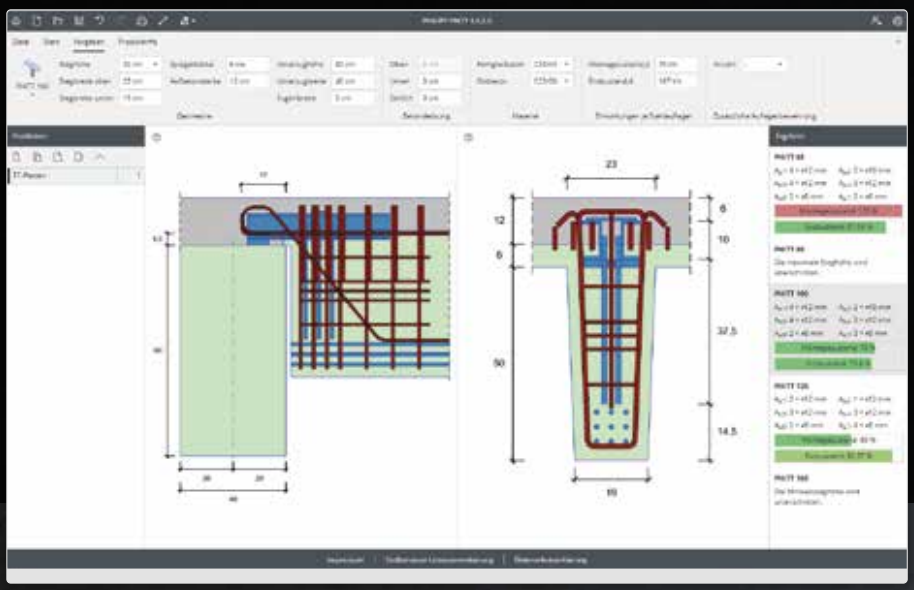
PHiTT

Cyfrowe wymiarowanie podpory stalowej PHiTT

Oprogramowanie do wymiarowania podpory stalowej PHiTT, działające w przeglądarce internetowej, umożliwia szybkie, bezpieczne i efektywne projektowanie.
Aplikacja jest dostępna bezpośrednio w PHILIPP Lab – nie wymaga instalacji i jest gotowa do użycia w dowolnym momencie.

Intuicyjny interfejs użytkownika wymaga wprowadzenia tylko kilku danych, aby uzyskać dokładne wyniki. Oprogramowanie wykonuje obliczenia dla wielu wariantów i jednym kliknięciem generuje wszystkie istotne wyniki – od sprawdzenia statycznego po przedstawienie zbrojenia i plan gięcia prętów.

Dzięki temu wymiarowanie podpory stalowej PHiTT jest prostsze niż kiedykolwiek – cyfrowe, efektywne i dostosowane do praktyki.



⊕ Państwa korzyści

» **Oparte na sieci WWW w LAB PHILIPP**
- nie wymaga instalacji

» **Prosta obsługa**
- szybka nauka obsługi
- łatwa w użyciu

» **Efektywne planowanie**
- oszczędność czasu
- ograniczenie ryzyka błędów

» **Wyniki przydatne w praktyce**
- do projektowania i dokumentacji

OD PROJEKTU DO SPRAWDZENIA STATYCZNEGO

Dane wejściowe

» **Niewiele danych wejściowych** – szybka droga do wyniku

Obliczenia

» **Obliczenia wielokrotne** – idealne do porównywania wariantów

Wydruk

» **Przejrzysty wydruk zawiera:**
› sprawdzenie statyczne
› przedstawienie zbrojenia
› plan gięcia zbrojenia



CAD Biblioteka

Modele (2D/3D) do pobrania w różnych formatach eksportu, kompatybilnych z wieloma systemami CAD.
Dostępne za pośrednictwem PARTcommunity (Cadenas) lub bezpośrednio na naszej stronie internetowej.

Oprogramowanie do wymiarowania PHiTT wspiera Cię od wprowadzenia pierwszych danych aż po przygotowanie kompletnej dokumentacji – niezawodnie i efektywnie.

PHILIPPGROUP

SIEDZIBA GŁÓWNA
Lilienthalstraße 7-9
63741 Aschaffenburg
+ 49 6021 40 27-0
info@philipp-gruppe.de

ODDZIAŁ I LOGISTYKA
Hauptstraße 204
63814 Mainaschaff
+ 49 6021 40 27-0
info@philipp-gruppe.de

ODDZIAŁ W COSWIG
Roßlauer Straße 70
06869 Coswig/Anhalt
+ 49 34903 6 94-0
info@philipp-gruppe.de

ODDZIAŁ W NEUSS
Sperberweg 37
41468 Neuss
+ 49 2131 3 59 18-0
info@philipp-gruppe.de

ODDZIAŁ W TANNHEIM
Robert-Bosch-Weg 12
88459 Tannheim / Allgäu
+ 49 8395 813 35-0
info@philipp-gruppe.de

PHILIPP VERTRIEBS GMBH
Pfaffing 36
5760 Saalfelden / Salzburg
+ 43 6582 7 04 01
info@philipp-gruppe.at

PHILIPP POLSKA SPÓŁKA Z O.O.
ul. Wojska Polskiego 1
47-220 Kędzierzyn-Koźle / Opole
+ 48 503 353 816
polska@philipp-gruppe.de



SIEDZIBA GŁÓWNA Aschaffenburg



Odwiedź nas! www.philipp-group.de

VB3-FL-014-pl - 02/26 • PHILIPP GmbH, 63741 Aschaffenburg • Zastrzega się możliwość zmian technicznych i błędów