

Produkty firmy Schöck w nowoczesnej prefabrykacji

Firma Schöck od lat opracowuje produkty przeznaczone do zastosowania ich w żelbetowych elementach prefabrykowanych. Charakteryzują je bardzo dobre parametry dotyczące izolacyjności termicznej i akustycznej. Do takich produktów należą wytwarzane od prawie 60 lat **łączniki termiczne Schöck Isokorb®**. Przez te lata rozwiązanie to stale ulepszano, aby zapewnić jak najlepszą izolację termiczną, a także szybki i łatwy montaż na budowie. Szczególnie istotne znaczenie ma to w przypadku zastosowania łączników w prefabrykowanych balkonach, gdyż na budowie oczekuje się bezkolizyjnego montażu prefabrykatów. Istotna jest również prostota wbudowania łączników w zakładzie prefabrykacji oraz sztywna i stabilna obudowa zapewniająca zachowanie kształtu podczas betonowania elementów prefabrykowanych. Obecnie w łącznikach Schöck Isokorb® jest minimalna liczba elementów wystających poza korpus izolacyjny i dzięki temu ich montaż w zakładzie prefabrykacji oraz gotowych elementów prefabrykowanych na placu budowy jest szybki i prosty.

W Polsce balkony są najczęściej prefabrykowanym elementem żelbetowym, ale coraz częściej stosowane są też prefabrykowane elementy klatek schodowych – biegi i spoczniki. W zależności od miejsca wbudowania oraz przeznaczenia budynku prefabrykatom stawiane są wymagania akustyczne opisane w Warunkach Technicznych i PN-B-02151-3:2015. Oznacza



Balkon prefabrykowany z łącznikami Schöck Isokorb®

Fot. archiwum Klinika Betonu



Montaż prefabrykowanego biegu schodowego zabezpieczonego akustycznie za pomocą systemu Schöck Tronsole®

Fot. archiwum Schöck



Ściana typu sandwich, w której zastosowano kotwy Schöck Isolink®

Fot. archiwum Pekabex

to, że elementy montażowe przeznaczone do oparcia biegów na spocznikach, czy spoczników na ścianach klatek schodowych, oprócz odpowiedniej nośności muszą charakteryzować się odpowiednią izolacją akustyczną od dźwięków uderzeniowych. Należy podkreślić, że firma Schöck od wielu lat, w ramach linii produktowej Schöck Tronsole®, produkuje nośne elementy **Tronsole® typu F**, które przeznaczone są do oddzielenia akustycznego biegów prefabrykowanych od spoczników – monolitycznych lub prefabrykowanych. Dodatkowo zamykają cały zamek, zabezpieczając go przed dostaniem się w czasie budowy wszelkiego rodzaju zabrudzeń, które mogłyby stworzyć mostki akustyczne. W tym roku na rynku pojawił się nowy produkt – **Tronsole® typu P**, który pozwala na akustyczne oddzielenie spoczników od ścian. Dzięki trójdzielnej budowie **Tronsole® typu P**, spoczniki mogą być w łatwy sposób osadzone między wykonanymi już ścianami, a nośność spoczników zapewniona jest od razu po mechanicznym osadzeniu elementu **Tronsole® typu P** w otworach montażowych pozostawionych w ścianach.

Wymieniając produkty firmy Schöck przeznaczone do elementów prefabrykowanych, nie można zapomnieć o **kotwach Isolink®**, które mają zastosowanie w przypadku wykonywania warstwowych ścian typu sandwich i podwójny filigran. Kotwy **Isolink®** oprócz bardzo dobrych parametrów termicznych, co jest istotne ze względu na izolację termiczną ścian, charakteryzują się prostotą montażu. Przyspiesza to pracę i zwiększa wydajność zakładu prefabrykacji.