



JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

**Zrównoważone i ekonomiczne  
budownictwo.**

PROFESJONALNE WSPARCIE

## Wiedza i doświadczenie mają decydujące znaczenie.

Chcemy spełniać nie tylko podstawowe wymagania, ale pragniemy również oferować więcej, niż się od nas oczekuje i tworzyć przyszłościowe rozwiązania - to jest cel, który stawiamy przed sobą jako partner w obszarze nowoczesnego budownictwa.



**Oferujemy rozwiązania, które są dla użytkownika korzystne, a także poprawiamy komfort i trwałość budowli mając wkład w nowoczesne i ekonomiczne budownictwo.**



*Iwona Górakowska-Szyska  
Dyrektor Zarządzający Schöck Sp. z o.o.*

Zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo rozwiązań konstrukcyjnych to tematy, które są w centrum naszej uwagi. Są to wyzwania, dla których ciągle wprowadzamy nowości do naszego portfolio. Nasze produkty i poziom obsługi technicznej oraz sprzedażowej są efektem sześćdziesięcioletniego doświadczenia, a innowacyjne

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.



Kompleks mieszkalny Heliosalle, Linz (AT)

## NOWOCZESNE BUDOWNICTWO

# Daj nabywcom i najemcom więcej powodów, aby wybrali Twój budynek.

Energooszczędność, zrównoważone budownictwo oraz komfort cieplny i akustyczny to hasła, które pojawiają się nie tylko na konferencjach budowlanych czy w fachowej literaturze, ale także padają z ust osób, które chcą wynająć lub kupić mieszkanie. Rosnąca świadomość nabywców, że ogólnie pojęty komfort użytkowania budynku i jego energooszczędność, to wartość dodana do inwestycji, która długofalowo przynosi oszczędności, powoduje, że inwestycje, które spełniają te wymagania stają się bardziej atrakcyjne od innych.

### Rozwiązania z produktami Schöck to:

#### Zwiększenie wartości budynku

- Wysoki standard wykonania budynku w zakresie izolacji termicznej i akustycznej
- Obniżenie kosztów ogrzewania
- Komfort akustyczny dla mieszkańców

#### Wygląd budynku

- Swoboda projektowania
- Estetyka elewacji

#### Ochrona zdrowia

- Zapobieganie powstawaniu wilgoci i pleśni w lokalach mieszkalnych

#### Przyspieszony proces budowy

- Możliwość montażu elementów prefabrykowanych takich jak balkony lub schody
- Standaryzacja

## SZEROKIE KOMPETENCJE

# Optymalne rozwiązanie dla najróżniejszych 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 sferze 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®**

