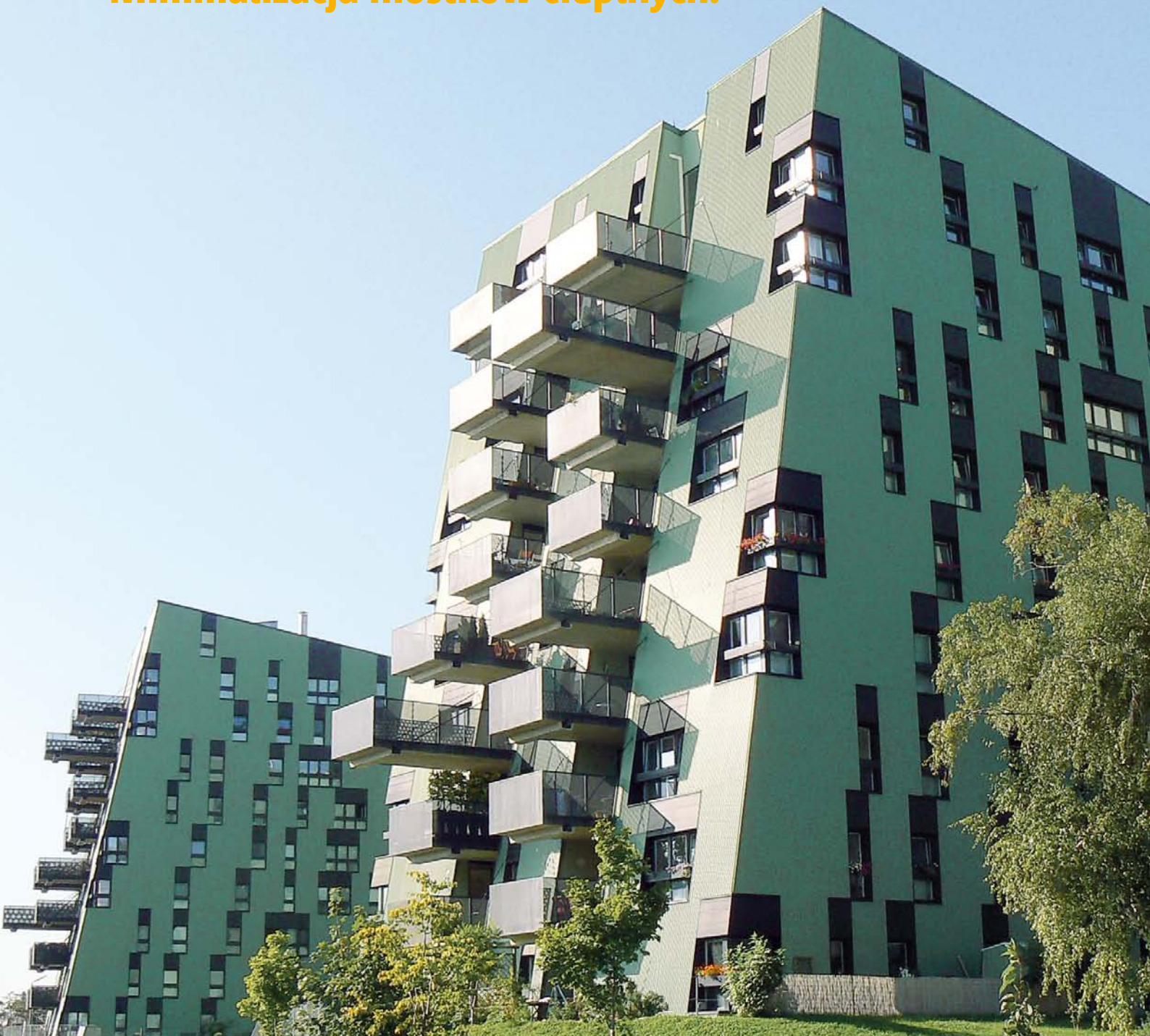


Maksymalizacja swobody projektowania.
Minimalizacja mostków cieplnych.



Urzeczywistnij swoje wizje!

