

PRODUKTY & SYSTEMY

**Innowacyjne rozwiązania
budują przyszłość.**



Coolhouse, Niderlandy. Zdjęcie: Luuk Kramer fotografie

Postaw na niezawodność. Już od 1962 roku.

W przypadku nowoczesnego budownictwa w centrum naszej uwagi znajdują się takie tematy jak zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo. To wyzwania, dla których Schöck oferuje w swoim portfolio przyszłościowe rozwiązania. Nasze produkty i poziom obsługi są efektem sześćdziesięcioletniego doświadczenia, zaś nasze liczne pomysły pozwalają nam wciąż na nowo wyznaczać międzynarodowe standardy. Opracowane przez nas rozwiązania są prawdziwymi kamieniami milowymi, które ułatwiają i usprawniają budowanie, a jednocześnie otwierają nowe możliwości projektowe.



Spis treści

Filozofia przedsiębiorstwa	4
----------------------------	---

Doskonała jakość	6
------------------	---

Szerokie kompetencje	8
----------------------	---

Izolacja termiczna

Schöck Isokorb®	10
-----------------	----

Schöck Sconnex®	18
-----------------	----

Schöck Isolink®	20
-----------------	----

Izolacja akustyczna

Schöck Tronsole®	24
------------------	----

Technologia zbrojenia

Schöck Stacon®	26
----------------	----

Schöck Bole®	28
--------------	----

Schöck Combar®	30
----------------	----

Widoczny sukces	32
-----------------	----

Niezawodna obsługa	38
--------------------	----

Kontakt	39
---------	----

Liczy się odpowiedzialność.

Wśród wielkich wyzwań stojących przed przedsiębiorstwem odnoszącym sukcesy znajdują się innowacyjne rozwiązania, które sprawdzają się w praktyce i jednocześnie przekonują swoją efektywnością. Założyciel firmy, Eberhard Schöck, już swoim pierwszym wynalazkiem wprowadził trwałe ulepszenia w branży budowlanej. Właśnie ta satysfakcja, którą czerpiemy z naszych innowacji, stanowi naszą siłę napędową.



Nigdy nie wolno pozostawać w miejscu. By odnieść sukces, trzeba opracować zupełnie nowe rzeczy lub ulepszyć już istniejące.



*Eberhard Schöck,
Założyciel firmy*

Z myślą o racjonalizacji budownictwa Eberhard Schöck już pod koniec lat 70-tych opracował koncepcję minimalizacji mostków termicznych na żelbetowych elementach wspornikowych, co stanowiło początek historii sukcesu Isokorb®. Po tym produkcie pojawiły się następne innowacyjne rozwiązania m.in. minimalizujące dźwięki uderzeniowe na klatkach schodo-

wych, pręty zbrojeniowe z włókna szklanego do specjalnych zastosowań oraz mocowania elewacji minimalizujące ryzyko powstawania mostków termicznych. Były to podwaliny pozwalające na osiągnięcie przez nas pozycji wiodącego dostawcy, który w obliczu rosnących wyzwań optymalnie wspiera wszystkie strony zaangażowane w proces budowy.



Wizjonerskie cele w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju i internacjonalizacji

Już od dawna firma Schöck odnosi sukcesy na rynkach międzynarodowych jako producent komponentów budowlanych oraz wyznacza standardy dzięki swoim zaawansowanym produktom i systemom. W centrum naszej uwagi znajdują się zrównoważone rozwiązania i nowoczesne technologie do ich realizacji. Jednocześnie cyfryzacja rozumiana jako ciągły przepływ danych od fazy planowania po etap realizacji na placu budowy, stała się w branży budowlanej czynnikiem zapewniającym sukces.

Będąc prekursorem w dziedzinie bardziej efektywnego budownictwa, firma Schöck skutecznie przyspiesza proces transformacji. Ponadto przy całej koncentracji na sukcesie i rozwoju, odpowiedzialność firmy za przyszłość przejawia się również w zaangażowaniu realizowanym przez Fundację.

Wspieranie edukacji w ramach różnych krajowych i międzynarodowych projektów jest sprawą leżącą nam na sercu, ponieważ jest jednocześnie długoterminową inwestycją w przyszłość.

EBERHARD
SCHÖCK 
STIFTUNG



Schöck-Familien-Stiftung
ZUKUNFT DURCH BILDUNG

Międzynarodowy sukces dzięki świadomości własnych korzeni.

Niezawodność to cecha pożądana na całym świecie i najlepszy warunek pozwalający na osiągnięcie wizjonerskich celów.

DOSKONAŁA JAKOŚĆ

Wiedza specjalistyczna prowadząca do postępu technologicznego.

Aby zostać liderem na rynku należy się kierować następującą zasadą: żadnych kompromisów w zakresie jakości i niezawodności. Stawiamy na przejrzystość procesów oraz kontrolę jakości na wszystkich poziomach planowania i produkcji.

Osiągnięcie najlepszych wyników wymaga zaangażowania ekspertów firmy Schöck, którzy zajmują się rozwojem produktów i systemów aż do momentu, gdy są one gotowe do wprowadzenia na rynek. Regularne testy przeprowadzane w naszych laboratoriach są czymś oczywistym. Jednakże co najmniej równie ważne są testy i certyfikaty wydane przez niezależne instytucje.

Dzięki ścisłej współpracy z uniwersytetami i placówkami badawczymi wspierane są młode talenty, pracownicy są na bieżąco z najnowszymi osiągnięciami naukowymi a firma Schöck może w pełni wykorzystać możliwości techniczne do rozwoju nowych produktów.

CERTYFIKATY I APROBATY

Często nasze produkty nie tylko osiągają podstawowe wartości wskaźników, ale w wielu przypadkach znacznie przekraczają wymagane standardy. To przede wszystkim bezpieczeństwo stosowania produktów potwierdzone przez placówki badawcze.



Aprobaty techniczne wydane przez DIBt, Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej.



BBA wydaje w Wielkiej Brytanii aprobaty techniczne dla produktów budowlanych.



Energooszczędny produkt dla domów pasywnych.



Deklaracje środowiskowe produktów (EPD) stanowią podstawę do wydania oceny środowiskowej dla budynków.



ITB to jednostka wydająca krajowe i europejskie oceny techniczne.



Europejska Ocena Techniczna (ETA) ze znakiem CE



Fiberline Composites A/S

Wspólne tworzenie czegoś nowego

W firmie Schöck optymalne wyniki są następstwem stosowania doskonałej zasady: Współpraca z przedsiębiorstwami, które są przekonującymi specjalistami w swoich dziedzinach. Tego typu partnerstwa istnieją w takich dziedzinach jak systemy elewacyjne, cyfryzacja, ale również technologia wykonywania betonu i kompozytów z włókna szklanego, np. najnowocześniejsza produkcja Combar, będąca kolejnym dowodem postępu technologicznego, z którego zalet czerpią korzyści nasi partnerzy i klienci. Efekty synergii prowadzą do unikatowych rozwiązań i poszerzają horyzonty. To są najlepsze warunki dla tych, którzy chcą kształtować przyszłość.



SZEROKIE KOMPETENCJE

Optymalne rozwiązanie dla wielu obszarów zastosowań.

Naszym celem jako partnera w sferze nowoczesnego budownictwa jest osiągnięcie dzięki naszemu portfolio produktów lepszej równowagi środowiskowej, większego bezpieczeństwa i łatwości stosowania. Jednocześnie pragniemy otwierać nowe możliwości projektowe oferując niezawodne rozwiązania. Nasze wieloletnie doświadczenie pozwala nam na wspieranie wszystkich etapów budowy w obszarze minimalizacji mostków termicznych, dźwięków uderzeniowych i technologii zbrojenia.

**Balkon, podcień
i zadaszenie**



**Ściana i
stup**



**Attyka i
nadbudowy dachowe**



Schöck Isokorb®

Nośne elementy izolacji cieplnej pozwalające na uniknięcie mostków cieplnych, np. na balkonach.

Schöck Stacon®

Trzpienie dylatacyjne do bezpiecznego połączenia elementów żelbetowych w szczelinach dylatacyjnych.

Schöck Signo®

Element szalunkowy tworzący perfekcyjne obramowanie elementów betonowych, takich jak balkony.

Schöck Sconnex®

Elementy termoizolacyjne do redukcji pionowych mostków termicznych na ścianach i słupach żelbetowych oraz u podstawy ścian murowanych.

Schöck Isokorb®

Nośne elementy izolacji cieplnej pozwalające na uniknięcie mostków cieplnych na połączeniu attyki.

Schöck Stacon®

Trzpienie dylatacyjne do bezpiecznego połączenia elementów żelbetowych w szczelinach dylatacyjnych.



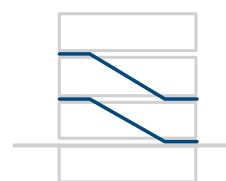
Elewacja



Strop



Schody



Schöck Isolink®

Element z kompozytu z włókna szklanego przeznaczony do mocowania elewacji.

