



**KEE WALK** zapewnia bezpieczną, antypoślizgową oraz co ważne, wypoziomowaną powierzchnię do chodzenia dla każdego użytkownika dachu. Tworzy wytyczoną trasę, która chroni dach przed niepotrzebnym uszkodzeniem i równomiernie rozkłada ciężar pieszych na jego powierzchni.

Produkt można stosować na dachach płaskich, skośnych oraz kopułowych, a moduły na schody i trawersy pozwalają uzyskać dostęp na dachach o dowolnej konfiguracji i nachyleniu od 0 do 35 stopni.

**KEEWALK** składa się z modułów i spełnia wymagania normy PN-EN 516:2006 (Prefabrykowane akcesoria dachowe – Urządzenia do chodzenia po dachu – pomosty, stopnie szerokie i stopnie wąskie).

Łatwy w montażu, zbudowany ze standardowych elementów niweluje potrzebę dorabiania specjalnych części na budowie; dzięki temu dobór modułów i ich montaż jest niezwykle prosty i szybki.

**KEE WALK** został zaprojektowany do użytku na nowoczesnych dachach o lekkiej konstrukcji, na przykład z blachy trapezowej czy blachy felcowanej (rąbek stojący).



## Właściwości

- Zapewnia bezpieczny, poziomy ciąg komunikacyjny na powierzchni dachu.
- Spełnia wymagania normy PN-EN 516 klasa 1-C (Prefabrykowane akcesoria dachowe - Urządzenia do chodzenia po dachu - Pomosty, stopnie szerokie i stopnie wąskie) oraz ułatwia w dostosowaniu się do przepisów dotyczących pracy na wysokości.
- Prefabrykowane fragmenty o długościach 1.5m oraz 3m dostępne 'od ręki'.
- Zaprojektowany do użytku na dachach warstwowych, krytych blachą trapezową i felcowaną (rąbek stojący).
- Elastyczny, modułowy system przystosowany do nachylenia dachu od 0 do 35 stopni, regulowalny.
- Kontrastując z powierzchnią dachu zapewnia wyraźny kierunek ewakuacji w złych warunkach pogodowych.
- Powierzchnia podestów wykonana z nylonu dekarckiego do zapewnienia wysokiej odporności na warunki atmosferyczne i zwiększonej przyczepności by wyeliminować ryzyko potknięcia.
- Lekkie aluminiowe profile dla wszystkich typów dachów.
- Prosty wybór mocowań do montażu kompletnego systemu.
- Mocowania nie naruszające integralności powierzchni dachu.
- System nie wymaga żadnych elementów zamawianych na specjalne zamówienie.
- Ognioodporność do klasy HB wg UL94 (zgodnie z ISO 9772).
- Otwarta konstrukcja zapewnia łatwy odpływ wody.

## Zalety

- Standardowe elementy dostępne w ciągłej sprzedaży.
- Łatwy montaż.
- Odporność na poślizgnięcia zgodna z normą BS 4592.
- Elastyczny, modułowy system umożliwiający montaż na dachu z uskokami czy zmiennym nachyleniem.
- Sztwna zwarta konstrukcja systemu **KEE WALK** zapewnia stabilność użytkownika.
- Wyraźne oznaczenie zapobiegające uszkodzeniu dachu.

# System podestów Kee® Walk

**KEE WALK** to elastyczny, łatwy w montażu system podestów do użytku na dachach o lekkiej konstrukcji. Poniżej opisano wybrane moduły systemu tj.: prostego, trawersowego oraz budowę schodów i stopnicy.

Kluczowym elementem, z uwagi na bezpieczeństwo pracowników, są antypoślizgowe stopnice. Wymagany brytyjską normą współczynnik tarcia  $t=0.4$  w przypadku stopnic systemu **KEE WALK** osiąga niemal podwójną wartość zarówno w warunkach suchych jak i mokrych. Dostępne są także elementy montażowe dla różnych typów dachów.



