

BIS RapidRail®

lekki system szyn montażowych

Grupa WALRAVEN jest producentem kompletnych systemów: mocowania instalacji, ochrony ogniowej oraz sanitarnych. Dzięki systemowi mocowania WALRAVEN możliwe jest podwieszanie instalacji sanitarnych, grzewczych, elektrycznych, klimatyzacji i wentylacji. Od ponad 60 lat nasi eksperci zajmują się opracowaniem, rozwojem oraz wdrażaniem do produkcji innowacyjnych, przyjaznych dla instalatora rozwiązań. Markowe systemy mocowania Walraven posiadają szereg certyfikatów i aprobat potwierdzających ich jakość zgodnie z wymaganiami norm branżowych.



Możliwości jakie daje zastosowanie systemu szyn montażowych

Profesjonalne systemy mocowania do niedawna używane były w większości przypadków tylko przy wykonywaniu instalacji na dużych stalowych obiektach. Jednak dzięki korzyściom jakie przynosi ich zastosowanie: oszczędności czasu pracy, wygodzie montażu, niezawodności oraz estetyce, stają się również nieodzowne przy wykonywaniu instalacji na mniejszych inwestycjach takich jak osiedla mieszkaniowe, średniej wielkości budynki użyteczności publicznej. Obecnie coraz trudniej wyobrazić sobie mocowanie rur, kanałów wentylacyjnych, tras kablowych oraz urządzeń klimatyzacyjnych, kurtyn powietrznych itp. bez użycia szyn montażowych. W odpowiedzi na potrzeby rynkowe firma WALRAVEN jako pierwsza zaoferowała swoim klientom kompletny system do lekkich zastosowań BIS RapidRail®, który jest idealnym ekonomicznym zamiennikiem dla systemów ciężkich.

BIS RapidRail® Szyny montażowe

W ramach systemu BIS RapidRail® instalator ma do dyspozycji 5 rodzajów szyn montażowych: WM0 (27x18 mm), WM1 (30x15 mm), WM15 (30x20 mm), WM2 (30x30 mm), WM30 (30x45 mm). Szyny te są profilami o przekroju „C”. Wykonane są ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira lub ze stali nierdzewnej. Profile posiadają na całej długości powtarzalną perforację, oddzielnie zaprojektowaną dla poszczególnych rodzajów szyn WM tak by możliwe było użycie każdego rodzaju śrub, wkrętów oraz prętów gwintowanych do montażu na ścianach, stropach i stalowych elementach konstrukcyjnych budynków. Dodatkowo perforacja w profilach WM15 i WM30 pozwala na zastosowanie śrub młotkowych i nakrętek ślizgowych po obu stronach szyny. Firma WALRAVEN oferuje szyny montażowe w trzech długościach 2, 3 i 6 metrów.

BIS RapidRail® Konsolle ściennie

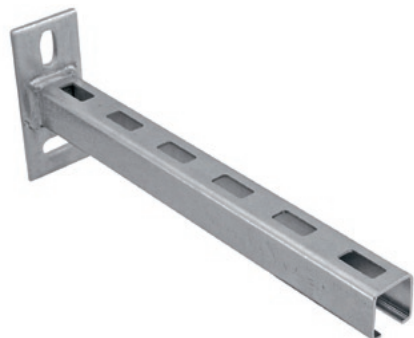
Do mocowań ściennych w systemie BIS RapidRail® firma Walraven oferuje kilkanaście konsol ściennych wykonanych z szyn montażowych WM0, WM1, WM15, WM2 różnicowanych pod względem długości. Dodatkowym elementem stanowiącym uzupełnienie oferty w tym zakresie są BIS Podpory do konsol oraz szereg trójkątnych łączników i trapezowych płyt wzmacniających. Do mocowania klimatyzatorów w ofercie znajduje się także kilka gotowych zestawów konsol wyposażonych w amortyzatory.

BIS RapidRail® Nakrętki ślizgowe i śruby młotkowe

Głównymi zaletami systemu BIS RapidRail® jest znaczne skrócenie czasu wykonania oraz usprawnienie montażu instalacji. Zostało to osiągnięte dzięki opracowaniu unikalnej konstrukcji nakrętek ślizgowych i śrub młotkowych, których montaż w szynie odbywa się przy użyciu jednej ręki. Dzięki temu



BIS RapidRail® Szyna montażowa



BIS RapidRail® Konsola ścienna



BIS RapidRail® Elementy konstrukcyjne

że są one kompletnie zmontowane i dostępne w bardzo szerokiej palecie rozmiarów pozwalają na ograniczenie ilości kłopotliwych dla instalatora drobnych elementów takich jak nakrętki sześciokątne i podkładki. Specjalna konstrukcja nakrętek ślizgowych i śrub młotkowych BIS RapidRail® pozwala także na szybką i łatwą regulację ich położenia w szynie oraz wysokości na jakiej jest podwieszona rura. Śruby młotkowe posiadają trzpienie gwintowane w różnych długościach co pozwala na ich zastosowanie do każdego rozmiaru rur bez względu na grubość izolacji.