Schöck Bole®

Efektywne zbrojenie na przebiecie, które jest stosowane w obrębie słupów przy stropach i płytach fundamentowych.

Schöck Stacon®

Trzpienie dylatacyjne do bezpiecznego połączenia elementów żelbetonowych w szczelinach dylatacyjnych.

Schöck Signo®

Element szalunkowy tworzący perfekcyjne obramowanie elementów betonowych, takich jak stropy.

Schöck Tronsole®

System izolacji akustycznej do redukcji dźwięków uderzeniowych na wszystkich połączeniach występujących w obrębie klatki schodowej.

SCHÖCK ISOKORB® ŻELBET-ŻELBET

Izolacja termiczna na najwyższym poziomie.

Nośny element termoizolacyjny Schöck Isokorb® XT zapewnia termiczne oddzielenie wspornikowych elementów żelbetowych i zapobiega powstawaniu mostków termicznych na balkonach, attykach, loggiach i podcieniach.



Zalety

Optymalna izolacja cieplna

Dzięki izolacji o grubości 120 mm.

Całkowite bezpieczeństwo

Krajowa i europejska ocena techniczna wydana przez ITB oraz DIBt.

Certyfikat domu pasywnego

W standardzie domu pasywnego można zrealizować najróżniejsze rodzaje balkonów wspornikowych lub podpartych.

Ochrona przeciwpożarowa REI 120

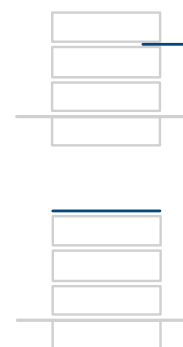
Dostępny w standardzie z ochroną przeciwpożarową w klasie REI120.

Duża różnorodność wariantów produktów

Dostępne są dalsze warianty produktu o grubości izolacji 80 mm lub z prętami rozciąganyymi z włókna szklanego.

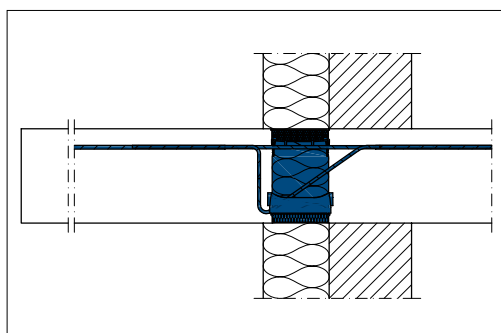


Izolacja cieplna
Schöck Isokorb®



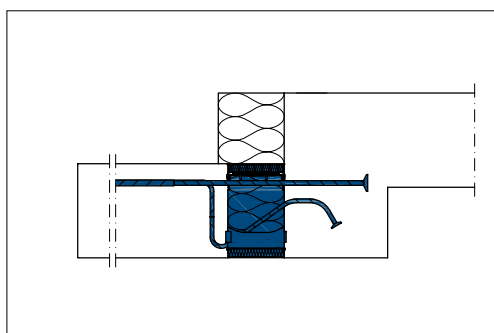
Przykładowe konstrukcje

Schöck Isokorb® XT typu K



Połączenie przy zewnętrznym systemie izolacji cieplnej budynku.

Schöck Isokorb® XT typu K-U

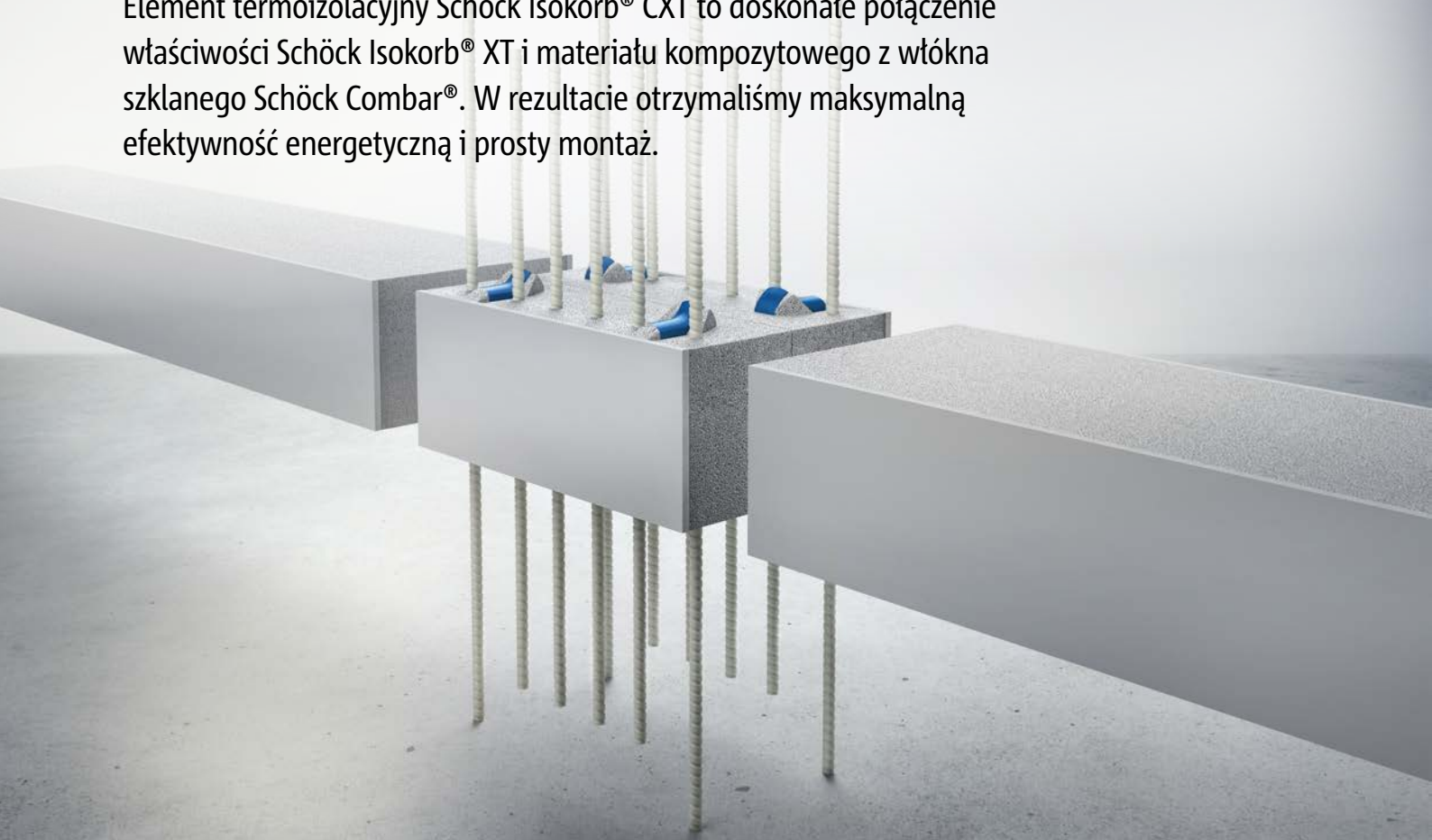


Balkon obniżony względem stropu, ściana z izolacją zewnętrzną.

SCHÖCK ISOKORB® ŻELBET-ŻELBET

Izolacja termiczna ścianek attykowych.

Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® CXT to doskonałe połączenie właściwości Schöck Isokorb® XT i materiału kompozytowego z włókna szklanego Schöck Combar®. W rezultacie otrzymaliśmy maksymalną efektywność energetyczną i prosty montaż.



Zalety

Optymalna izolacja cieplna

Dzięki zastosowaniu materiału kompozytowego z włókna szklanego Isokorb® CXT typu A posiada bardzo dobre właściwości termoizolacyjne. Praktycznie brak strat ciepła powoduje, że izolowanie tradycyjne attyk staje się mało efektywne.

Europejska Ocena Techniczna ETA

Sprawdzona statyka, klasyfikacja odporności ogniowej, certyfikaty.

Dodatni bilans ekologiczny

Dzięki zastosowaniu podczas produkcji, materiału z włókna szklanego, osiągnięto lepszy bilans ekologiczny o 27 %.

Prosty montaż

Niska waga i kompaktowe wymiary sprawiają, że montaż staje się niezwykle prosty.

Duża swoboda projektowania

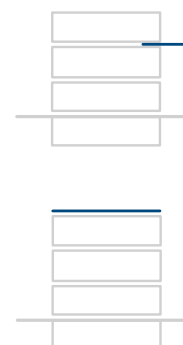
Brak izolacji cieplnej attyki po stronie wewnętrznej daje możliwość wykonania cieńszych elementów konstrukcji i w technologii betonu architektonicznego.