**KEE WALK Odcinek 3m**

## Budowa modułu prostego o długości 3m

Dostarczony w wersji zmontowanej przez Kee Safety moduł o standardowej długości ułatwia szybką instalację na miejscu i minimalizuje jej koszty.

Standardowy moduł składa się z 12 elementów stopnicowych zamontowanych na odcinku 3 m.

Dzięki niewielkiej wadze, tylko 24 kg, podesty są łatwe w ustawianiu. Łączenie modułów następuje za pomocą łączników o długości 100 mm, montowanych do profili nośnych.



**KEE WALK Podest trawersowy**

## Budowa modułu trawersowego

**KEE WALK** został zaprojektowany tak by montaż podestu na dachu skośnym był prosty i nie wymagał specjalnych narzędzi. Moduły trawersowe systemu **KEE WALK** zbudowane są identycznie jak moduły poziome, na lekkiej konstrukcji montowanej do dachu. Dwa poziomy konstrukcji są z jednej strony połączone uchwytem zawiasowym a z drugiej posiadają regulowane ramiona służące do poziomowania podestu jak to przedstawiono na sąsiadującym zdjęciu.



**Szczegół budowy mocowania**



**Zawias**

## Schody



Nastawne ramię

Kee Safety dostarcza prefabrykowane odcinki o długości 3 m i 1.5 m, które na budowie wymagają jedynie regulacji poziomu. Nastawne ramię (zdjęcie powyżej), pozwala instalatorowi na ustawienie poziomu stopnia. Każdy stopień ma regulację, co umożliwi dostosowanie do zmiany nachylenia dachu (np. kopułowego). Typowa regulacja nachylenia stopnia pozwala na uzyskanie poziomu dla następujących wartości nachylenia dachu: 5°-10°, 10°-15°, 15°-25°, 25°-35°, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 516. Na życzenie klienta udostępniamy szczegółową informację o konfiguracji stopni.

Wykonane z wysokiej jakości nylonu dekarskiego stopnice z perforowaną powierzchnią spełniają wymagania normy PN-EN 516 (Prefabrykowane akcesoria dachowe – Urządzenia do chodzenia po dachu – Pomosty, stopnie szerokie i stopnie wąskie), znacznie wykraczając poza opisane tam wymagania odnośnie maksymalnych dopuszczalnych odkształceń czy minimalnej przyczepności.



Schody KEE WALK

## Stopnica



Stopnica KEE WALK

Stopnice zakupione do budowy odcinków różnych niż prefabrykowane moduły 1.5 m lub 3 m, łatwo przykręcić dwoma wkrętami samowiercącymi, przez centralne otwory, do profilu aluminiowego. Stopnica posiada też dwa dodatkowe otwory montażowe po obu jej stronach. Stopnicę zaprojektowano tak by zapewnić odpowiednie odstępy i prosty montaż podestu. Stopnice można docinać wg potrzeb.

Wymiary stopnicy: długość - 625 mm, szerokość - 225 mm oraz wysokość 35 mm.

## Wymagania normy PN-EN 516

- **PN-EN 516 (Prefabrykowane akcesoria dachowe – Urządzenia do chodzenia po dachu – Pomosty, stopnie szerokie i stopnie wąskie).**
- **Kryteria ugięcia dla ciągów pieszych i schodów** – 1.5 kN skupionej siły przyłożonej na powierzchni 100 mm x 100 mm. Ugięcie w miejscu przyłożenia nie może przekroczyć wartości 15mm lub 1/100 rozpiętości.
- **Trwałe ugięcie podestów i stopni - kryterium** – 2.6 kN skupionej siły przyłożonej na powierzchni 100 mm x 100 mm przedniej części stopnicy w czasie 1 minuty. Trwałe odkształcenie po zdjęciu obciążenia nie może przekroczyć 5 mm.

Testy wykazały, że powyższe kryteria zostały spełnione z dużym zapasem. Wypukłości powierzchni stopnic zwiększają tarcie i zabezpieczają przed poślizgnięciem.