



NIEZAWODNY I BEZPIECZNY DOSTĘP

Dachowe ciągi podestów oraz przełazy zapewniające bezpieczny dostęp



- MODUŁOWE SYSTEMY GWARANTUJĄCE BEZPIECZEŃSTWO DOSTĘPU I PORUSZANIA SIĘ PO DOWOLNYM DACHU
- PRODUKTY SPEŁNIAJĄ WYMOGI NORM PN-EN 516 (KLASA 1-C) ORAZ PN-EN 14122-3
- STANDARDOWE ZESTAWY DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU
- PROJEKTY NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE ORAZ USŁUGI AUDYTU I MONTAŻU

Kee® Walk

Systemy podestów dachowych | P2

Podesty Kee Walk z poręczami | P3

Przełazy z barierką i bez barierki | P5

Indywidualne projekty przełazów i podestów
dostosowane do konkretnych
potrzeb i wymagań | P6



Ciągi podestów dachowych KEE WALK

Praca na dachu może być niezwykle niebezpieczna, szczególnie gdy jest wilgotno lub wietrznie. Uskoki, skłony, nierówne powierzchnie i liczne przeszkody stwarzają zagrożenie wymagające rozwiązań zapewniających bezpieczeństwo.

Systemy **KEE WALK** pozwalają się uporać z tym problemem. Nasze rozwiązania gwarantują bezpieczne, niegrożące pośliznięciem, wypoziomowane ciągi podestów, które umożliwiają dojście do dachu i przemieszczanie się na nim. Dzięki regulowanym schodniom oraz możliwości tworzenia trawersowych odcinków na skłonie dachu systemy **KEE WALK** wszędzie zapewnią bezpieczny dostęp. Nasze systemy zapewniają jednak ochronę nie tylko osobom znajdującym się na dachu, lecz także poszyciom dachowym, gdyż chronią je przed niepotrzebnym naciskiem wywieranym przez osoby poruszające się po dachu oraz możliwością uszkodzenia, wytyczając drogę dostępu.

Material

Standardowe moduły ciągów **KEE WALK** są produkowane z nylonu albo z ryflowanej blachy aluminiowej. Standardowe elementy mają długość 1,5 m albo 3 m. Systemy **KEE WALK** można montować na dachach o nachyleniu do 35°

Gdzie można układać nasze ciągi podestów?

- na dachach membranowych/krytych papą/z poszyciem z PCW
- na dachach z poszyciem metalowym
- na dachach z poszyciem z blachy na rąbek stojący
- na dachach z poszyciem kompozytowym

Zgodność z normami

PN-EN 516:2006 to europejska norma określająca wymogi odnoszące się do ciągów podestów dachowych. Obejmuje ona m.in. wymogi co do odchylenia i odkształceń wskutek określonych rodzajów obciążenia. Wszystkie testy wykazały, że wymogi zostały spełnione. Na naszych produktach umieszczamy oznaczenie zgodności (CE) na podstawie unijnego rozporządzenia nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

Modułowe i wszechstronne

Można je łączyć z innymi produktami, aby uzyskać system gwarantujący całkowitą ochronę przed upadkiem z wysokości.



Ciągi aluminiowych modułów KEE WALK w połączeniu z asekuracją KEE LINE



Ciąg KEE WALK ze zintegrowaną poręczą



Przełaz KEE WALK Step Over do dachu membranowego



Cechy i korzyści

- Wytyczenie drogi dostępu do wybranych połaci dachu ogranicza wychodzenie poza ten obszar, co pozwala mieć pewność, że wszyscy przebywający na dachu są bezpieczni.
- Zgodność z ujętymi w normie PN-EN 516 wymogami dotyczącymi klasy 1-C oznacza gwarancję trwałego bezpieczeństwa.
- Moduły wykonywane z nylonu zbrojonego włóknem szklanym doskonale znoszą promieniowanie UV, nie szkodzi im więc wystawienie na silne światło słoneczne.
- Moduły mają klasyfikację ogniową HB wg normy UL 94, nie ma więc zagrożenia pożarowego.
- Waga podstawowych modułów **KEE WALK** wynosi niecałe 9 kg/m. Dwóch robotników z łatwością zamocuje te elementy.

