

MATERIAŁ PRASOWY

Schöck Sp. z o.o.
ul. Jana Olbrachta 94
01-102 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 533 19 22
Fax.+48 (0) 22 533 19 19
www.schock.pl

Isokorb® K - ochrona przed stratami energii

Obecnie blisko 60% energii wykorzystywanej przez budownictwo zużywane jest na ogrzanie pomieszczeń. Rosnące ceny paliw sprawiają, że koszty utrzymania mieszkań i domów zwiększają się w bardzo szybkim tempie. Dlatego minimalizacja strat ciepła to obecnie jedno z głównych wyzwań w budownictwie.

Firma Schöck wychodzi na przeciw dążeniu do jak najwyższych standardów izolacji cieplnej. Jednym z rozwiązań opracowanych przez jej inżynierów jest łącznik termooizolacyjny do balkonów Isokorb® K.

Mostki termiczne – dlaczego są szkodliwe?

Balkony i tarasy to miejsca newralgiczne jeśli chodzi o powstawanie mostków termicznych. Przez te elementy może bowiem uciekać z mieszkań nawet do **30% ciepła**. **Mostek termiczny jest punktem o wyższym, niż pozostałe elementy konstrukcji współczynniku przewodzenia ciepła.** *To właśnie na styku płyt balkonowej i stropowej tworzą się mostki termiczne, powodujące straty energii. Ucieczka ciepła będzie znaczna, jeśli oba elementy wykonane zostały z materiałów o wysokiej przewodności cieplnej. W przypadku znacznej różnicy temperatur wewnątrz i na zewnątrz dochodzi do wychłodzenia przegrody i straty energii mogą być naprawdę wysokie.*

Co oczywiście przekłada się bezpośrednio na wyższe rachunki za ogrzewanie – mówi Maciej Kowalczyk, Senior Inżynier Schöck Polska.

Mostki termiczne są szkodliwe zwłaszcza w zimnych porach roku. Jeśli bowiem powietrze osiągnie punkt rosy, skropli się. Wówczas, w miejscach połączenia balkonów ze ścianą budynku pojawi się **wilgoć, a w konsekwencji może rozwinąć się pleśń**. To nie tylko problem natury estetycznej, takie zjawisko ma negatywny wpływ na zdrowie domowników. Pleśń prowadzi do przewlekłych infekcji dróg oddechowych, nasila objawy alergii, a niekiedy zaostrza przebieg astmy. Ponadto zniszczeniu ulega konstrukcja budynku, a jej naprawa jest dość kłopotliwa dla mieszkańców.

W nowoczesnym budownictwie dąży się do ograniczenia występowania mostków termicznych. Skutecznym sposobem jest odpowiednia izolacja balkonów. Tu jednak bardzo dużą rolę odgrywa projekt. Powinno być w nim uwzględnione termiczne oddzielenie płyty balkonu od bryły budynku – mówi Maciej Kowalczyk z Schöck.

Element nośny i nie tylko...

Łącznik termoizolacyjny Isokorb K to element nośny izolacji cieplnej. Oddzielając zimne elementy konstrukcyjne od ciepłych, minimalizuje on mostki termiczne na wystających elementach budynków – balkonach, tarasach czy loggiach. Dodatkowo łącznik zapewnia **bezpieczne połączenie balkonu z budynkiem**, przenosi bowiem siły poprzeczne, dzięki czemu ogranicza wpływ drgań.

Konstruktorzy Schöck wyposażyli łącznik w opatentowany **moduł HTE** (niem. „Hoch-Therm-Effizient”). Składa się on ze wzmocnionego włóknami stalowymi **betonu** o ultra wysokiej wytrzymałości (Ultra High Performance Concrete, UHPC) oraz

nowego **wypełniacza Kronolith**. W module tym **zredukowano przewodność cieplną aż o 50% w porównaniu z dotychczasowym modulem HTE** stosowanym w innych łącznikach Schöck Isokorb®. Takie rozwiązanie zapewnia optymalne połączenie przenoszenia sił przekrojowych oraz izolacji termicznej.

Zastosowanie łącznika Isokorb® K oprócz zmniejszenia strat energii w budynku niesie również inne korzyści:

- **bezpieczne połączenie balkonu z budynkiem**, łącznik pełni bowiem funkcję elementu nośnego
- **obniżenie kosztów ogrzewania**
- **ochrona środowiska**, Isokorb® K redukując ilość produkowanego przez budynki CO₂, pomaga chronić środowisko naturalne przed nadmierną emisją gazów cieplarnianych
- **eliminacja zawilgoconych i zagrzybionych ścian**, łącznik podnosi wewnętrzną temperaturę powierzchni ścian i stropu, co pozwala uniknąć kondensacji pary wodnej i szkód budowlanych przez nią powodowanych
- **zapobieganie powstawaniu rys betonu** wynikających ze skurczu i rozszerzalności płyty balkonowej i stropowej
- **redukcja czasu i kosztów budowy**, Isokorb® K cechuje się szybkim montażem zarówno w prefabrykacjach, jak i na budowie

Warszawa, 8 lipca 2012 r.

Informacje dla mediów:

Lucyna Lau, tel. 0 22 533 19 22, mail: lucyna.lau@schock.pl

Katarzyna Kowalska, tel. 022 858 74 58, mail: k.kowalska@partnersi.com.pl

Dodatkowe informacje o firmie Schöck Sp. z o.o.:

Firma Schöck Sp. z o.o. należy do Grupy Schöck. Główną specjalnością firmy są rozwiązania do izolacji termicznej i akustycznej dla budownictwa wielorodzinnego.

Grupa Schöck zatrudnia łącznie 500 pracowników. Oprócz głównej siedziby w Baden-Baden firma Schöck posiada magazyn dystrybucyjny w Essen i zakład produkcyjny w Halle/Saale. Pozostałe firmy należące do Grupy Schöck są rozmieszczone w Polsce, Austrii, Szwajcarii, Holandii, Wielkiej Brytanii i na Węgrzech.

Jako producent firma Schöck projektuje, produkuje i rozprowadza innowacyjne elementy i systemy budowlane dla budownictwa lądowego. Jej celem jest rozwój coraz to lepszych jakościowo i doskonalszych elementów konstrukcyjnych zgodnie z hasłem: „budować nowocześnie”.

Oprócz rozwiązań technicznych firma Schöck zwraca szczególnie uwagę na usługi i serwis. Dzięki temu wszystkie grupy klientów mają dostęp do szkoleń, programów obliczeniowych, informacji technicznych i koniecznego doradztwa technicznego, aby „budować nowocześnie”.

Flagowym produktem firmy Schöck jest łącznik termoizolacyjny Isokorb. Jego wysoką jakość i bezpieczeństwo stosowania potwierdza m.in. statuetka TopBuilder 2011 dla jednego z najbardziej innowacyjnych produktów budowlanych dostępnych na polskim rynku.