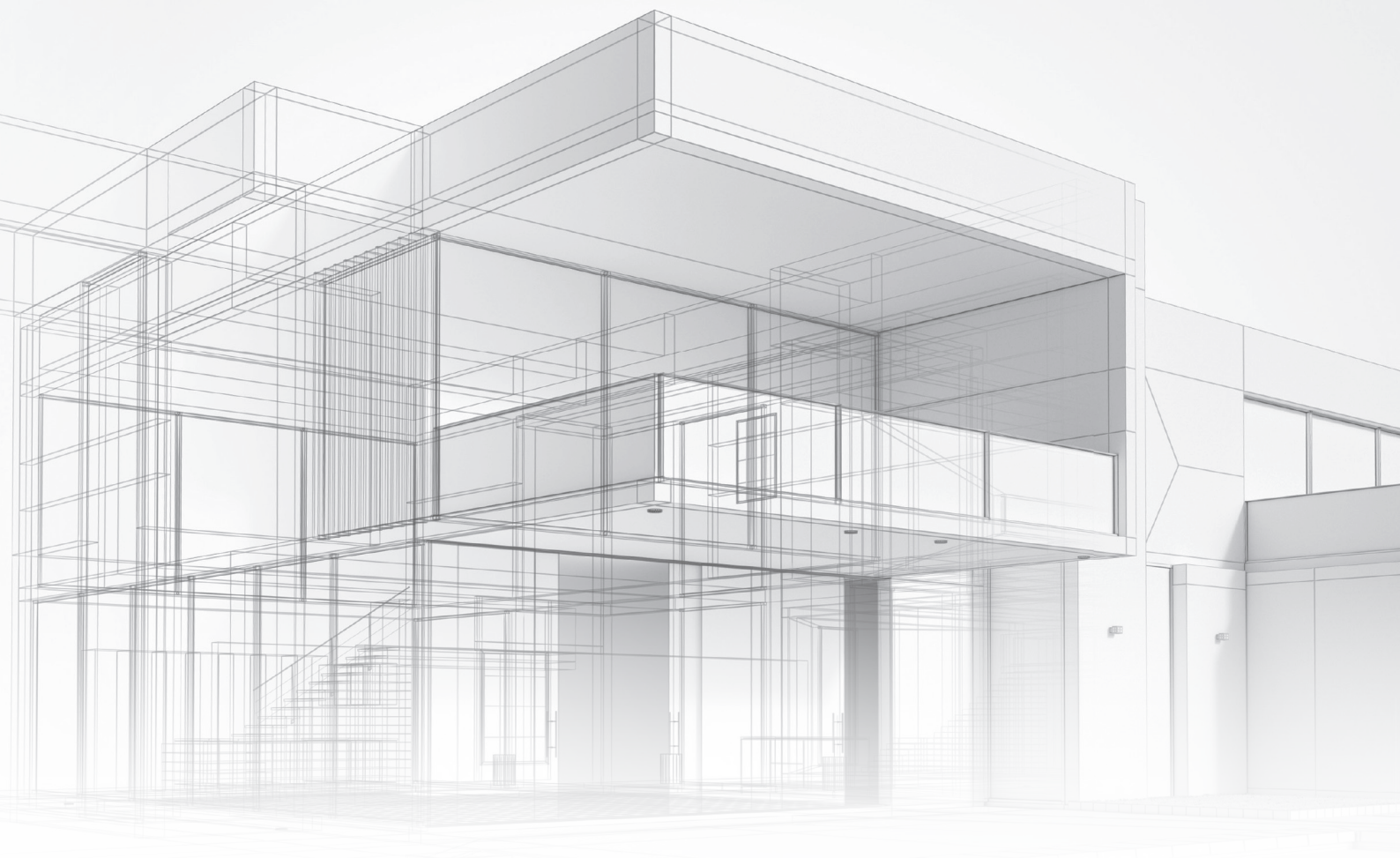
Elementy termoizolacyjne do redukcji pionowych mostków termicznych na ścianach i słupach żelbetowych oraz u podstawy ścian murowanych.

### **Schöck Isokorb®**

Nośne elementy izolacji cieplnej dla uniknięcia mostków cieplnych na połączeniu attyki.

### **Schöck Stacon®**

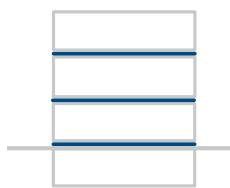
Trzpienie dylatacyjne do bezpiecznego połączenia elementów żelbetowych w szczelinach dylatacyjnych.



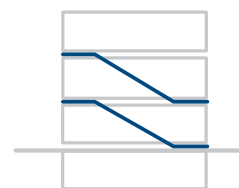
**Elewacja**



**Strop**



**Schody**



**Schöck Isolink®**

Element z kompozytu na bazie 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®**

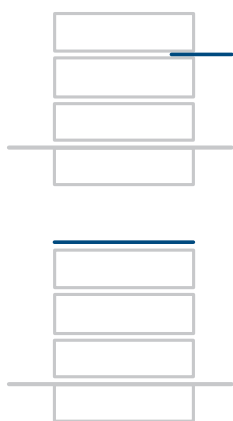
System izolacji akustycznej do redukcji dźwięków uderzeniowych na wszystkich połączeniach występujących w obrębie klatki schodowej.

