

## **Schöck Stacon® - nowa generacja trzpieni dylatacyjnych.**

### **Mocne połączenie dla elementów żelbetowych.**

Od 23 maja 2022 r. – Schöck wprowadza w Polsce nową generację trzpieni o dużej wytrzymałości pod nazwą Stacon®. Dzięki bardziej kompaktowym wymiarom nowy trzpień Stacon® typu SLD spełnia nowe, bardziej restrykcyjne wymagania. Przeniesienie większych obciążeń w cieńszych elementach żelbetowych oraz jednocześnie mniejsze dozbrojenie na placu budowy to niewątpliwie zalety nowych produktów. Trzpień te posiadają europejską ocenę techniczną (ETA) a w zakresie odporności ogniowej stropów i ścian żelbetowych otrzymały klasę R120. Dylatacje wprowadza się aby oddzielić długie elementy lub części konstrukcji budynku. Jeśli nie ma możliwości ruchu, w betonie powstają pęknięcia i dodatkowe siły spowodowane skurczem, pęczaniem lub odkształceniami wywołanymi czynnikami termicznymi. Jednocześnie obciążenia działające na konstrukcję muszą być przenoszone między elementami w dylatacji. Ekonomicznym i niezawodnym rozwiązaniem są trzpień dylatacyjne jako elementy nośne. Dzięki nim zbędne stają się konsole, podwójne ściany lub słupy. Zastosowanie trzpieni Stacon® upraszcza projektowanie, zmniejsza nakład pracy na budowie związany z szalunkami i zbrojeniem oraz zwiększa powierzchnię użytkową budynków.

## **Mniejsze gabaryty elementów żelbetowych.**

Podczas wieloletnich prac badawczych firma Schöck zajmowała się elastycznym i wymuszonym połączeniem elementów konstrukcji za pomocą trzpieni dylatacyjnych. W trakcie wielu serii testowych konstruktorzy odkryli, że dotychczasowe modele konstrukcji nie są w stanie odpowiednio odwzorować wydajnego zakotwienia Schöck Dorn typu SLD. Zmniejszone wymiary i wytrzymałość trzpienia spowodowały, że znacznie większe obciążenia mogą być obecnie stosowane również w cieńszych, bardziej filigranowych elementach żelbetowych. Zoptymalizowany model schematu statycznego wymaga mniejszego dobrojenia na budowie dla tego samego obciążenia zatem na placu budowy można w ten sposób zaoszczędzić materiały, czas a tym samym zmniejszyć koszty.

## **Poprzecznie przesuwny trzpień dylatacyjny całkowicie zmieniony.**

Nowe wymagania Europejskiej Organizacji Ocen Technicznych kładą duży nacisk na żywotność wyrobów budowlanych. Szczególną uwagę zwraca się teraz na odporność na zużycie i użyteczność. Dzięki tysiącom przemieszczeń w całym okresie eksploatacji budynku, trzpień dylatacyjny musi funkcjonować bez większego zużycia. W tym celu trzpień Stacon® typu SLD-Q został wyposażony w kwadratowy profil, a tuleja w przedniej części została wzmocniona stalowymi nakładkami. W porównaniu do poprzedniego modelu o okrągłym przekroju, nacisk podpory jest rozłożony bardziej równomiernie, a trzpień lepiej przesuwa się w tulei. Zmniejsza to zużycie i zwiększa niezawodność funkcjonalną trzpienia dylatacyjnego Stacon® typu SLD-Q.

Trzpień dylatacyjny został przetestowany zgodnie z najnowszym stanem techniki i jest jedynym trzpieniem dylatacyjnym, który otrzymał Europejską Ocenę Techniczną (ETA 21/0439) od Niemieckiego Instytutu Technologii Budowlanej (DIBt) oraz oznakowanie CE.

## **Schöck Stacon® – nowa nazwa handlowa dla Schöck Dorn.**

Cała rodzina produktów Dorn otrzymuje nową nazwę: Schöck Stacon®. Asortyment produktów obejmuje następujące warianty:

1. trzpień dylatacyjny (typ LD) dla małych i średnich sił poprzecznych,
2. trzpień dylatacyjny (typ SLD) dla bardzo dużych sił poprzecznych,
3. akcesoria (np. kołnierze przeciwpożarowe).

Wszystkie typy trzpień Stacon® są wykonane z odpornej na korozję stali nierdzewnej i są dostarczane w stanie gotowym do montażu. Trzpień typu LD dostępny jest również w wersji ocynkowanej.

### **Nowe oprogramowanie do wymiarowania wspiera projektantów.**

Schöck dostarcza nowo opracowane oprogramowanie Scalix® do prostego projektowania połączeń elementów żelbetowych za pomocą trzpień dylatacyjnych - zgodnie z aktualnym stanem techniki. Schöck Scalix® łączy istniejące oprogramowanie SLD i LD i jest dostępny bezpłatnie.

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 1111 pracowników. Oprócz głównej siedziby zarządu, zakładu produkcyjnego i magazynu w Baden-Baden firma Schöck posiada również zakłady produkcyjne w Essen, 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. Schöck oferuje doradztwo i opiekę nad pracami budowlanymi już od fazy projektowej zgodnie z hasłem: „Postaw na niezawodność”. Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego mają dostęp do szkoleń i aktualnych informacji technicznych. Praktyczne materiały oraz dostępne programy, wsparcie budowlane i wysoka jakość produktów przekładają się na trwałość konstrukcji - ze szczególnym uwzględnieniem efektywności energetycznej budynku. Wysoką jakość, bezpieczeństwo produktów oraz innowacyjność firmy Schöck potwierdzają liczne referencje, podziękowania, nagrody i wyróżnienia m.in. statuetka Budowlanej Firmy Roku 2017 oraz trofeum Architects' Darling 2021 dla flagowego produktu firmy Schöck – łącznika termoizolacyjnego Isokorb.

Kontakt prasowy: Anna Biel  
[Anna.Biel@schoeck.com](mailto:Anna.Biel@schoeck.com)

tel. 798 306 162