

Instrukcja Regulacji i Naprawy Zawiasów Deski Wolnoopadającej

Zestawienie procedur serwisowych krok po kroku dla desek sedesowych z mechanizmem wolnoopadającym (soft-close). Zgodność ze standardami montażowymi marek Cersanit, Koło, Roca, Villeroy & Boch oraz Geberit.

KROK 1 Demontaż deski (System szybkiego wypinania Easy-Off / Click)

Otwórz klapę i deskę do kąta 90°. Zlokalizuj 1 lub 2 przyciski zwalniające między zawiasami od spodu. Wciśnij przycisk i energicznym ruchem unieś deskę pionowo ku górze. Jeżeli deska nie ma przycisków, mechanizm demontuje się przez silniejsze pociągnięcie w osi bolców montażowych.

KROK 2 Diagnoza uszkodzenia siłownika (tłumika obrotowego)

Sprawdź, czy na obudowie zawiasu widoczny jest lepki, przezroczysty olej silikonowy. **Jeżeli olej wyciekł** – tłumik hydrauliczny stracił szczelność i nie nadaje się do regeneracji (wymagany nowy zestaw zawiasów). **Jeżeli zawias jest suchy** – przyczyną opadania z trzaskiem jest wyrobiony trzpień mocujący lub obłuzowanie w gnieździe deski.

KROK 3 Demontaż i wymiana rozet oraz śrub rozporowych (Top-Fix)

Zdejmij ozdobne rozety ze stali nierdzewnej maskujące śruby. Odkręć śruby krzyżakowe i wyjmij mimośrodę. Sprawdź stan gumowych kołków rozporowych w otworach ceramiki. Przy ponownym montażu ułóż podkładki antypoślizgowe, dokręć śrubę na 80% siły, nałóż deskę, wyreguluj symetrię na ceramice i dokręć ostatecznie.

KROK 4 Montaż nowych tłumików i regulacja opadania

Zwróć uwagę na oznaczenia tłumików: litera **L (Left - lewy)** oraz **R (Right - prawy)**. Tłumiki nie są zamienne! Jeden kontroluje opadanie klapy wierzchniej, drugi samej deski sedesowej. Po wciśnięciu siłowników w gniazda nie dociskaj deski siłą na siłę – pozwól jej samoczynnie opaść przez pierwsze 3 cykle.

Tabela Rozwiązywania Typowych Problemów (Troubleshooting)

Objaw usterki	Przyczyna techniczna	Zalecane działanie naprawcze
Klapa spada z hukiem w ostatniej fazie	Wyciek oleju z tłumika obrotowego	Wymiana kartridża zawiasu (L lub R)
Deska przesuwana się na boki ceramiki	Rozciągnięty gumowy kołek rozporowy	Wymiana kołków Top-Fix + odtłuszczenie ceramiki
Skrzypienie podczas opadania	Zatarcie na plastikowej tulei gniazda	Aplikacja smaru teflonowego PTFE w sprayu
Klapa zatrzymuje się w połowie i nie opada	Zabrudzenie kamieniem wapiennym / zacięcie	Kąpiel zawiasu w roztworze kwasu cytrynowego

Zasada inżynierska: Nigdy nie dociągaj deski wolnoopadającej dłonią w dół w celu przyspieszenia zamknięcia. Wymuszenie ruchu powoduje skok ciśnienia w mikrośiłowniku hydraulicznym i bezpowrotnie zrywa uszczelnienia o-ring tłumika.