My zapewnimy Ci jakość budowlaną.



Blok mieszkalny z balkonami, Wiedeń, Austria

Odważyć się na wielkość

Widać, że budynek w sercu Wiednia wyszedł spod wyjątkowej ręki biura architektonicznego Rüder Leiner + Partners. Wyznacza on nowe standardy dla nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego. Tutaj na znaczeniu zyskują takie kwestie jak swoboda, nowoczesność, światowość i racjonalizacja. Wysunięte i pionierskie przestronne balkony razem z podążającymi na zewnątrz krawędziami budynku odzwierciedlają aktualne trendy panujące we współczesnej architekturze.



Sandtorkai, Hamburg, Niemcy

Wyznaczanie standardów

Sandtorkai powstał jako część koncepcji portowego city w Hamburgu, charakteryzującej się silnym zrównoważeniem ekologicznym. Nowo wybudowane tam budynki podlegają surowym standardom będącym pod znakiem proekologiczności portowego city, gdzie wymogi w zakresie oszczędnego wykorzystywania zasobów są dziś znacznie wyższe niż w pozostałej części Niemiec. Wyrazista, pływająca w powietrzu architektura w połączeniu z innowacyjnymi technologiami jutra jest charakterystyczna dla Sandtorkai.

Duży, maty, kolorowy, pastelowy, wybuchowy, uspakajający, konwencjonalny, progresywny.... Możliwości wykonawstwa nowoczesnych budynków mieszkalnych ograniczają tylko jedne granice - granice fantazji. Wyrażanie się w betonie i stali oznacza odnajdywanie jednego języka w nagłych krzywiznach, ostrych krawędziach, plastycznych przejściach i filigranowych sylwetkach. Liczne przykłady potwierdzają, że takie rozwiązania już od dawna nie są tylko wizją.



Angel City, Kraków, Polska

Luksus i klasyka

Nowoczesne rozwiązania i klasyczne piękno. Kame-ralne podwórka i ekskluzywne penthousy. Cegła, drewno i dużo zieleni. Przestrzeń dopracowana pod każdym względem. By zapewnić najwyższą jakość kompleksu, projekt architektoniczny został stworzony przez paryską pracownię Gottesman Szmelcman Architecture SARL oraz nsMOON STUDIO i Wizja Sp. z o.o. zrzeszone w IQ-Group Consortium. Inwestycję wyróżnia klasyczna forma, która harmonizuje z zabytkową architekturą miasta.

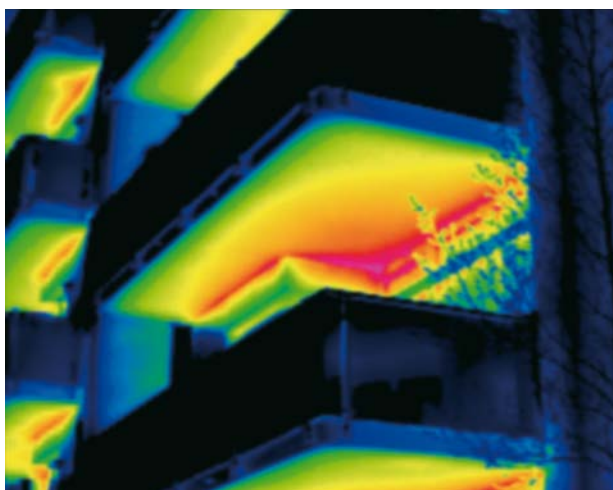


Cristal Park, Warszawa, Polska

Kryształowe piękno

Biurowiec powstał w jednej z najbardziej dynamicznie rozwijających się stref biurowych Warszawy. Projekt wyróżnia przede wszystkim możliwość elastycznego dostosowania powierzchni biurowej do indywidualnych potrzeb najemców. Inwestycję charakteryzuje wysoki poziom projektu architektonicznego autorstwa pracowni JEMS Architekci, jak również niezwykła dbałość o detale i wysoka jakość użytych materiałów wykończeniowych. Elewacje z aluminium i szkła nadają budynkowi lekkości i nowoczesnego wyglądu oraz zapewniają stały dostęp światła naturalnego.