Trwałość

Zastosowanie Isokorb® CXT Typ A powoduje brak izolacji wewnętrznej ścianki attykowej, dzięki czemu mocowanie balustrad i obróbek blacharskich można wykonywać bez dodatkowego uszczelnienia.

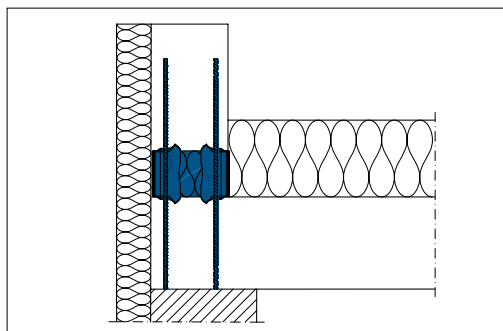


Izolacja cieplna
Schöck Isokorb®



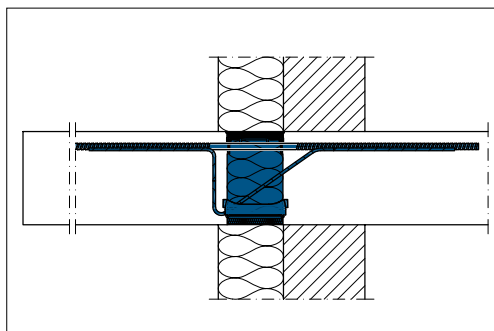
Przykładowe konstrukcje

Schöck Isokorb® CXT typu A



Połączenie attyki ze stropem z Schöck Isokorb® CXT typu A

Schöck Isokorb® CXT typu K



Połączenie przy zewnętrznym systemie izolacji cieplnej budynku.

SCHÖCK ISOKORB® ŻELBET-STAL

Skuteczna izolacja termiczna w konstrukcjach stalowych.

Schöck Isokorb® XT/T typu SK/SQ zapewnia bezpieczne połączenie balkonów stalowych z elementami żelbetowymi, zarówno pod względem technicznym jak i fizyki budowli.



Zalety

Minimalizacja strat energii

Redukcja mostków termicznych do minimum przy jednoczesnym przejściu dużych obciążeń.

Różnorodne możliwości zastosowania

Stalowe balkony wspornikowe lub podparte, stalowe zadaszenia, konstrukcje fasadowe lub systemy zacieniające.

Proste detale

Możliwość dostosowania do coraz większych grubości izolacji elewacji.

Bezpieczny montaż na placu budowy

Z pomocą instrukcji montażu do Schöck Isokorb®.

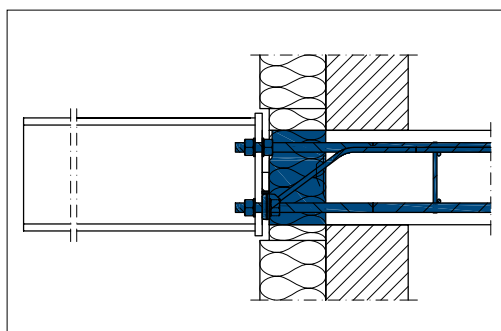
Budownictwo drewniane

Konstrukcje drewniane wspornikowe i podparte mogą być realizowane przy użyciu Schöck Isokorb® w połączeniu ze stalowym elementem łączącym.



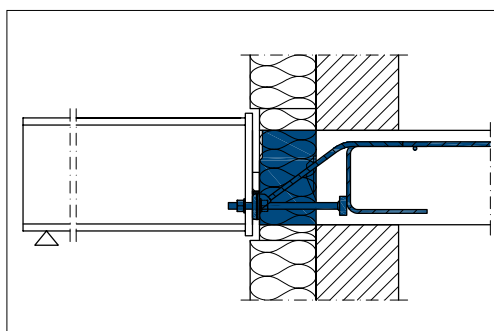
Przykładowe konstrukcje

Schöck Isokorb® XT typu SK



Połączenie ze stropem żelbetowym przy wspornikowych konstrukcjach stalowych.

Schöck Isokorb® XT typu SQ



Połączenie ze stropem żelbetowym przy podpartych konstrukcjach stalowych.

SCHÖCK ISOKORB® STAL-STAL

Skuteczny element izolacji cieplnej do konstrukcji stalowych.

Schöck Isokorb® T typu S dokonuje niezawodnego oddzielenia i minimalizuje mostki termiczne w miejscach połączeń konstrukcji stalowych, takich jak zadaszenia, systemy ramowe lub balkony. Spełnia wszystkie wymagania dotyczące izolacji termicznej w budynkach nowych lub remontowanych.



Zalety

Wysoka wytrzymałość i niezawodna izolacja cieplna

Brak korozji dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej.

Różnorodne możliwości zastosowania

W nowych budynkach, przy pracach modernizacyjnych i zastosowaniach specjalnych.

Zweryfikowane nośności

Bezpieczeństwo projektowania dzięki sprawdzonym właściwościom i wydanej przez ITB Krajowej Ocenie Technicznej.

Prosty montaż

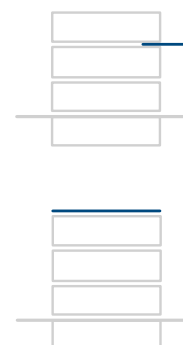
Tak jak w przypadku zwykłych połączeń płyt czołowych - możliwość montażu do wszystkich popularnych profili stalowych.

Budowa modułowa

Liczbę i rozmieszczenie modułów można elastycznie dostosować do rozmiarów profili stalowych i wielkości sił przekrojowych.

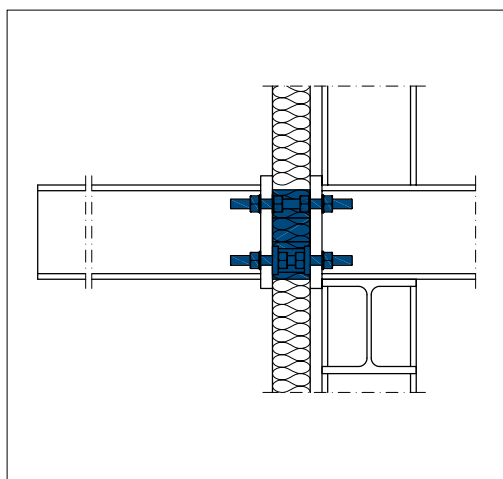


Izolacja cieplna
Schöck Isokorb®



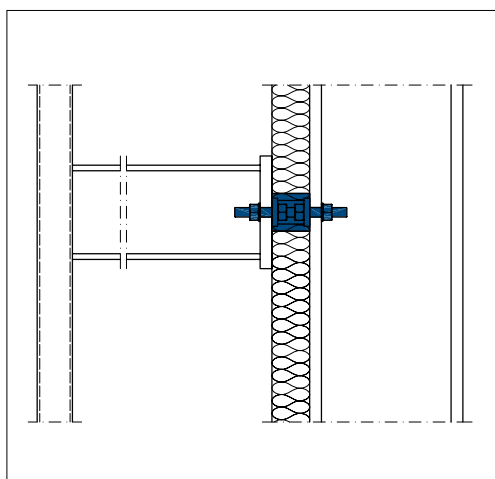
Przykładowe konstrukcje

Schöck Isokorb® T typu S



Konstrukcja stalowa wspornikowa.

Schöck Isokorb® T typu S-V



Konstrukcja stalowa podparta.

SCHÖCK SCONNEX®

Minimalizacja mostka cieplnego przy ścianie i słupie.



Schöck Sconnex® to innowacyjne rozwiązanie prowadzące do redukcji pionowych mostków termicznych na żelbetowych ścianach i słupach, jak również u podstawy ścian murowanych.



Zalety

Lepsza efektywność energetyczna

Redukcja mostków termicznych i zwiększenie efektywności energetycznej.

Zdrowy klimat w pomieszczeniach

Pewna ochrona przed szkodami budowlanymi spowodowanymi przez skropliny i pleśń.

Korzystniejszy wygląd

Ściany i słupy żelbetowe o atrakcyjnym wyglądzie betonu architektonicznego dzięki wyeliminowaniu izolacji bocznej.

Większa swoboda projektowania

Wymagające geometrie budynków mogą zostać rozwiązane w prosty sposób pod względem konstrukcyjnym i bardzo efektywnie pod względem energetycznym.

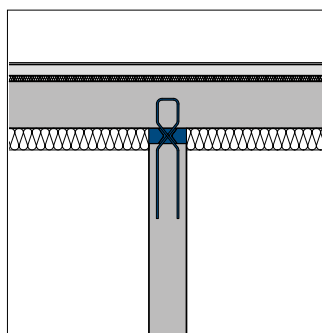
Zrównoważony rozwój i jakość

Zrównoważona koncepcja budynku dzięki wysokiej jakości rozwiązań detali.



