

BISCLIPS® Multifunkcyjne klipsy do kształtowników stalowych

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 Walraven posiadają szereg certyfikatów i aprobat potwierdzających ich jakość zgodnie z wymaganiami norm branżowych.

Mocowanie instalacji elektrycznych w obiektach o konstrukcji stalowej

Nowoczesne obiekty budowlane o konstrukcji stalowej wymagają zastosowania akcesoriów montażowych, których mocowanie odbywa się bez wiercenia i spawania w elementach nośnych budynku. Wymagania te dotyczą nie tylko instalacji sanitarnych czy grzewczych, których pracy towarzyszy szereg sił związanych z rozszerzalnością termiczną rurociągów ale również instalacji elektrycznych prowadzonych pojedynczo

wierzchni klipsów poddawane są testom w mgłę solnej w zgodności z normą DIN 50021. Każdy z trzech używanych rodzajów pokrycia powierzchni testowany przez 600 godzin wykazał się pełną odpornością antykorozyjną.

Łatwy i szybki montaż

Elementy systemu BISCLIPS® montuje się na kształtownikach stalowych przez wciśnięcie palcem lub wbicie młotkiem gumowym. Wysoką wytrzymałość klipsów zapewniają ostre krawędzie kotwiące się

w powierzchni kształtownika. Dodatkowe akcesoria ułatwiające mocowanie kabli, wiązek kablowych, prętów gwintowanych, rurek kablowych czy puszek elektrycznych wstępnie przytwierdzone są do podstawowych klipsów lub dostępne osobno. Montaż elementów systemowych BISCLIPS® nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi ani skomplikowanych operacji takich jak wiercenie czy spawanie. Klipsy BISCLIPS® dopasowane są rozmiarami do wszystkich rodzajów występujących na rynku typowych kształtowników stalowych. Zakresy rozmiarów dobrane zostały tak by zapewnić maksymalną użyteczność systemu, przy jednoczesnej minimalizacji ilości potrzebnych elementów. System BISCLIPS® podobnie jak inne systemy firmy Walraven wyróżnia się również wysoką zamiennością elementów. Każdy element posiada zamiennik w obrębie tego samego systemu BISCLIPS®. Taki efekt został osiągnięty dzięki opracowaniu z jednej strony elementów ściśle dopasowanych do jednego zastosowania oraz elementów uniwersalnych, które przystosowane są do połączeń z szeregiem akcesoriów systemowych.

BISCLIPS® Tiger jeden do wszystkiego

BISCLIPS® Tiger jest uniwersalnym klipsem przystosowanym do każdej grubości kształtowników stalowych. Dostępny jest w trzech rozmiarach odpowiednich dla kształtowników 2-8mm, 8-16mm, 16-24mm. Montaż BISCLIPS® Tiger odbywa się przez wciśnięcie lub wbicie na kształtownik. Jest on przystosowany do montażu na poziomej lub pionowej części kształtownika. Pokrycie powierzchni powłoką Magni® pozwala na zastosowanie go także na zewnątrz budynku. BISCLIPS® Tiger po-



BISCLIPS® Klipsy do mocowania z boku kształtowników i pod spodem



BISCLIPS® Klips do kabli.



BISCLIPS® Uchwyt do mocowania opaski oraz uchwyt szczękowy



BISCLIPS® Uchwyt z taśmą stalowej oraz uchwyt dla taśmy

lub w wiązkach czy korytach kablowych. W odpowiedzi na takie oczekiwania konstruktorów firma Walraven opracowała i wprowadziła na rynek, nowoczesne systemy zamocowań dla instalacji elektrycznych BISCLIPS®.