Zachowanie wartości dzięki nowoczesnej technice. Perfekcyjne budowanie.



Straty ciepła

spowodowane złą izolacją termiczną lub jej brakiem w miejscu, gdzie balkon jest połączony z bryłą budynku. Takich strat w nowoczesnym budownictwie można dziś uniknąć.

Wydajność cieplna

stanowi dziś istotną kwestię. Koszty ogrzewania w kontekście zrównoważonego rozwoju zmierzają w kierunku najniższych wartości.



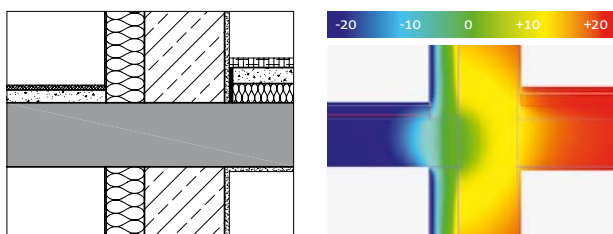
Zagrzybenie

będące efektem mostków cieplnych, w miejscach wykraplania się pary wodnej, ma negatywny wpływ na zdrowie, a w szczególności u dzieci niesie ze sobą ryzyko występowania alergii.

Opłacalność

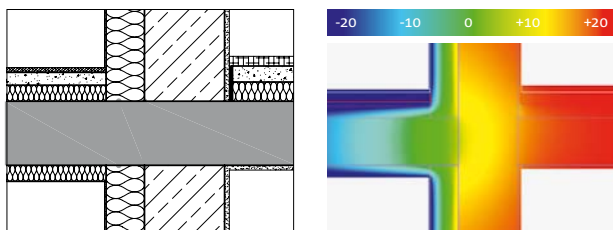
W trosce o przyszłość należy wykluczyć już od samego początku powstawanie ewentualnych szkód budowlanych, spowodowanych na przykład przez mróz czy inne warunki pogodowe.

Atrakcyjne wzornictwo balkonów, na których po prostu dobrze się czujemy, jest pozytywnie odbierane tylko wówczas, gdy jego celem były całościowe rozwiązania techniczne. Tradycyjny sposób budowania polegający na opakowywaniu balkonów oraz wysokie wymagania stawiane wyglądowi zewnętrznemu budynków tylko z trudem udaje się pogodzić. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie izolacji termicznej można dziś znacznie zredukować straty ciepłe jak i zachować elegancką linię elewacji.



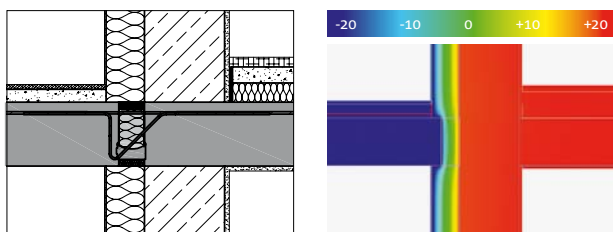
Balkony bez izolacji

Takich połączeń prawie już nie spotyka się w nowoczesnych obiektach. Na skutek powstawania mostków cieplnych dochodzi do wydostawania się większości ciepła na zewnątrz budynku. Efektem tego są zimne powierzchnie w pomieszczeniach mieszkalnych.