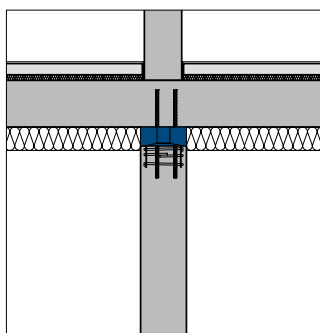
Przykładowe konstrukcje

Schöck Sconnex® typu W



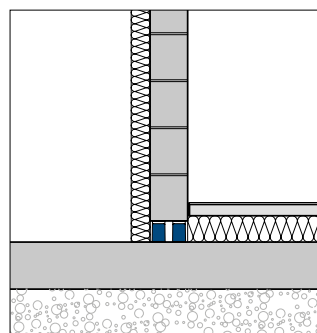
Łącznik ścienny do oddzielenia termicznego ścian żelbetowych.

Schöck Sconnex® typu P



Rozwiązanie systemowe do izolacji termicznej stópów żelbetowych.

Schöck Sconnex® typu M



Wodoodporny element termoizolacji stosowany u podstawy budynku.

SCHÖCK ISOLINK® TYPU C

Mocowanie elewacji betonowych bez mostków termicznych.

Pełniący rolę termoizolacyjnej kotwy elewacyjnej element Schöck Isolink® typu C stosowany jest do betonowych izolowanych ścian warstwowych. Materiał kompozytowy z włókna szklanego redukuje mostki termiczne do minimum.



Zalety

Optymalna izolacja cieplna

Certyfikowany element domu pasywnego z materiału kompozytowego z włóknem szklanym o wyjątkowych właściwościach z zakresu fizyki budowli.

Wysokiej jakości beton architektoniczny

Wykonywanie wysokiej jakości elewacji z betonu architektonicznego dzięki wariantom produktów z ogranicznikami głębokości.

Wielofunkcyjne zastosowanie

Jedno wspólne rozwiązanie produktowe zawierające element dystansowy oraz element łączący.

Różnorodne zastosowanie

Możliwość stosowania z każdym typem materiału termoizolacyjnego (styropian, wełna mineralna itp.)

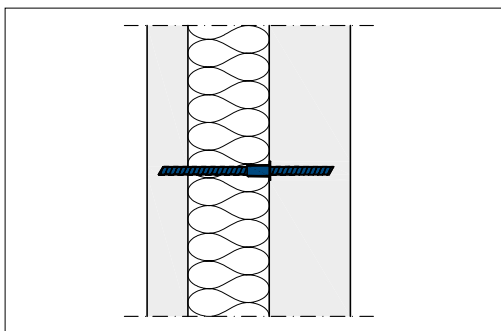
Wysoki poziom bezpieczeństwa

Krajowa i europejska ocena techniczna.



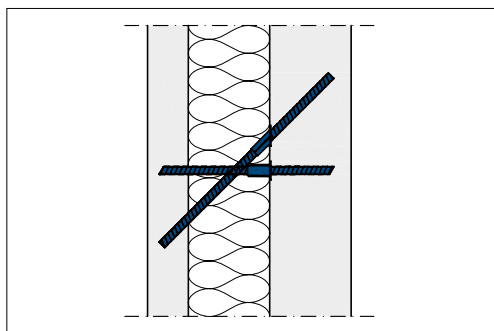
Przykładowe konstrukcje

Schöck Isolink® typu C-SH



Schöck Isolink® typu C-SH w ścianie warstwowej.

Schöck Isolink® typu C-SD



Schöck Isolink® typu C-SD oraz C-SH w ścianie warstwowej.

SCHÖCK ISOLINK® TYPU F

Energooszczędne połączenie do elewacji wentylowanych.

Elewacja wentylowana stanowi integralną część nowoczesnego budownictwa. Schöck Isolink® typu F wykonany z kompozytu z włókna szklanego spełnia najwyższe standardy energetyczne budynków.



Zalety

Mocowanie bez mostków termicznych

Element domu pasywnego o około 200-krotnie lepszych właściwościach termoizolacyjnych niż aluminiowe uchwyty ścienne i około 15-krotnie lepszych niż uchwyty ścienne ze stali nierdzewnej.

Prosty montaż

Proste kotwienie w betonie i murze przy użyciu iniekcyjnej żywicy hybrydowej.

Wysoka ekonomiczność

Oszczędność materiału izolacyjnego na poziomie ok. 50 % z powodu niskiej przewodności cieplnej w porównaniu z uchwytem ściennym wykonanym z aluminium.

Wszelchstronne zastosowanie

Nadaje się do wszystkich konstrukcji wsporczych elewacji wentylowanych, jak również do kotwienia w betonie i murze - zarówno w nowych budynkach, jak i przy ich renowacji.

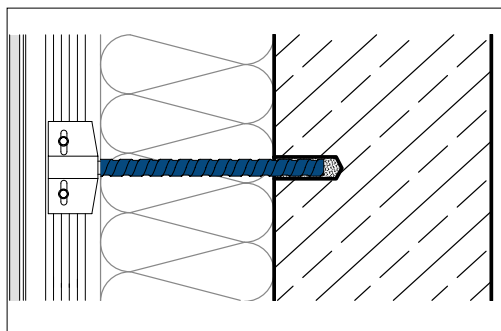


Izolacja cieplna
Schöck Isolink®

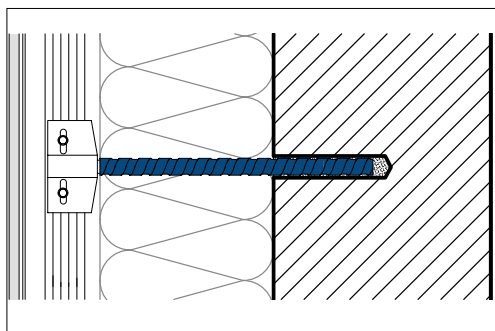


Przykładowe konstrukcje

Głębokość osadzenia w betonie i murze



Głębokość kotwienia w betonie wynosi min. 40 mm.

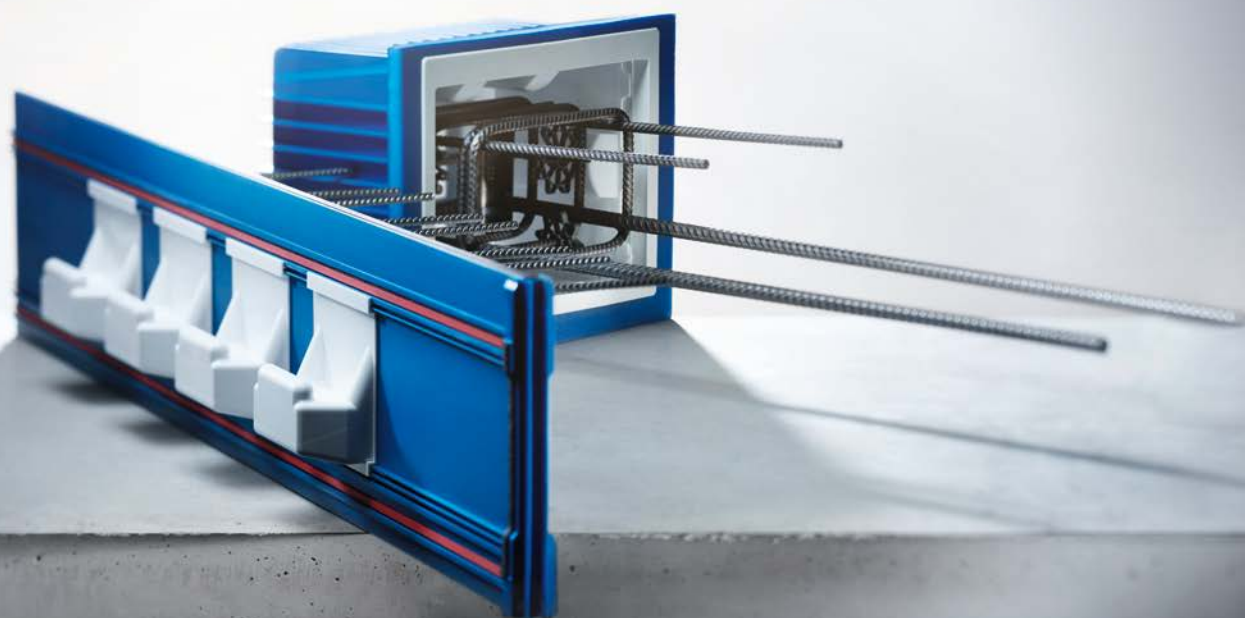


W przypadku podłoża murowanego Isolink® jest kotwiony na głębokości min. 80 mm.

SCHÖCK TRONSOLE®

Efektywna izolacja akustyczna.

Poszczególne typy Schöck Tronsole® stanowiące system izolacji akustycznej zapewniają skuteczną izolację od dźwięków uderzeniowych dla wszystkich połączeń w klatce schodowej - i to na najwyższym poziomie izolacji akustycznej.