SCHÖCK ISOKORB®

## Schöck Isokorb® izolacja termiczna na najwyższym poziomie

Mostki cieplne powstające przy wspornikowych elementach konstrukcji są częstą przyczyną zwiększonej utraty ciepła, tworzenia się wilgoci na ścianach czy zagrzebień. Nasze łączniki termoizolacyjne Schöck Isokorb® to najwyższy poziom technologiczny minimalizacji mostków cieplnych.

Izolacja cieplna  
Schöck Isokorb®



### Najważniejsze korzyści, jakie przynosi stosowanie łączników termoizolacyjnych Schöck Isokorb®:

#### Niższy koszt wykonania balkonów

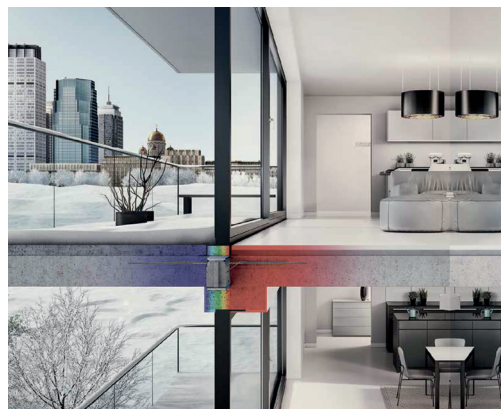
Wysokie parametry termiczne łączników Schöck Isokorb® to nie tylko lepszy komfort cieplny wewnątrz budynku, ale także możliwość rezygnacji z wykonywania dodatkowych warstw izolacyjnych i wyrównawczych na płytach balkonowych. Powierzchnie balkonów można wykończyć płytkami, deską naturalną czy kompozytowo lub wykonać w technologii betonu architektonicznego.

#### Większa powierzchnia użytkowa budynku

Liniowe mostki cieplne, którymi są połączenia płyt balkonowych ze stropami, wpływają w bardzo dużym stopniu na grubość izolacji termicznej na ścianach zewnętrznych budynku. Uwzględnienie w obliczeniach cieplnych realnych parametrów termicznych łączników Schöck Isokorb® daje potencjał na pocieszenie izolacji termicznej na ścianach oraz zwiększenie powierzchni użytkowej budynku.

#### Lepsza jakość powietrza

Łączniki Schöck Isokorb® to rozwiązanie, które powoduje, że temperatura na wewnętrznej powierzchni ścian zewnętrznych jest zawsze powyżej temperatury krytycznej, przy której powstają groźne dla naszego układu oddechowego pleśnie i grzyby. Tradycyjne oklejenie balkonów styropianem często nie spełnia tych wymagań. Ochrona zdrowia i czyste powietrze to bardzo ważne aspekty dla użytkowników lokali mieszkalnych.





Kompleks mieszkalny Buchengasse, Wiedeń (AT)



Zdjęcie: Jacek Łodziński

### **Kompleks mieszkalny ul. Mińska, Warszawa, PL**

Duże, przestronne balkony o skomplikowanej geometrii nie są przeszkodą do zastosowania łączników Schöck Isokorb®, które także w takich przypadkach zapewniają izolowanie na najwyższym poziomie.



### **Latte - Inwestycja na warszawskich Bielanach, Warszawa, PL**

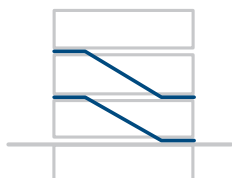
Nowoczesna inwestycja zbudowana z myślą o zapewnieniu swoim mieszkańcom maksimum komfortu. Tutaj wszystkie elementy począwszy od wyboru lokalizacji, poprzez architekturę i wnętrza, aż po projekty zieleni tworzą jedną całość. W inwestycji Latte zastosowano rozwiązania Schöck Tronsole® do izolacji dźwięków uderzeniowych na klatkach schodowych oraz Schöck Isokorb®, który niweluje problem mostków termicznych przy połączeniu balkonów z budynkiem.