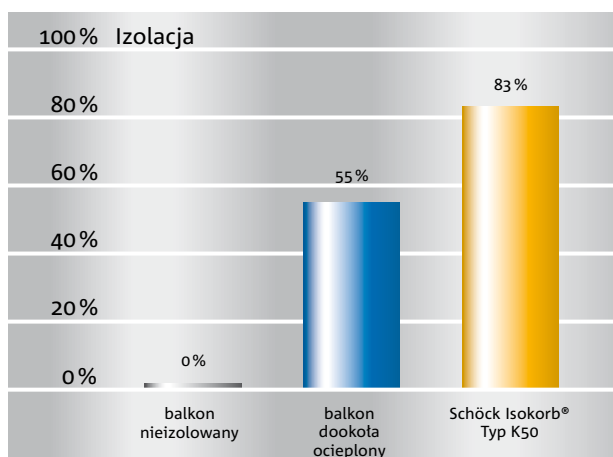
Balkony „opakowane” styropianem

Tradycyjna technologia budowania powoduje także niepotrzebne straty ciepła. W takich przypadkach opakowany balkon jest ogrzewany łącznie z resztą pomieszczeń. Grubość opakowania balkonu decyduje o wyglądzie budynku. Z czasem mogą pojawić się szkody budowlane.



Termicznie oddzielone balkony

Mostki cieplne są tu redukowane do minimum. Ciepło pozostaje w pomieszczeniu, filigranowe balkony wystają na zewnątrz.

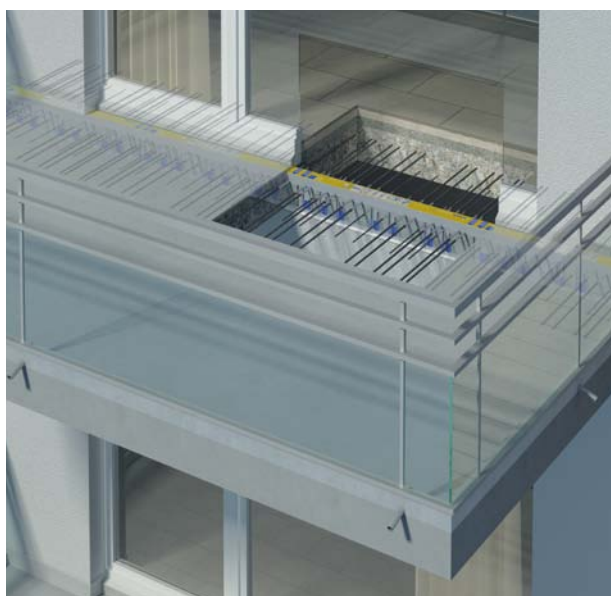


Dbając o środowisko

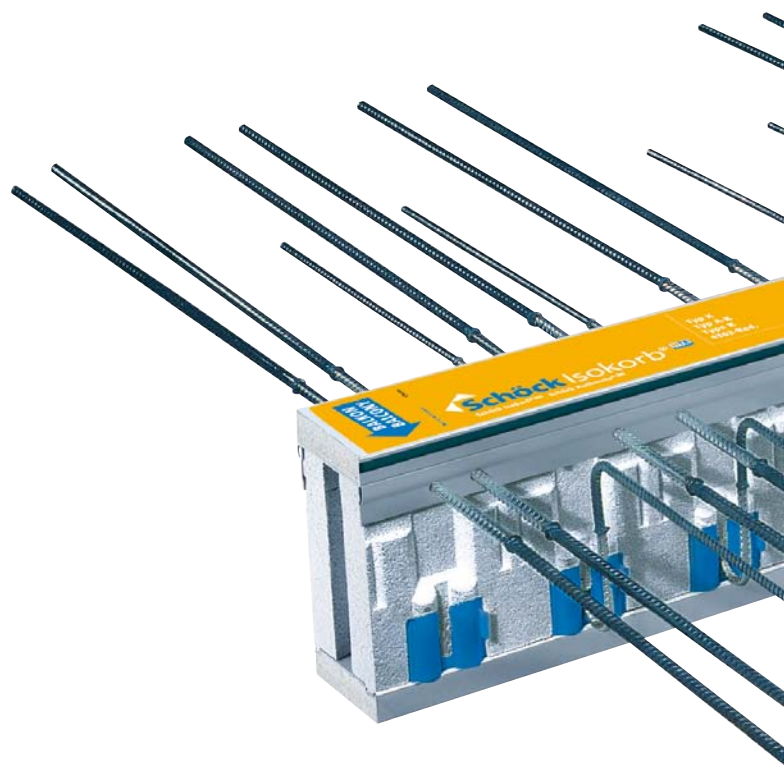
Zgodnie z obliczeniami ITB przy termicznym oddzieleniu balkonów można obniżyć straty ciepłe o ok. 83% w porównaniu z balkonem nieizolowanym. W przypadku balkonów „opakowanych”, obok czasochłonnych prac wykończeniowych problemem są również straty ciepłe. W porównaniu do ścian zewnętrznych są one dwukrotnie większe. Znaczna redukcja strat ciepła stanowi istotny wkład w zrównoważone budownictwo.