Ciąg KEE WALK z poręczą



Po co poręcz przy ciągu podestów?

System **KEE WALK** z poręczami produkowanymi przez Kee Safety zapewnia pełną ochronę przed upadkiem z wysokości. Moduły ciągu i poręcze mocuje się szybko i łatwo na różnych rodzajach dachów.

To bezpieczny, zgodny z obowiązującymi przepisami, modułowy system z poręczami, który pozwala wyeliminować ryzyko upadku z wysokości podczas wchodzenia na dach albo schodzenia, jakie występuje, gdy nie ma takiego zabezpieczenia.



Wśród możliwych rozwiązań podest z poręczą to najlepsza ochrona przed upadkiem z wysokości. Taka konstrukcja maksymalnie chroni grupę ludzi przed wypadkiem podczas wchodzenia na dach albo podczas pracy na wysokości.

Systemy **KEE WALK** wytwarzają bezpieczne ciągi komunikacyjne na dachu, dzięki czemu wyeliminowano zagrożenie wynikające z pracy na wysokości, a to pozwala zrezygnować ze sprzętu do osobistej asekuracji amortyzującej lub uprząży.

Systemy **KEE WALK** można łączyć z różnymi podestami naszej produkcji, poręczami oraz stopniami, aby uzyskać konstrukcję zapewniającą całkowite bezpieczeństwo.



Ciąg KEE WALK z poręczą

Konstrukcja

Poręcz można mocować zarówno do ułożonych wcześniej systemów podestów Kee Walk, jak i do nowych ciągów.

Poręcze są wykonane z rur o średnicy 48,3 mm oraz galwanizowanych złączy rurowych odpornych na korozję. Montaż poręczy nie wymaga naruszenia poszycia dachowego. Poręcz można zamocować z jednej strony albo z obu stron ciągu **KEE WALK** szybko i bez trudu. Oferujemy także złącza i poręcze z aluminium.

Zarówno elementy galwanizowane, jak i aluminiowe są modułowe, dzięki czemu montaż na miejscu przebiega szybko i łatwo.

Ciąg **KEE WALK** z poręczą można stosować na różnych poszyciach dachowych i na dachach o różnym nachyleniu, również do układania schodni i odcinków trawersowych przy nachyleniu do 35°.

- Poszycie na rąbek stojący
- Panele kompozytowe
- Poszycie z blachy

Przeprowadzimy odpowiednią analizę, aby dostosować system do konkretnego dachu, zapewniając użytkownikowi poczucie spokoju i idealną konstrukcję.



Cechy i zalety produktów

- System **KEE WALK** z poręczą zapewnia pełne bezpieczeństwo. To opłacalna i niekorodująca ochrona spełniająca najostrejsze wymagania, przy czym montaż odbywa się szybko i łatwo.
- Można go stosować z różnymi stopniami, platformami i przelazami, aby rozwiązać problem spowodowany przez uskoki.
- Poręcz spełnia wymagania ujęte w normach PN EN 14122-3, PN EN 13374, lokalne przepisy BHP oraz OSHA.
- System **KEE WALK** spełnia wymagania ujęte w normie PN-EN516 (Prefabrykowane akcesoria dachowe) – klasa 1-C
- Produkowane w Wielkiej Brytanii
- Projektowane z myślą o stosowaniu na wszystkich najważniejszych typach konstrukcji dachowych o nachyleniu do 35°.
- Właściwości przeciwpoślizgowe

Modułowe przełazy KEE WALK STEP OVER - kotwione oraz balastowe

Poruszanie się po dachu w płataninie rur, między niskimi murkami i połaciami na różnych poziomach może przysparzać trudności i jest bardzo niebezpieczne.

Spore części dachu mogą być przez to niedostępne, co utrudnia albo nawet uniemożliwia prace konserwacyjne.