Zalety

Kompletny system

Idealnie dopasowane rozwiązania dla każdej żelbetowej klatki schodowej. Odpowiednie do schodów spiralnych lub prostych oraz do spoczników.

Wysoka niezawodność przy planowaniu

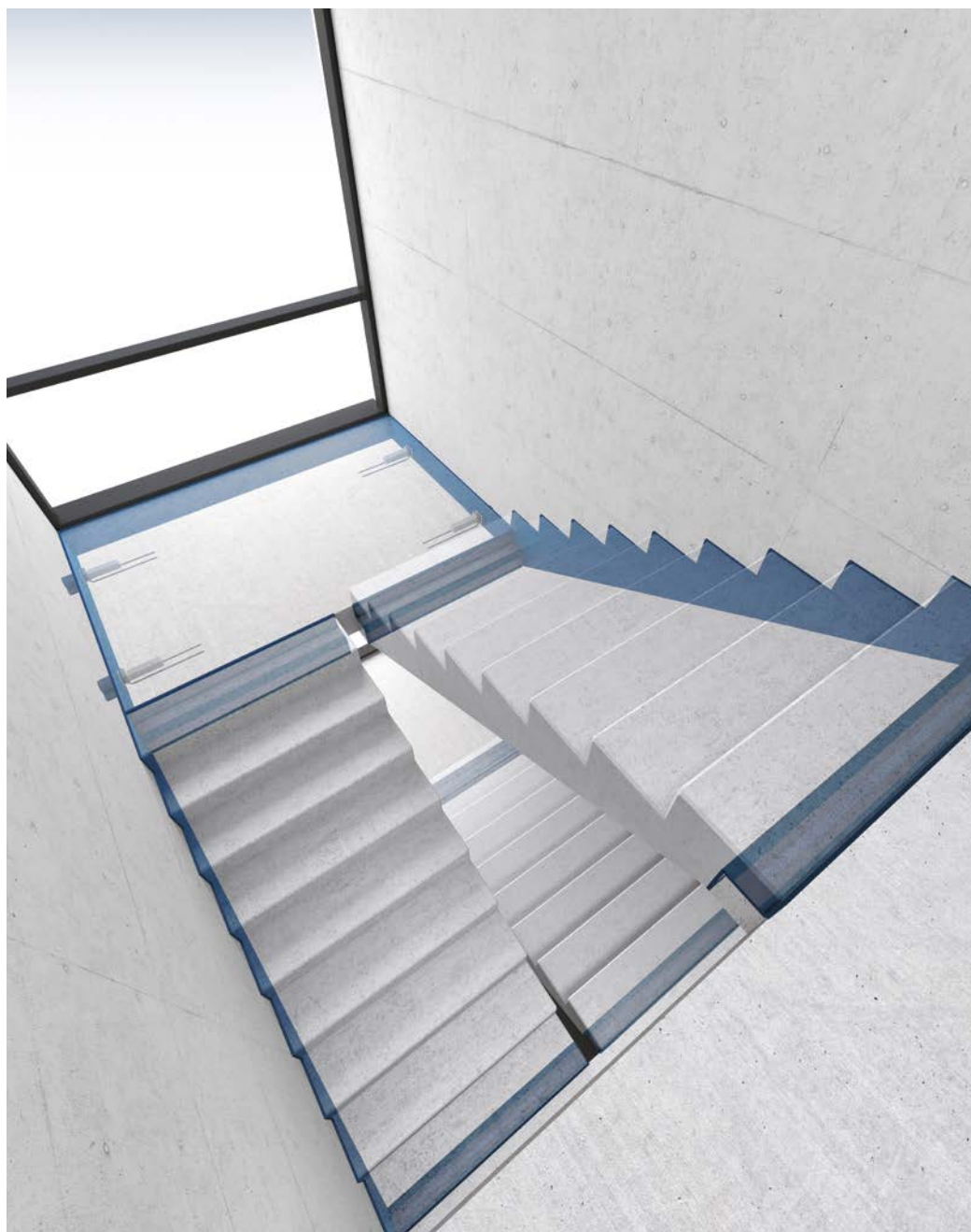
Dopracowane, sprawdzone produkty z niezbędnymi krajowymi ocenami technicznymi wydanymi przez ITB.

Swoboda projektowania

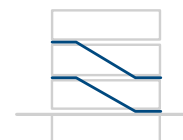
Połączenia wykonywane z Schöck Tronsole® nie wymagają podparcia na belkach, umożliwiają projektowanie szczelin powietrznych oraz filigranowych, odstępionych podestów betonowych.

Łatwy i bezpieczny montaż

Dzięki zoptymalizowanym produktom i pewności, jaką daje niebieska linia.



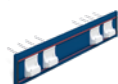
Izolacja dźwięków uderzeniowych Schöck Tronsole®



Schöck Tronsole®
typu P



Schöck Tronsole®
typu T



Schöck Tronsole®
typu B z typem D



Schöck Tronsole®
typu F



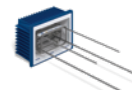
Schöck Tronsole®
typu Q



Schöck Tronsole®
typu L



Schöck Tronsole®
typu Z

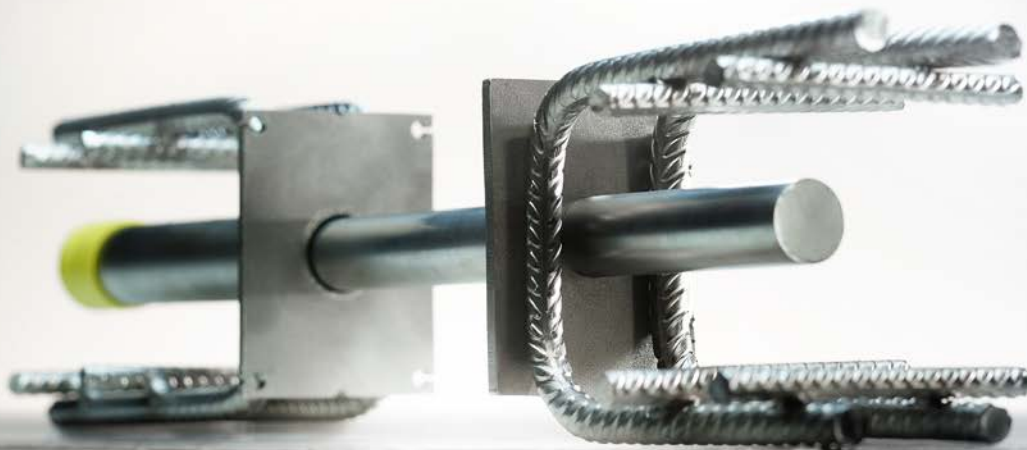


**Pewność dzięki
niebieskiej linii:**
Niebieska linia jest widoczną cechą jakościową potwierdzającą wykonanie montażu bez mostków akustycznych i warunkiem skutecznej ochrony przed dźwiękiem uderzeniowym. Zapewnia to dodatkowe bezpieczeństwo przy planowaniu i realizacji systemu izolacji akustycznej.

SCHÖCK STACON®

Bezpieczne przenoszenie sił poprzecznych.

Schöck Stacon®, gotowy do montażu trzpień dylatacyjny, przenosi siły poprzeczne w szczelinach dylatacyjnych. Umożliwia proste projektowanie, wykonanie szalunków, a jednocześnie upraszcza ułożenie zbrojenia.



Zalety

Wysoka wytrzymałość

Przeniesienie dużych obciążeń na element żelbetowy dzięki opracowanej konstrukcji trzpienia i właściwemu zakotwieniu go w betonie.

Gotowy do montażu

Wykonany ze stali nierdzewnej i dostarczany w stanie gotowym do montażu.

Potwierdzona ochrona przeciwpożarowa

Trzpień dylatacyjny posiada klasę odporności ogniowej R 120.

Komfortowe projektowanie

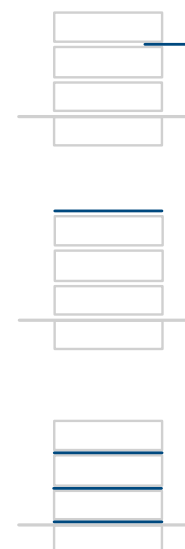
Projektowanie z pomocą oprogramowania pozwalającego na sporządzenie prostych i pewnych obliczeń dotyczących trzpienia dylatacyjnego.

Zweryfikowane bezpieczeństwo

Testowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej; posiada Europejską Ocenę Techniczną (ETA).