Źródło: Raport ITB nr 1808/11/ZOONF z listopada 2011

Izolacja termiczna do balkonów żelbetowych. Schöck Isokorb® z modułem HTE.



Schöck Isokorb® oddziela termicznie elementy żelbetowe od budynku.



Schöck Isokorb®

Zoptymalizowany dzięki wieloletniemu doświadczeniu i badaniom prowadzonym od ponad 25 lat.

Bardzo dobra izolacja termiczna

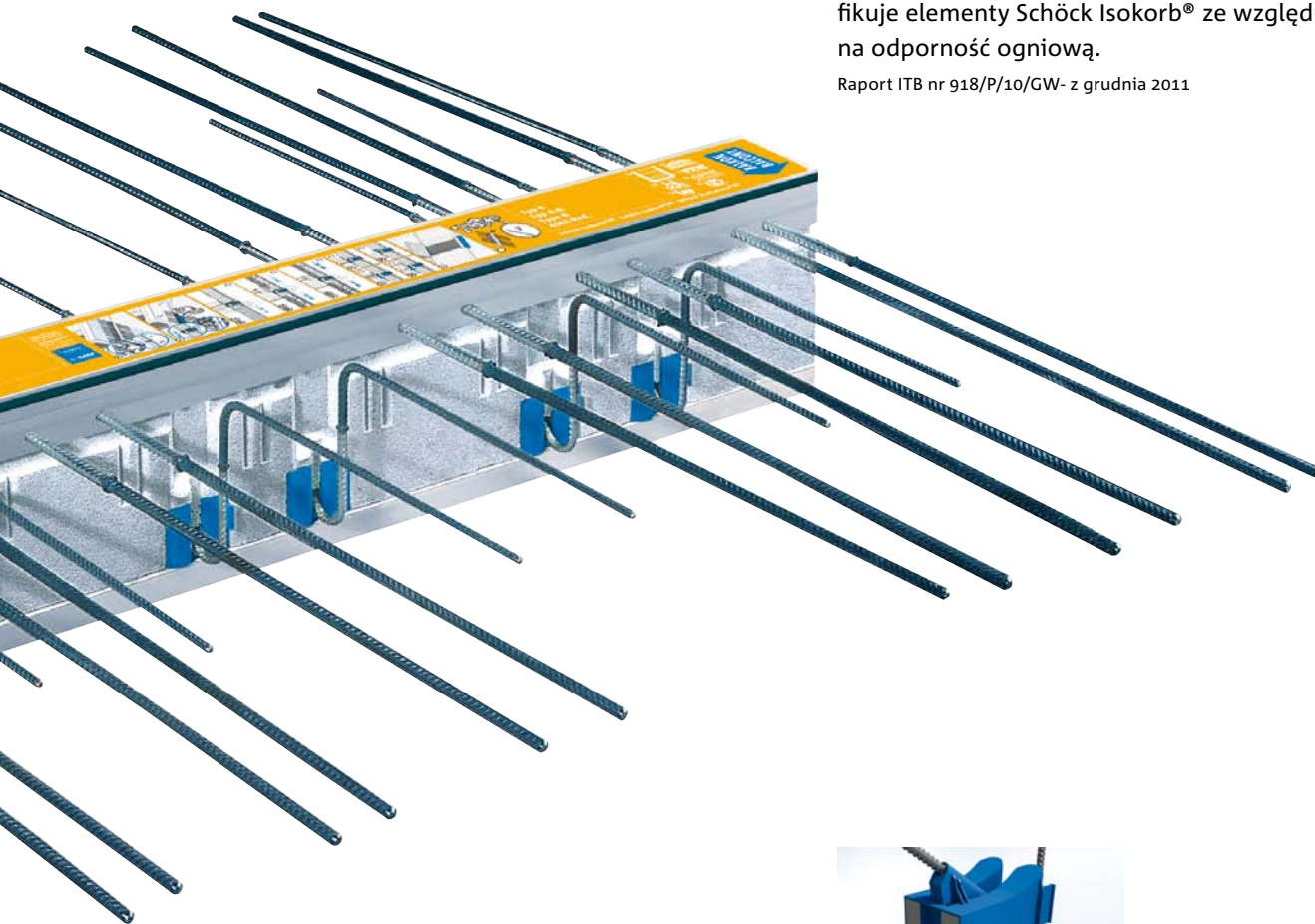
Dzięki połączeniu wysokiej klasy izolacji, łożyska oporowego i stali szlachetnej uzyskano produkt o bardzo dobrych parametrach technicznych.