SCHÖCK TRONSOLE®

# Schöck Tronsole® gwarancja ciszy w Twoim domu.

Spokój należy do elementarnych potrzeb człowieka. W czasach pełnych gorączkowego pośpiechu i hałasu ludzie coraz bardziej pragną spokoju. Z tego powodu skuteczna izolacja od dźwięków uderzeniowych jest niezbędnym warunkiem dla zapewnienia komfortu w mieszkaniu i w znacznym stopniu przyczynia się do wzrostu wartości nieruchomości oraz utrzymania zdrowia jej użytkowników.

Izolacja dźwięków uderzeniowych Schöck Tronsole®



≤ 55 dB

Budynki wielorodzinne



≤ 55 dB

Hotele, hotele turystyczne, pensjonaty, domy studenckie, internaty

## Czy w Twojej inwestycji spełnione są wymagania normowe w zakresie izolacyjności akustycznej? Wybierz innowacyjny system, który już sprawdził się w praktyce.

Minimalne wymagania normowe w zakresie izolacyjności akustycznej reguluje norma PN-B-02151-3. Dla klatek schodowych w budynkach mieszkalnych wymagany jest standardowy poziom dźwięku uderzeniowego  $L'_{n,w} < 55$  dB. Oprócz minimalnych wymagań wynikających z przepisów budowlanych należy również uwzględnić wymagania inwestora, który może dostosować poziom izolacji akustycznej do swoich życzeń tak, aby uzyskać oczekiwaną klasę akustyczną budynku.

### Duża swoboda projektowania

Szeroki asortyment Schöck Tronsole®, dzięki którym można np. zrezygnować z wykonania podłogi pływającej na spocznikach, a dylatacje projektować jako szczeliny powietrzne. Możliwa jest również realizacja biegów i spoczników z betonu architektonicznego.

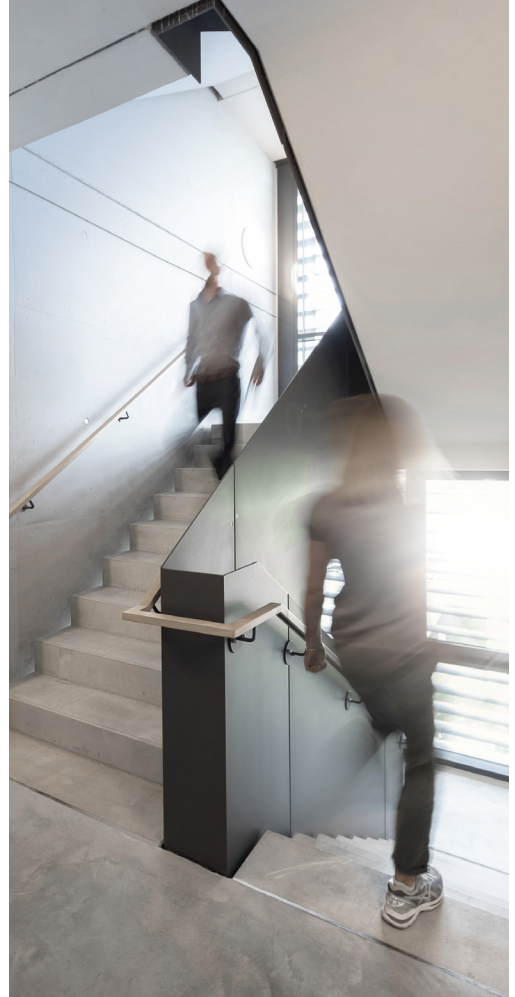
### Sprawdzone parametry materiałowe

Przemyślane, sprawdzone produkty o właściwościach akustycznych zgodnych z KOT-ITB i spełniające wymagania normowe oraz Warunki Techniczne (§ 326 ust.3).

### Pomiary kontrolne

Dobra izolacja akustyczna może być osiągnięta tylko dzięki ciągłemu systemowi elementów izolacji akustycznej. Nawet niewielkie mostki akustyczne mogą sprawić, że minimalne wymagania normy nie będą spełnione. Wiedzą o tym inwestorzy i często sprawdzają parametry dokonując stosownych pomiarów w wykonanych już budynkach.





