

## MATERIAŁ PRASOWY

Schöck Sp. z o.o.  
Ul. Jana Olbrachta 94  
01-102 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 533 19 18  
Fax. + 48 (0)22 533 19 19  
[www.schock.pl](http://www.schock.pl)

### Projektowanie szczelin dylatacyjnych z trzpieniem Schöck LD

Szczeliny dylatacyjne to nierzadko problematyczny, ale również niezbędny element konstrukcji budynku, który wymaga wielu skomplikowanych obliczeń. Wychodząc naprzeciw potrzebom i oczekiwaniom klientów, firma Schöck udostępnia szczegółowe informacje techniczne oraz program obliczeniowy, które umożliwiają precyzyjne zaprojektowanie szczelin dylatacyjnych z użyciem nowego trzpienia typu LD, a tym samym ułatwiają i przyspieszają prace projektowo-budowlane.



Nowy Trzpień LD firmy Schöck  
Fot. Schöck

Ze względu na charakterystykę materiału, betonowe elementy konstrukcyjne – pod wpływem wahań temperatury – ulegają kurczeniu, pęcznieniu oraz pęcznieniu. Powoduje to powstawanie znacznych obciążeń wynikających z naprężeń oraz może prowadzić do uszkodzeń konstrukcji budynku. Szczeliny dylatacyjne pozwalają na swobodne odkształcenia elementów bez ryzyka powstawania rys i innych szkód budowlanych. W obrębie dylatacji elementy konstrukcyjne wymagają podparcia przez, na przykład, konsole, ściany nośne lub podpory. Niestety rozwiązania te wymagają zbrojenia i deskowania, znacznie wydłużając proces budowy, a

dodatkowe elementy zajmują przestrzeń, co może być uciążliwe zarówno podczas prac, jak i późniejszego użytkowania budynku. Trzpień Schöck LD pozwala uniknąć tych niedogodności. Dzięki nim możliwe jest uniknięcie podwójnych podpór i konsoli, a jednocześnie wykonanie szalunku i zbrojenia jest proste i szybkie.

## MATERIAŁ PRASOWY

Schöck Sp. z o.o.  
Ul. Jana Olbrachta 94  
01-102 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 533 19 18  
Fax. + 48 (0)22 533 19 19  
[www.schock.pl](http://www.schock.pl)

### Większa nośność – mniejsza średnica

Trzpień LD to rozwiązanie pozwalające na stworzenie szczelin dylatacyjnych bez konieczności wykorzystania dodatkowych konstrukcji wspierających. Trzpień od firmy Schöck wykonany jest ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości. Nowe rozwiązanie firmy Schöck przeznaczone jest do użytku wewnątrz budynku lub - w wersji nierdzewnej - do stosowania na zewnątrz. Wykorzystanie stali nierdzewnej pozwoliło zwiększyć nośność trzpienia o ponad 150% w porównaniu w poprzednimi rozwiązaniami firmy, a zarazem - dzięki najwyższej jakości materiałom - możliwe jest uzyskanie elementów o mniejszej średnicy. Ponadto trzpień LD od firmy jest pierwszym produktem tego typu w Europie, który otrzymał europejską ocenę techniczną ETA-16/0545 oraz posiada klasę odporności ogniowej R120.

### Program obliczeniowy do projektowania szczelin dylatacyjnych



**Nowy program do projektowania oferuje nowoczesne i elastyczne oprogramowanie dla trzpieni Schöck.**  
Fot. Schöck

Program obliczeniowy dedykowany trzpieniom Schöck LD to duże ułatwienie i pomoc zarówno dla projektantów, jak i konstruktorów. Pozwala on na przeprowadzenie obliczeń statycznych dotyczących szczelin dylatacyjnych, przy wykonaniu których wykorzystano trzpień typu LD. Program umożliwia dokonanie obliczeń dla różnych przypadków zastosowania, np. połączeń płyta-płyta, płyta-podciąg czy płyta-ściana. Pozwoli również wskazać optymalne rozwiązanie spełniające dane wymagania - Schöck typu LD do małych i średnich obciążeń lub Schöck typu SLD do tych największych. Po wprowadzeniu

wymaganych danych, takich jak rodzaj połączenia, klasa betonu, wymiary elementów i maksymalna szerokość szczeliny, program automatycznie ustala ilość i odległości trzpieni dla konkretnych sytuacji konstrukcyjnych. Wynik przedstawiany jest dodatkowo w formie graficznej przedstawiającej schemat szczeliny i może być w prosty sposób przeniesiony do formatu dxf. Wszystkie obliczenia wykonywane są zgodnie z aprobatą oraz normą PN EN 1992-1-1 (EC2).

### Dokumentacja z myślą o projektantach i konstruktorach



## MATERIAŁ PRASOWY

Schöck Sp. z o.o.  
Ul. Jana Olbrachta 94  
01-102 Warszawa  
Tel. +48 (0) 22 533 19 18  
Fax. + 48 (0)22 533 19 19  
[www.schock.pl](http://www.schock.pl)

Firma Schöck nie tylko dostarcza zaawansowane rozwiązania dla branży budowlanej, ale zapewnia również kompleksową pomoc na każdym etapie realizacji inwestycji – od etapu projektowego i wyboru odpowiednich technologii aż po realizację. W przypadku trzpieni dylatacyjnych LD firma udostępniła na swojej stronie internetowej obszerną dokumentację techniczną, w której znajdziemy nie tylko specyfikację produktów, ale również ogólne informacje dotyczące dylatacji, projektowania szczelin dylatacyjnych, rodzajów połączeń, jak również wskazówki konstrukcyjne, a także instrukcję do bezpłatnego programu obliczeniowego dostępnego na stronie [www.schock.pl](http://www.schock.pl). Dokumentację techniczną możemy pobrać z witryny internetowej producenta lub bezpłatnie zamówić egzemplarz drukowany poprzez formularz zamówienia.

### ***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 jedno i wielorodzinnego. Grupa Schöck zatrudnia łącznie 700 pracowników. Oprócz głównej siedziby zarządu, zakładu produkcyjnego i magazynu w Baden-Baden firma Schöck posiada również magazyn dystrybucyjny w Essen (w którym odbywa się montaż końcowy) oraz zakład produkcyjny w Halle/Saale, na terenie Węgier i w Tychach (montaż końcowy). Pozostałe firmy należące do Grupy Schöck są rozmieszczone w Polsce, Austrii, Szwajcarii, Holandii, Belgii, Francji, Włoszech, Wielkiej Brytanii, Kanadzie, USA, Rosji i Słowenii (oraz firmy współpracujące w całej Europie, Korei Południowej i Japonii). Jako producent firma Schöck projektuje, produkuje i prowadzi dystrybucję innowacyjnych elementów i systemów budowlanych 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 Top Builder 2016 dla jednego z najbardziej innowacyjnych produktów budowlanych dostępnych na rynku.



Kontakt prasowy: Hanna Gehrke - Gut  
[gutpr@gutpr.pl](mailto:gutpr@gutpr.pl)  
tel. 694 462 430, (71) 78 95 204