Isokorb® firmy Schöck jest idealnym połączeniem dla wystających poza budynek konstrukcji żelbetowych. Nie tylko przejmuje wysokie obciążenia, lecz dokonuje świetnego oddzielenia termicznego pomiędzy poszczególnymi częściami budynku takich jak balkon, attyka czy balustrada. Dzięki nośnemu elementowi izolującemu Schöck Isokorb® można uniknąć kosztownego opakowywania balkonu, zaś architekt zyskuje większą swobodę i lepsze możliwości projektowe.



ITB potwierdza dane techniczne oraz klasyfikuje elementy Schöck Isokorb® ze względu na odporność ogniową.

Raport ITB nr 918/P/10/GW- z grudnia 2011



Swoboda przy projektowaniu

Brak skomplikowanych konstrukcji i ograniczeń podczas projektowania oraz realizacji.



Moduł HTE

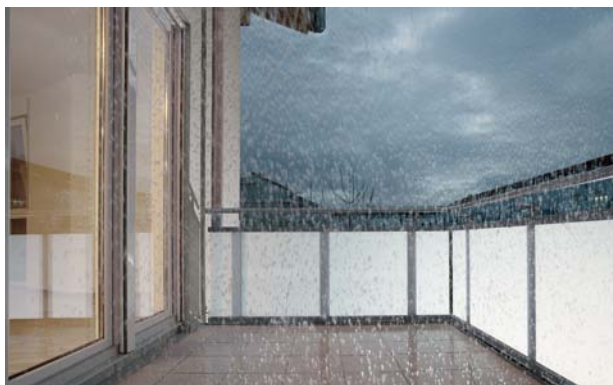
Energetycznie wydajne bardzo mocne łóżyisko oporowe z wysokiej jakości betonu o drobnym kruszywie, zbrojonego włóknami mikro-stalowymi zapewniające najlepsze właściwości cieplne oraz nośność.

Na dłuższą metę korzystnie z Schöck Isokorb®. Lider we wszystkich dyscyplinach.



Prosty montaż skraca czas budowy

Schöck Isokorb® można bez problemu zamontować we wcześniej ułożonym zbrojeniu. Jeszcze tylko wylać beton i wszystko jest gotowe. Przy tej technologii można zrezygnować z kosztownego i czasochłonnego opakowywania balkonów.