### **Uniwersyteckie Centrum Stomatologii, Bazylea (CH)**

W pięciopiętrowym budynku szczególną wagę przywiązano do wymagań dla klatek schodowych. Wszystkie biegi schodowe i spoczniki wykonane są z betonu architektonicznego. Tu należało zapewnić spełnienie specjalnych wymagań w zakresie izolacji akustycznej, więc zastosowano system Schöck Tronsole®, który łączy spoczniki i biegi schodów bez mostków akustycznych.

### **Kompleks hotelowy Linea Mare, Pobierowo, PL**

Kompleks hotelowy oferujący apartamenty w standardzie cztero-gwiazdkowym wraz z zapleczem rekreacyjno-wypoczynkowym. W celu podwyższenia komfortu akustycznego, na klatkach schodowych zamontowano system Schöck Tronsole®. To rozwiązanie znacznie wyciszy wszelkie hałasy dochodzące z klatki schodowej dając mieszkańcom poczucie większego komfortu, ciszy i spokoju.

SCHÖCK SCONNEX®

## Nowa rodzina produktów to rozwiązania przyszłości.

Wraz z nową rodziną produktów Sconnex® przenosimy naszą wiedzę ekspercką w zakresie izolacji termicznej balkonów także na ściany i słupy. Konsekwentnym, dalszym rozwinięciem skutecznej technologii stosowanej do minimalizacji mostków termicznych są łączniki Schöck Sconnex®, które stanowią kamienie milowe na rzecz budownictwa energooszczędnego i koncepcji zrównoważonych budynków.

Izolacja cieplna  
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.

#### Lepsza efektywność energetyczna

- Redukcja mostków termicznych i zwiększenie efektywności energetycznej.

#### Zdrowy klimat w pomieszczeniach

- Pewna ochrona przed uszkodzonymi 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.



Budynek mieszkalny "Quasar", Erlinsbach, (CH)



Zdjęcie: Tomasz Kujawski, Schöck

### **Młodzieżowe Obserwatorium, Niepołomice, PL**

Budynek obserwatorium został gruntownie przebudowany – od fundamentów po kopułę, dzięki czemu obiekt zyskał nowoczesną formę, a także nowe możliwości prowadzenia zajęć edukacyjnych oraz obserwacji nieba w komfortowych warunkach. Dzięki zastosowaniu łącznika Schöck Sconnex® typu W możliwa była realizacja wizji architektonicznej wykonania wieży kopuły obserwacyjnej w betonie architektonicznym, bez mostków termicznych na połączeniu wieży ze stropodachem.



Zdjęcie: Markus Schieder

### **Rezydencja Adele, Wiedeń, AT**

Projekt z 284 mieszkaniami na wynajem został zrealizowany na działce o powierzchni ok. 8.500m<sup>2</sup>. Prawdziwą atrakcją stanowią duże balkony, które wystają daleko poza narożnik. Znajdująca się na środku balkonów rozdzielająca ściana nośna zapewnia prywatność, a jednocześnie bezpieczeństwo statyczne. Z uwagi na fakt, że jest to jednak ściana zimna, bez izolacji termicznej mogłoby dojść do powstawania pleśni. Aby temu zapobiec oraz przenieść obciążenie z czterech kondygnacji zastosowano Schöck Sconnex® typu W.



## KONTAKT

# Szkolenia i doradztwo techniczne.



Michał Lisewski  
Kierownik ds. Rozwoju  
Biznesu  
Tel. kom.: 515 454 051



Maciej Kowalczyk  
Menedżer ds. Zarządzania  
Produktami i Marketingu  
Tel. kom.: 608 286 500



Schöck Sp. z o.o.  
ul. Burakowska 14  
01-066 Warszawa  
technika-pl@schoeck.com  
www.schoeck.com

03.2023/PL/00001