Klipsy na każdą pogodę

BISCLIPS® jest nowoczesnym systemem, którego elementy posiadają unikalne antykorozyjne pokrycie powierzchni pozwalające na zastosowanie ich wewnątrz i na zewnątrz budynku, nie zależnie od warunków atmosferycznych. Klipsy wykonane są z wysokiej jakości stali sprężynowej pokrytej powierzchniowo w zależności od potrzeb opatentowanymi powłokami antykorozyjnymi: Deltaton®, Magni® lub CrIII®. Zabezpieczenia antykorozyjne po-



BISCLIPS® Tiger



BISCLIPS® Tiger - zastosowanie

siada u góry otwór montażowy o specjalnej konstrukcji, który daje możliwość montażu kabli, wiązek, puszek, prętów, rurek elektrycznych oraz innych elementów za pomocą taśmy, opasek elektrycznych, linek, trzpieni gwintowanych i śrub. Dodatkowo BISCLIPS® Tiger wyposażony jest w boczny otwór montażowy służący do montażu bezpośredniego innych współpracujących akcesoriów montażowych takich jak: obejmmy, zaciski, klamry, uchwyty szczękowe itp.,

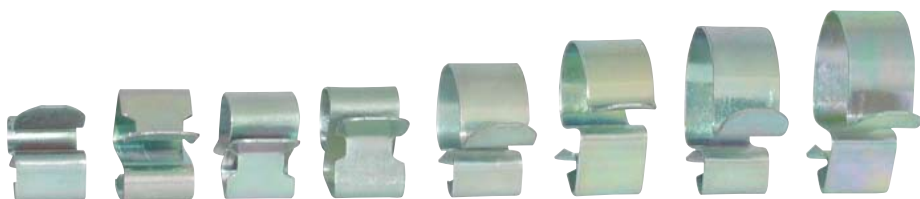
za pomocą śrub lub trzpieni gwintowanych. Dopuszczenie klipsa w dodatkowy adapter daje także możliwość montażu bocznego za pomocą wkrętów. BISCLIPS® Tiger jest idealnym rozwiązaniem dla instalatorów którzy cenią sobie uniwersalność oraz wysoką jakość stosowanych materiałów.

BISCLIPS GAM8 Optymalny klips do wiązek i rurek kablowych

BISCLIPS® GAM8 jest rozwiązaniem, które przede wszystkim cechuje optymalny dobór rozmiarów używanych elementów. Zaledwie 8 rozmiarów klipsów wystarcza by zamocować każdą wiązkę lub rurkę kablową o wymiarach 6-32mm do kształtowników stalowych o wymiarach 2-12mm. BISCLIPS® GAM8 jest pokryty powłoką antykorozyjną CR111® pozwalającą na zastosowanie także na zewnątrz budynku. Dodatkową zaletą jest profesjonalny



BISCLIPS® Praktyczne opakowanie



BISCLIPS® GAM8 Klipsy



BISCLIPS® GAM8 Zastosowanie

system zamykanych opakowań plastikowych BISCLIPS®, który umożliwia łatwy transport, składowanie oraz użytkowanie klipsów na budowie.

Nie tylko do kształtowników stalowych

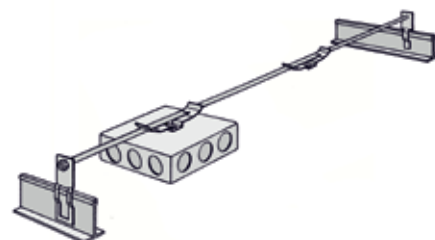
System BISCLIPS® zawiera również szereg innowacyjnych rozwiązań dedykowanych dla stropów kompozytowych, sufitów pod-



BISCLIPS® Wieszaki do płatwi dachowych



BISCLIPS® Zestaw do mocowania pod konstrukcją sufitu podwieszanego



BISCLIPS® Zestaw do mocowania na konstrukcji sufitu podwieszanego

wieszanych oraz montażu do istniejących elementów podwiesz. Dzięki takiemu uzupełnieniu BISCLIPS® pełni nie tylko funkcję kompletnego systemu montażowego dla instalacji elektrycznych, elektrotechnicznych ale także jest przystosowany do szeregu innych zastosowań takich ja mocowanie sztyldów, reklam oraz innych elementów o obciążeniach statycznych.

Wszystkie szczegółowe informacje dotyczące systemu BISCLIPS® można znaleźć na stronie internetowej www.walraven.pl lub uzyskać u konsultantów technicznych firmy Walraven. ■