Przełazy ze **KEE STEP** pozwalają rozwiązać ten problem.

Kompletne przełazy dostarczamy w płaskich kartonach z instrukcją montażu, który przebiega łatwo i szybko,

Przełazy "mini" niskie, bez barierek

- 2 warianty prześwitu (200 mm oraz 400 mm)
- Moduły dostępne w kilku długościach (patrz tabela str. 6)
- Dwie wersje montażu – balastowe i kotwione

Systemy wymagają minimalnych czynności obsługowych. Przełazy **KEE STEP** produkowane są z ocynkowanej ognioowo stali, profili aluminiowych oraz wzmocnionego nylonu dekarckiego na stopnice. Stopnie są poddawane testom i spełniają wymogi normy PN-EN 516, klasa 1-C.

Oferujemy dwa warianty montażu. System wolnostojący, wykorzystuje balasty o ciężarze 26 kg, a system kotwiony mocowany jest do podłoża zgodnie z jego rodzajem.



Przełazy standardowe z barierką

- 5 wariantów prześwitu: 600 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm i 1400 mm.
- standardowy podest ma 1m, dostępne podesty 1,2 i 1,4m.
- system dostarczany jest jako wstępnie zmontowane elementy.
- w systemie znajdują się poręcze do zamocowania po obu stronach przełazu.
- warianty mocowań: 1) wolnostojący dla dachów membranowych, 2) z płytą podstawy do dachów blaszanych trapezowych lub na rąbek stojący, 3) kotwione do betonu.



Zgodność z normami

Przełazy wykonane są na zgodność z normą PN-EN 14122-2/3:2016. Zawarto w niej wymagania dotyczące niemających napędu mechanicznego pomostów roboczych i przejść stosowanych w budynkach i ich obrębie, gdzie wymagany jest dostęp do maszyn i urządzeń albo trzeba zapewnić możliwość wejścia i zejścia. W dokumencie ujęto szczegółowe wymogi co do poręczy i barierek ochronnych, tj. wymagania dotyczące materiałów, obciążenia i odkształcenia, a także wymogi dotyczące umieszczania stopni (tj. głębokości, wysokości konstrukcji, długości i nachylenia, a także wymogi co do wymiarów, położenia i aspektów funkcjonalnych platformy roboczej).

W sprawie przełazów **KEE STEP** do dachów blaszanych oraz przełazów o niestandardowych wymiarach i kształcie, prosimy o kontakt z naszym biurem w celu uzyskania dalszych informacji.