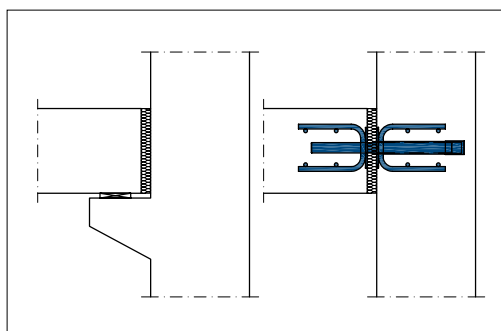


Technologia zbrojenia
Schöck Stacon®

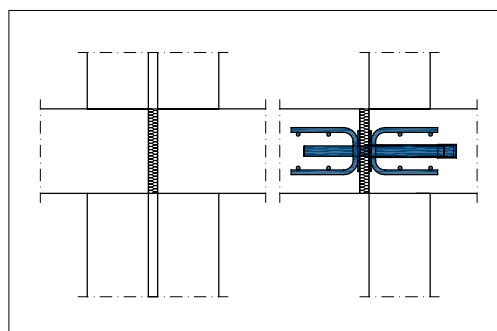


Przykładowe konstrukcje

Bezpieczne przenoszenie sił w szczelinach dylatacyjnych



Szczelina dylatacyjna wykonana przy użyciu Schöck Stacon®, a nie z wykorzystaniem konsoli podporowej.

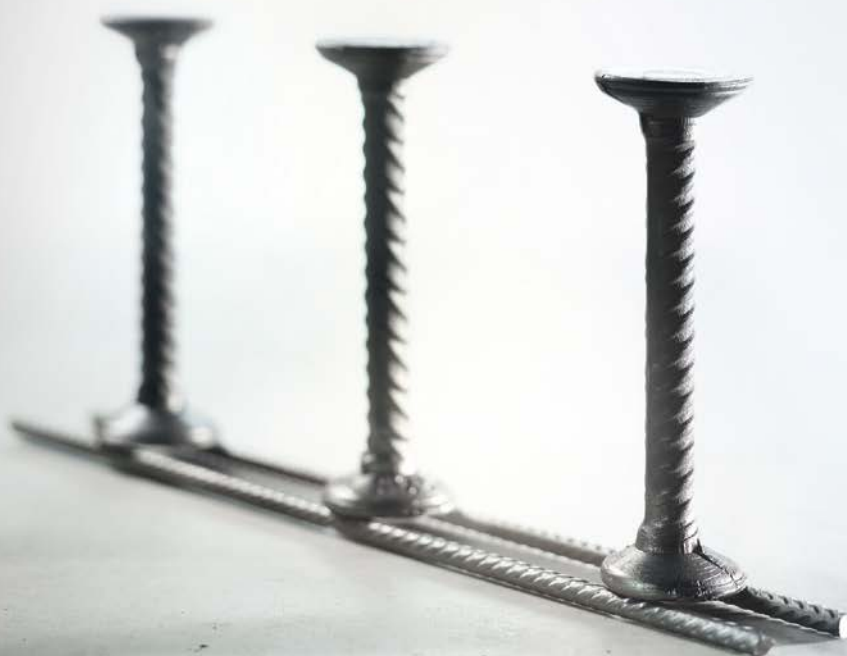


Szczelina dylatacyjna wykonana przy użyciu Schöck Stacon®, a nie z zastosowaniem podwójnej ściany.

SCHÖCK BOLE®

Skuteczne rozwiązanie zapobiegające przebiciu.

Schöck Bole®, gotowy do montażu element zbrojeniowy do podpartych punktowo stropów płaskich, zapobiega przebiciu dzięki optymalnemu przejęciu sił w obszarze podpór.



Zalety

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Europejska ocena techniczna ze znakiem CE - dla bezpiecznego stosowania w całej Europie.

Prosty montaż

Wszystkie typy Schöck Bole® umożliwiają łatwy i oszczędzający czas montaż.

Elementy gotowe do montażu

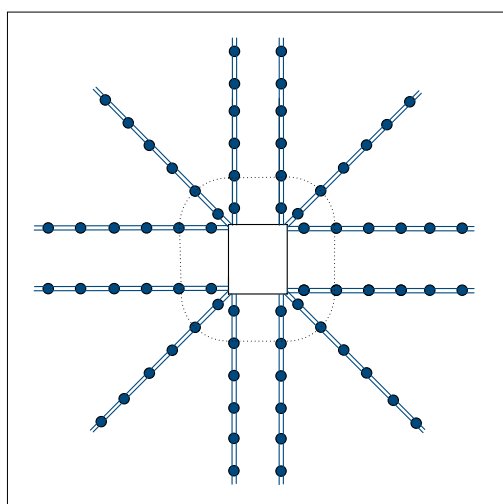
Schöck Bole® jest dostarczany w stanie gotowym do montażu, co umożliwia szybką i bezpieczną instalację.

Rozwiązanie szyte na miarę

Łatwy i szybki montaż na placu budowy z użyciem Bole® typu U i O. Typ F został opracowany do sprawnego montażu w zakładzie prefabrykacji.



Technika zbrojenia
Schöck Bole®



Przykład rozmieszczenia Schöck Bole®, w tym przypadku z 12 listwami.

SCHÖCK COMBAR®

Zbrojenie z włókna szklanego.

Innowacyjny materiał kompozytowy z włókna szklanego charakteryzuje się wyjątkowymi właściwościami. W szczególnych obszarach zastosowania Schöck Combar® jest więc lepszą alternatywą dla zbrojenia ze stali zbrojeniowej.



Zalety

Trwałość i wysoki stopień wytrzymałości

Krótkotrwała wytrzymałość na rozciąganie Schöck Combar® (ok. 1000 N/mm²) jest wyższa niż stali zbrojeniowej. Sprawdzona dla okresu użytkowania w betonie do 100 lat.

Odporność chemiczna

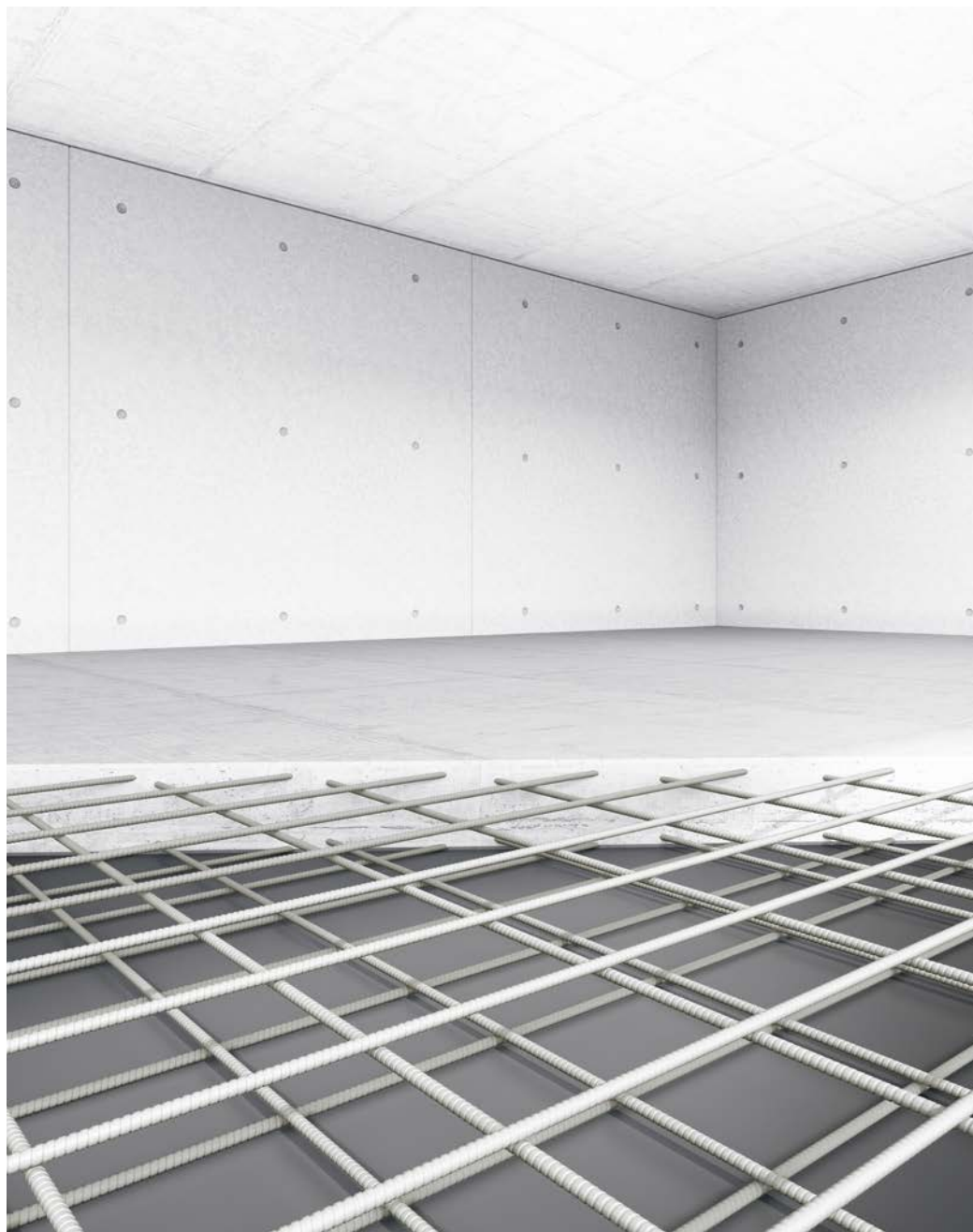
Materiał trwale odporny na działanie alkaliów. Nawet karbonatyzacja lub sole drogowe nie prowadzą do korozji.