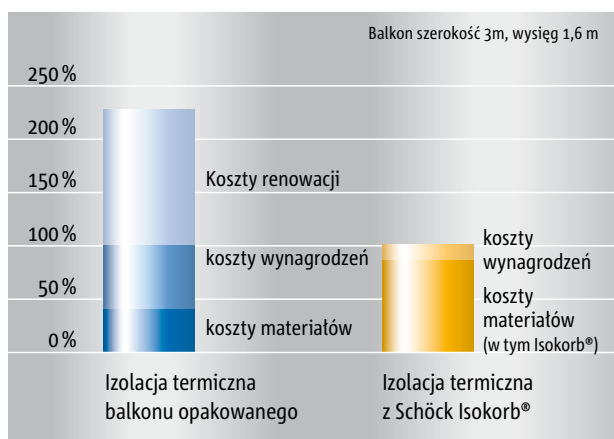
Prawdziwa wartość dodana

Zewnętrzna warstwa izolacyjna jest szczególnie narażona na intensywne działanie słońca, zimna, a przede wszystkim wilgoci. W momencie, gdy uszczelnienie przestaje chronić przed wdzierającą się wodą, izolacja cieplna opakowanych balkonów przestaje spełniać swoje zadanie i tworzą się odpryski. W takiej sytuacji konieczne są kosztowne prace remontowe.

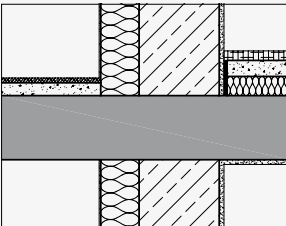
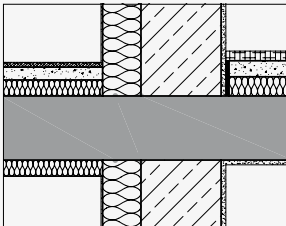
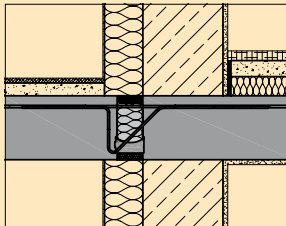
Materiał Schöck Isokorb® jest w całości umieszczany w betonie. Raz zamontowany stanowi inwestycję na cały czas żywotności budynku.

Brak dalszych kosztów

Innowacje to nie tylko lepsze rozwiązania dla starych wyzwań, lecz uwzględnianie długotrwałych kosztów związanych z eksploatacją. Przy prawie takich samych nakładach na wykonanie, technologia Schöck Isokorb® potwierdza swoją ekonomiczność w porównaniu z metodą opakowywania wówczas, gdy dochodzi do kosztownych renowacji balkonów. Cała termoizolacja balkonu łącznie z Schöck Isokorb® pozostaje ostniona i zintegrowana z budynkiem, zatem dzięki zastosowaniu łącznika odpadają wysokie koszty remontów.



Coraz większe znaczenie zaczynają mieć w budownictwie kwestie związane z minimalizowaniem strat ciepłych i oszczędzaniem zasobów. Równocześnie wzrastają koszty energii i czasu, podobnie jak i wymagania jakościowe. Konsekwencją tego na przyszłość brzmi następująco: Wysoka jakość uwzględniająca kwestie zrównoważonego rozwoju powinna być do pogodzenia z niskimi nakładami. Rozwiązanie: Schöck Isokorb® - korzystny cenowo, efektywny i trwały.

Metoda izolacji cieplnej	Płyta balkonowa nieizolowana	Płyta balkonowa opakowana	Schöck Isokorb® Typ K50
			
Izolacja cieplna	0 %	55 %	83 %
Liniowy współ. przenikania mostka cieplnego ψ_e (W/m·K)*	0,902	0,418	0,156
Klasyfikacja zgodnie z ITB (Nr. 402/2004)**	C4	C3	C2
Oszczędność na kosztach ogrzewania	brak	średnia	wysoka
Zagrożenie zagrzybieniem budynku	wysokie	średnie	minimalne
Architektura	tradycyjna	ograniczona, ciężka i masywna	swobodne możliwości kształtowania, lekka i filigranowa
Nakłady na wykonanie	średnie	bardzo wysokie	niewielkie
Ekonomiczność	niezalecana	niezalecana, korzyści tylko umiarkowane, kosztowne wykonanie, wysoki odsetek renowacji	zalecana, najlepszy stosunek ceny do usługi, najlepsza izolacja cieplna

* Raport ITB nr 1808/11/ZOONF z listopada 2011

** Klasyfikacja w odniesieniu do ψ_e (W/m·K)

Twoje pomysły - nasze wykonanie.

Dla nośnych systemów izolacji cieplnej.