BIS RapidRail® Elementy konstrukcyjne

System BIS RapidRail® zawiera także cały szereg elementów służących do budowy konstrukcji z szyn montażowych takich jak: łączniki, kątowniki, uchwyty ścienna, zaczepy do dźwigarów, łączniki zaciskowe. Wyposażone są one zamontowane nakrętki ślizgowe BIS RapidRail® wraz ze śrubami,

co pozwala na ich montaż bez użycia jakichkolwiek dodatkowych śrub, nakrętek czy podkładek. W przypadku mocowania kanałów wentylacyjnych przy użyciu szyn BIS RapidRail® w ofercie Walraven uzupełnienie stanowią profile gumowe do szyn wykonane z EPDM, które dopasowane kształtem do montażu w szynach są idealną izolacją wibroakustyczną.

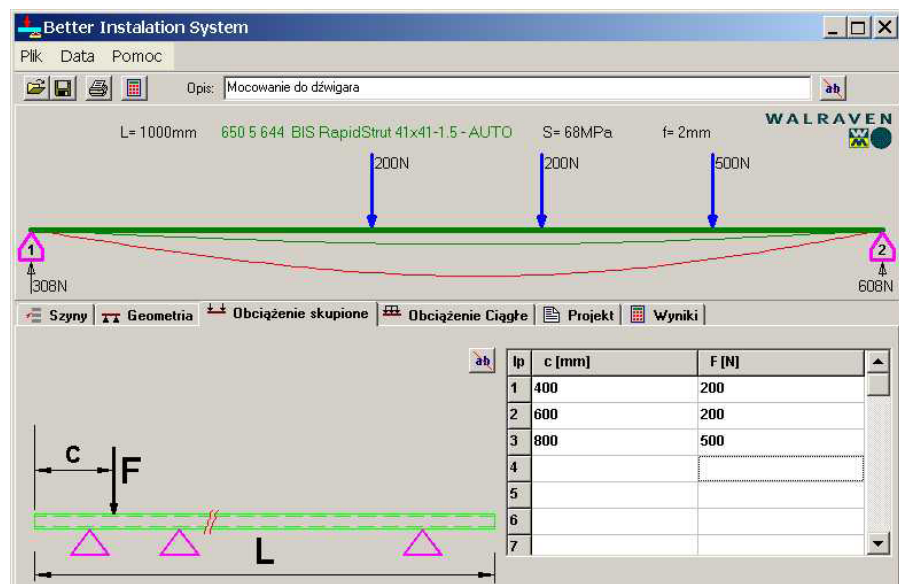
BIS RapidRail® Dobór szyn montażowych

Parametrami decydującymi o wyborze odpowiedniego rodzaju szyny montażowej czy konsoli są wartość obciążeń, ich rozmieszczenie oraz długość szyny. Firma WALRAVEN dysponuje odpowiednim programem komputerowym dedykowanym dla biur projektowych oraz firm wykonawczych, pozwalającym na wykonywanie obliczeń w tym zakresie. W przypadku nietypowych rozwiązań można skorzystać z pomocy doradców technicznych. Dodatkowo WALRAVEN dysponuje szeregiem gotowych rozwiązań konstrukcyjnych w oparciu o systemy szyn montażowych BIS RapidRail® dostępnych dla biur projektowych podczas przygotowywania dokumentacji technicznej. Istnieje także możliwość przygotowania rozwiązań indywidualnie dopasowanych do potrzeb wybranej inwestycji.

Tak szeroka paleta produktów zjednoczona w jednym systemie BIS RapidRail® daje instalatorowi nieograniczone możliwości w zakresie lekkich i średnich mocowań. Wszystkie elementy systemu BIS RapidRail® posiadają aprobatę techniczną, która pozwala na ich szerokie stosowanie w branży instalacyjnej. ■



BIS RapidRail® Śruby młotkowe i nakrętki ślizgowe



BIS Program do doboru szyn montażowych.