Nieprzewodzący lub niemagnetyzujący

Brak interakcji z polami elektrycznymi ze względu na neutralność elektromagnetyczną.

Łatwa obróbka skrawaniem

Doskonała alternatywa dla zbrojenia stalowego w budownictwie tunelowym ze względu na łatwą obróbkę skrawaniem.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Schöck Combar® jest idealny do następujących zastosowań:

- Zbrojenie pali wierconych
- Obiekty przemysłowe i energetyczne
- Budownictwo ogólne
- Placówki badawcze
- Obiekty infrastrukturalne
- Budownictwo morskie
- Montaż elewacji

WIDOCZNE SUKCESY

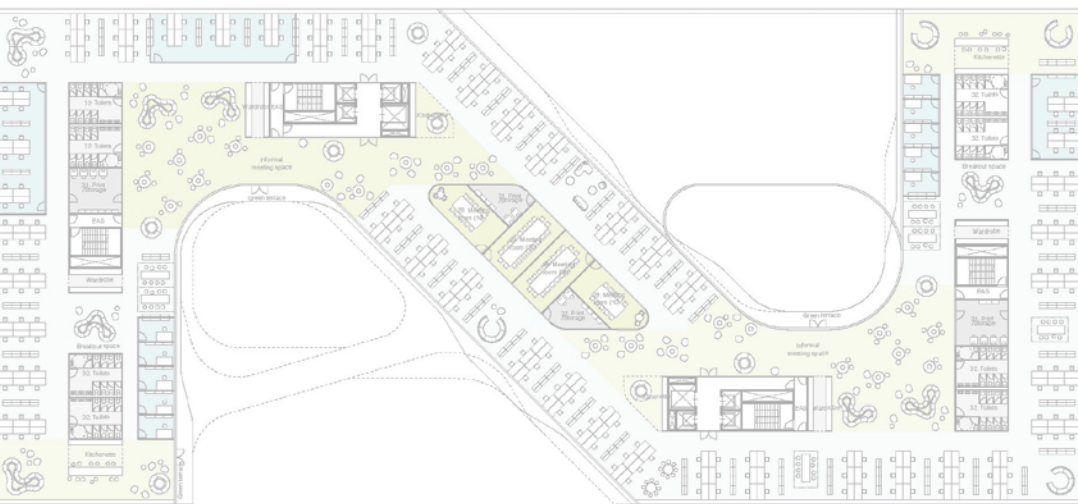
Praktyczne zastosowania to najbardziej przekonujące argumenty.

Wszystkie nowe produkty, zanim zostaną wykorzystane w międzynarodowych projektach, poprzedzone są intensywnym procesem rozwoju. Jednak najlepszy argument to taki, który wynika z praktycznego zastosowania.

The Biotope, Lille, Francja

Celem architektów było stworzenie budynku, który promowałby zdrowie i dobre samopoczucie jego użytkowników, przy jednoczesnym dodatnim bilansie energetycznym i zdrowym klimacie wewnętrznym. Dwa przyjęte rozwiązania polegały na redukcji mostków termicznych na balkonach i zastosowaniu podwójnych ścian z izolacją termiczną.

Produkty: Schöck Isokorb®, Schöck Stacon®, Schöck Isolink®.

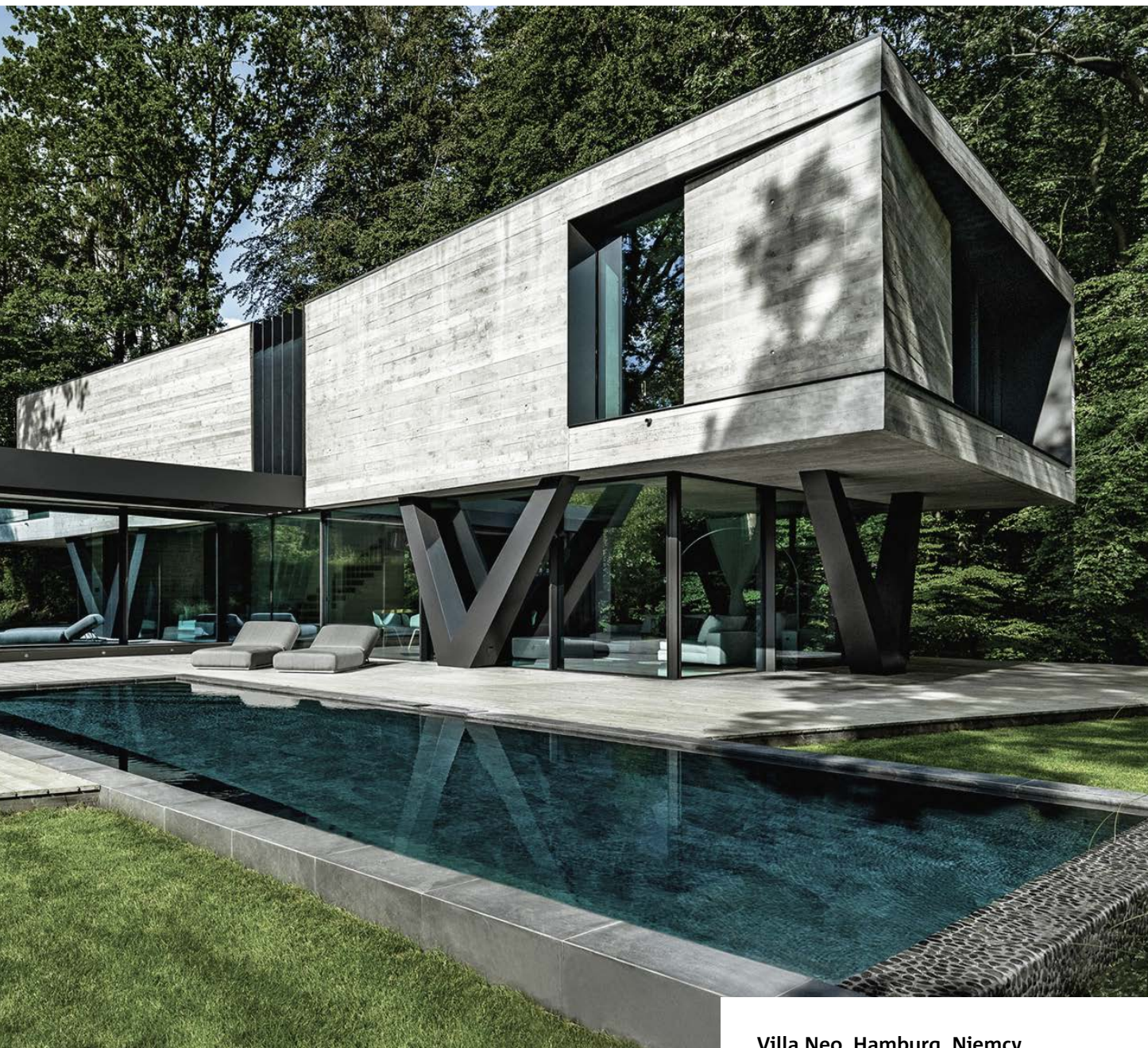


Plan: Henning Larsen Architect / KeurK architecture



Zdjęcie:
Jonathan Alexandre, Lille





Villa Neo, Hamburg, Niemcy

Na środku działki leśnej w Hamburgu powstał posągowy, purystyczny i nowoczesny budynek z betonu monolitycznego. Dla zapewnienia trwałości konstrukcji, która będzie odporna na występujące oddziaływania, zastosowano Schöck Isolink®. Rozwiązanie to daje możliwość wykonania warstwowych ścian betonowych właściwie bez mostków cieplnych.

Produkt: Schöck Isolink® do elewacji betonowych

Zdjęcia: Frank Löschke / LIQUID PHOTOGRAPHY



3 Civic Plaza, Surrey, Kolumbia Brytyjska, Kanada

Zespół projektowy tego wieżowca zwrócił szczególną uwagę na rozwiązania mające na celu oszczędność energii, minimalizowanie kosztów użytkowania i poprawę komfortu dla mieszkańców. Na 37 piętrach problem mostków termicznych w balkonach został rozwiązany dzięki zastosowaniu łączników termoizolacyjnych firmy Schöck.