Standardowe przełazy KEE WALK STEP OVER - kotwione oraz balastowe

KOD PRODUKTU	OPIS ZAWIERAJĄCY WIELKOŚĆ PRZEŚWITU I DŁUGOŚĆ	DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ	PRZEŚWIT
WOLNOSTOJĄCE PRZEŁAZY KEE STEP MINI					
STMFS2003	PRZEŁAZ MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=200mm × L=240 mm	720 mm	680 mm	275 mm	200 mm
STMFS2004	PRZEŁAZ MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=200mm × L=490 mm	970 mm	680 mm	275 mm	200 mm
STMFS2005	PRZEŁAZ Z MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=200mm × L=740 mm	1220 mm	680 mm	275 mm	200 mm
STMFS4003	PRZEŁAZ MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=400mm × L=420 mm	1161 mm	680 mm	490 mm	400 mm
STMFS4004	PRZEŁAZ MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=400mm × L=670 mm	1411 mm	680 mm	490 mm	400 mm
STMFS4005	PRZEŁAZ MINI WOLNOSTOJĄCY – PRZEŚWIT H=400mm × L=913 mm	1661 mm	680 mm	490 mm	400 mm
KOTWONE PRZEŁAZY KEE STEP MINI					
STMFX2004	PRZEŁAZ MINI - KOTWIONY – PRZEŚWIT H=200 × L=713 mm	970 mm	680 mm	275 mm	200 mm
STMFX2005	PRZEŁAZ MINI - KOTWIONY – PRZEŚWIT H=200 × L=963 mm	1220 mm	680 mm	275 mm	200 mm
STMFX4003	PRZEŁAZ MINI - KOTWIONY – PRZEŚWIT H=400 × L=463 mm	1161 mm	680 mm	490 mm	400 mm
STMFX4004	PRZEŁAZ MINI - KOTWIONY – PRZEŚWIT H=400 × L=713 mm	1411 mm	680 mm	490 mm	400 mm
STMFX4005	PRZEŁAZ MINI - KOTWIONY – PRZEŚWIT H=400 × L=963 mm	1661 mm	680 mm	490 mm	400 mm
WOLNOSTOJĄCE PRZEŁAZY KEE STEP Z BARIERKĄ					
STMB600	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=600 mm × L=1000 mm	3265 mm	1695 mm	1900 mm	600 mm
STMB800	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=800 mm × L=1000 mm	3685 mm	1695 mm	2100 mm	800 mm
STMB1000	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1000 mm × L=1000 mm	4105 mm	1695 mm	2300 mm	1000 mm
STMB1200	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1200 mm × L=1000 mm	4525 mm	1695 mm	2500 mm	1200 mm
STMB1400	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1400 mm × L=1000 mm	5361 mm	1695 mm	2700 mm	1400 mm
STMB1212	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1200 mm × L=1200 mm	5180 mm	1695 mm	2500 mm	1200 mm
STMB1414	PRZEŁAZ WOLNOSTOJĄCY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1400 mm × L=1400 mm	5850 mm	1695 mm	2700 mm	1400 mm
KOTWONE PRZEŁAZY KEE STEP Z BARIERKĄ					
STCR600	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=600 mm × L=1000 mm	3265 mm	840 mm	1900 mm	600 mm
STCR800	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=800 mm × L=1000 mm	3685 mm	840 mm	2100 mm	800 mm
STCR1000	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1000 mm × L=1000 mm	4105 mm	840 mm	2300 mm	1000 mm
STCR1200	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1000 mm × L=1200 mm	4525 mm	840 mm	2500 mm	1200 mm
STCR1400	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1000 mm × L=1400 mm	5361 mm	840 mm	2700 mm	1400 mm
STCR1212	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1200 mm × L=1200 mm	4775 mm	840 mm	2500 mm	1200 mm
STCR1414	PRZEŁAZ KOTWIONY Z BARIERKĄ – PRZEŚWIT H=1400 mm × L=1400 mm	5445 mm	840 mm	2700 mm	1400 mm

Cechy i zalety produktów

- Zestawy standardowe są dostarczane z magazynu, co oznacza krótki czas realizacji zamówienia.
- Projektowane tak, by spełniały wymogi normy PN-EN 14122-3 w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.
- Wykonane z użyciem złączy rurowych. Elementy mają atest TÜV będący gwarancją jakości.
- Dostarczone moduły są skrócone w celu ułatwienia montażu na miejscu.
- Trwałość i wytrzymałość tych solidnych konstrukcji zapewnia bezpieczeństwo dostępu na wiele lat.

Indywidualne projekty bezpiecznych podestów i przełazów KEE WALK

Czasami standardowe rozwiązania nie są odpowiednie dla danego dachu. Mając to na uwadze, oferujemy możliwość zaprojektowania ciągów i przełazów **KEE WALK** oraz **KEE WALK Step Over**, idealnie dopasowanych do specyfiki Państwa dachu.

Projekt i montaż

Po przeprowadzonej analizie, zespół naszych wykwalifikowanych specjalistów zaproponuje rozwiązanie skrojone pod Państwa potrzeby. Na życzenie możemy także zamontować zamówione produkty.

Kee Walk®



Kee Safety Sp. z o.o.
ul. Kineskopowa 1G/105
05-500 Piaseczno
Polska

Tel: (+48) 22 398 30 08

E-mail: biuro@keesafety.com
www.keesafety.pl