Blok mieszkalny w Izumrud, Moskwa, Rosja
Konsola dla ścian ostonowych, Schöck Isokorb® Typ O.



Schliffkopf Wellness Hotel, Schliffkopf, Niemcy
Połączenia ścian, Schöck Isokorb® Typ W.



Albion Riverside, Londyn, Wielka Brytania
Połączenie stal-stal, Schöck Isokorb® Typ KST.

Trafia w każdy gust

Różnorodność możliwości zastosowania produktów Schöck Isokorb® stanowi spełnienie najwyższych wymagań nawet najbardziej innowacyjnych architektów. Nie ma już niespełnionych życzeń – łączenia betonu, stali oraz drewna w balkonach bez podparcia, attykach, zamkniętych przeszklonych ścianach, wystających belkach. Ponadto dzięki współpracy z naszymi doświadczonymi inżynierami budowlanymi można z Schöck Isokorb® szybko i prosto znaleźć pewne rozwiązania dla wyjątkowych budowli.

Ze średniej wielkości firmy rodzinnej założonej przez Eberharda Schöcka w Baden-Baden, Niemcy, w 1962 roku powstało przedsiębiorstwo o międzynarodowym zasięgu zatrudniające ponad 500 pracowników. Dzięki nośnym elementom izolacji cieplnej służącym do łączenia wystających elementów konstrukcji budynków, firma Schöck jest dziś nie tylko twórcą innowacyjnych rozwiązań w zakresie izolacji termicznych, lecz wiodącym oferentem na świecie.



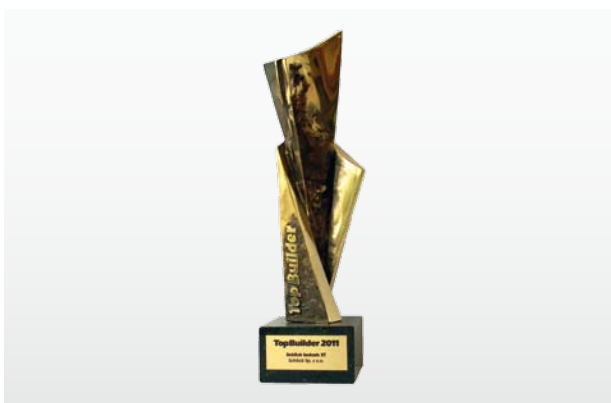
Lider innowacyjności

Jako przedsiębiorstwo międzynarodowe firma Schöck w ścisłej współpracy ze szkołami wyższymi i placówkami badawczymi opracowuje produkty dopasowujące się do zmian zachodzących w rzeczywistości budowlanej. Dzięki temu możliwe jest projektowanie i budowanie zgodne z najnowszym stanem wiedzy technicznej. Aby jednak i w przyszłości tak pozostało dbamy o jakość i bezpieczeństwo naszych produktów prowadząc stale kontrolę własną i zewnętrzną, przeprowadzaną przez niezależne instytuty.



Serwis – do tego przykładamy dużą wagę

Obok rozwiązań produkcyjnych firma Schöck przykładą dużą wagę do usług i serwisu. Dzięki temu przy wszelkich pytaniach dotyczących kwestii budowlanych otrzymasz kompetentną poradę inżynierów oraz niezbędne fachowe wsparcie na placu budowy. Ponieważ budowanie to kwestia zaufania.



Odnosząc sukcesy w Polsce

Na polskim rynku firma Schöck oferuje swoje rozwiązania w zakresie termoizolacji wystających elementów konstrukcji budynków już od ponad 10 lat. Dzięki dużemu zadowoleniu naszych klientów i stale wzrastającemu zainteresowaniu naszymi produktami powstał w Tychach zakład produkcyjny. Coroczne wyróżnienia za jakość i innowację w Polsce wskazują, że firma Schöck przez cały czas pozostaje wierna swojej dewizie, „jesteśmy zawsze o krok do przodu”.

Schöck Sp. z o.o.
ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
telefon: 022 533 19 16
faks: 022 533 19 19
biuro@schock.pl
www.schock.pl