Produkt: Schöck Isokorb®



Tower Wola, Warszawa, Polska

Bliska Wola Tower to kompleks budynków z wykorzystaniem rozwiązań firmy Schöck. Szklana elewacja, panoramiczne przeszklenia w apartamentach z widokiem na centrum stolicy oraz zabudowane balkony nawet na najwyższych piętrach budynku – sprawiają, że jest to jedna z najbardziej pożądaných lokalizacji w mieście. Balkony tworzące ciągłe galerie na frontowych elewacjach trzech wież zostały zamontowane na łącznikach termoizolacyjnych Schöck Isokorb® T typu K – do połączeń wspornikowych.

Produkt: Schöck Isokorb®, Schöck Stacon

Zdjęcie: Bas Gijssels | BASEPHOTOGRAPHY



Kamion Cross, Warszawa, Polska

Budynek Kamion Cross to jednym z elementów master planu dla całości założenia Soho Factory - mieszczącego się na Warszawskiej Pradze to centrum kultury, rozrywki i biznesu osadzonego w architekturze postindustrialnej. Głównym założeniem projektowym Kamion Cross było nadanie ram wszelkim niekontrolowanym działaniom swobodnej ekspresji mieszkańców artystycznej dzielnicy. Kamion Cross charakteryzuje unikalna betonowa bryła architektoniczna o budowie kaskadowej. Składają się na nią trzy różne wysokości budynków – 5, 6 oraz 11 pięter – które otulone są dużymi balkonami oraz loggiami o niepowtarzalnym kształcie. Trapezoidalne balkony zdynamizowały statyczną i monumentalną bryłę.

Produkt: Schöck Isokorb®



Hörnlihütte, Zermatt, Szwajcaria

Pionierska architektura chatki zachwyca również energooszczędnymi rozwiązaniami: Dzięki Schöck Sconnex® również tutaj udało się zredukować do minimum mostki cieplne. Termiczne oddzielenie ciepłych i zimnych części budynku chaty to, optymalne rozwiązanie z punktu widzenia fizyki budowlanej.

Produkt: Schöck Sconnex®

Zdjęcia: Michel Bonvin



Immergrün, Berlin, Niemcy

W berlińskiej dzielnicy Pankow powstało sześć budynków wielorodzinnych. Ich cechą szczególną jest centralnie zawieszona, półspiralna bryła schodów po środku wysokiego atrium budynku. Aby spełnić wymagania dotyczące izolacji akustycznej, zastosowano jako element izolujący od dźwięków uderzeniowych produkt Schöck Tronsole® typu B, który został wcześniej zaprojektowany i wykonany na potrzeby tego projektu.

Produkt: Schöck Tronsole®

Zdjęcie: Moritz Bernouilly



Crystal Mountain, Wiśła, Polska

Crystal Mountain pięciogwiazdkowy wyjątkowy obiekt w Wiśle położony w malowniczym zakątku Beskidu Śląskiego. Bryła budynku podzielona została na trzy rozwidlające się sekcje mieszkalne schodzące wzdłuż stoku, które połączone są wspólnym zapleczem funkcjonalnym. Jednostki mieszkalne zostały zlokalizowane w orientacji wschód-zachód i dodatkowo obrócone o kąt 45 stopni dając każdej z nich dostęp do górskich widoków. Tym sposobem nadano bryle i elewacji charakterystycznego, kryształowego wyglądu. W inwestycji zastosowano rozwiązania termoizolacyjne do balkonów Schöck Isokorb®.

Produkt: Schöck Isokorb®



NIEZAWODNA OBSŁUGA

Działamy dla Ciebie.

Wszystkie technologiczne detale każdego z naszych produktów łączą w sobie obszerne know-how. Przy czym my oferujemy o wiele więcej: indywidualne i osobiste doradztwo.

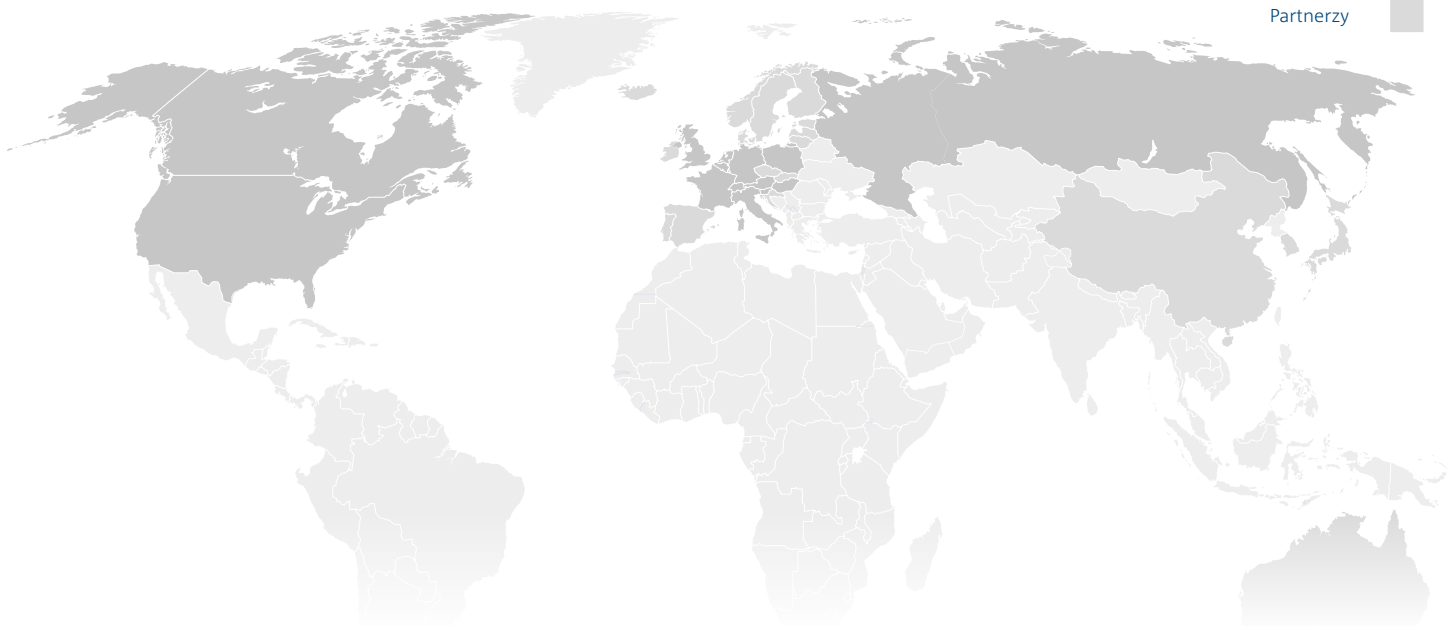
Efektywność ma decydujące znaczenie. Przekonujemy do siebie naszych klientów wysoką skutecznością doradztwa i kompleksową obsługą w fazie planowania i realizacji. Nasz doświadczony zespół zapewnia kompetentne i indywidualne wsparcie, także w przypadku specjalnych wymagań lub sytuacji montażowych. Niezawodność jest naszym najwyższym priorytetem. Dotyczy to również punktualności: Elastycznie reagujemy na Państwa potrzeby logistyczne i śledzimy dostawę Państwa przesyłki do miejsca przeznaczenia.



KONTAKT

Szkolenia i doradztwo techniczne.

Biura
sprzedaży
Partnerzy



Michał Lisewski
Tel. kom. : +48 515 454 051
michal.lisewski@schoeck.com



Marek Jurkowski
Tel. kom. : +48 784 043 403
marek.jurkowski@schoeck.com



Marek Kościelniak
Tel. kom. : +48 505 189 108
marek.koscielniak@schoeck.com



Wojciech Orłowski
Tel. kom. : +48 728 421 821
wojciech.orlowski@schoeck.com



Michał Ładyński
Tel. kom. : +48 604 970 665
michal.ladynski@schoeck.com

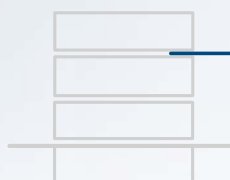


SZEROKIE KOMPETENCJE

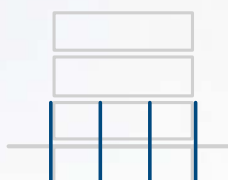
Zawsze właściwe rozwiązanie.

Dzięki przyszłościowym rozwiązaniom produktowym i systemom spełniamy wymagania konstrukcyjne, statyczne i projektowe poszczególnych zastosowań w nowych i istniejących budynkach. Tu najważniejszymi elementami są: redukcja mostków termicznych, izolacja dźwięków uderzeniowych i technologia zbrojenia.

Balkon, podcień,
zadaszenie



Ściana i
stup



Attyka i
nadbudowy dachowe



Elewacja



Strop



Schody



Schöck Sp. z o.o.
ul. Burakowska 14
01-065 Warszawa
Telefon: 22 533 19 33
biuro-pl@schoeck.com
www.schoeck.com