



S I C H E R H E I T A N H Ö C H S T E R S T E L L E

Laufstege für Dächer



- EINDEUTIGE ABGRENZUNG DES LAUFWEGES ZUR VORBEUGUNG VON BESCHÄDIGUNGEN AM DACH
- FLEXIBLES, MODULARES SYSTEM FÜR VERSCHIEDENE DACHSCHRÄGEN UND FLACHDÄCHER
- ENTSPRICHT DEN PRÜFANFORDERUNGEN DER DIN EN 516 KLASSE 1-C
- STANDARD-MODULE IN 1,5 METER UND 3 METER LÄNGE

Laufstege für Dächer

KEE WALK bietet eine sichere, rutschhemmende, ebene Lauffläche, welche die Wegführung klar auf dem Dach abgrenzt. Die Laufsteg - Module verteilen das Gewicht gleichmäßig auf dem Dach und schützen es so vor Beschädigungen.

Mit seinen Stufen, der Längs- und der Quertraverse ist **KEE WALK**

- für Dachneigungen von 0 bis 35 Grad, sowie
- für Flach-, Tonnen und Steildächer geeignet.

KEE WALK ist ein modulares System, dass den Prüfanforderungen der DIN EN 516:2006 (Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Einrichtungen zum Betreten des Daches – Laufstege, Trittplächen und Einzeltritte) entspricht.

Flexible Standardkomponenten ermöglichen eine leichte und schnelle Montage auf modernen Dachtypen, wie z. B. Dächern mit Stahltrapezblechen, Sandwichdächern oder Stehfalzdächern.



Merkmale

- Sicherer und ebener Laufsteg über Dachflächen
- Übertrifft die Prüfanforderungen der DIN EN 516 Klasse 1-C (Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Einrichtungen zum Betreten des Daches – Laufstege, Trittplächen und Einzeltritte)
- Lieferung von vormontierten Standard-Modulen in 1,5 m und 3 m Länge
- Einsetzbar auf Sandwichdächern, Dächern mit Stahltrapezblechen und Stehfalzdächern, sowie auf Flachdächern mit Bitumenbahn- bzw. Folienbahndeckung
- Flexibles Modulsystem, anpassbar an Dachneigungen von 0 bis 35 Grad
- Hebt sich von der Dachfläche ab und gibt eine klare Wegführung vor
- Extra-rutschhemmende Trittplächen aus Nylon ermöglichen die Durchführung notwendiger Arbeiten auch bei ungünstigen Witterungsverhältnissen
- Leichte Aluminiumträger für alle oben genannten Dachtypen geeignet
- Schnelle Montage des kompletten Systems mit wenigen Beschlägen
- Die Dachfläche wird durch die Befestigungselemente nicht beschädigt
- Keine Maßanfertigungen erforderlich, da sich die Laufstege vor Ort an die Dachneigung anpassen lassen
- Feuerfest gemäß Klasse HB der DIN EN 60695-11-10
- Leichter Wasserablauf durch offene Trittplächen

Vorteile

- Standard-Module ab Lager lieferbar
- Einfache Montage
- Rutschhemmend
- Flexibles Modulsystem, Anpassung an verschiedene Dachneigungen (0 bis 35 Grad) möglich
- Massive, stabile Konstruktion sorgt für sicheren Tritt
- Trittplächen und Träger sind recyclebar
- Eindeutige Wegführung zum Schutz vor Beschädigungen

Produktergänzungen

Kee Safety bietet technische Beratung und Unterstützung für Ihre Anforderungen an Laufstege.

Zur Erhöhung der Sicherheit auf **KEE WALK** Laufstegen bietet Kee Safety das horizontale Seilsicherungssystem **KEELINE** an. Zudem umfasst das Produktprogramm ein umfassendes Angebot an kollektiven Absturzsicherungen, sowie Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.keesafety.de.

Modulares Laufstegsystem für Dächer

KEE WALK ist ein flexibles, leicht zu montierendes Laufstegsystem, das für moderne Dachtypen geeignet ist. Zur Demonstration der Flexibilität des Systems werden im Folgenden die wesentlichen Bauteile erklärt: Die Längstraverse, die Quertraverse, die Stufen und die einzelnen Trittplächen.

Die Rutschhemmung des Laufstegs ist für die Sicherheit der Personen von entscheidender Bedeutung. Gemäß dem Fachausschuss Bauliche Einrichtungen (FABE) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) ist für Bodenbeläge mit unterschiedlichen Betriebsbedingungen (z. B.: Nässe) mindestens ein Reibungskoeffizient von $0,45\mu$, gemessen nach DIN 51131, erforderlich. **KEE WALK** erreicht sowohl im nassen Zustand mit $0,75\mu$ als auch im trockenen Zustand mit $0,78\mu$ fast den doppelten Wert.



KEE WALK 3 m Standard-Modul

Standard - Module

Für die leichte und schnelle Montage vor Ort liefert Kee Safety vormontierte Standard-Module, in 1,5 m und 3 m Länge, wodurch die Montagekosten minimiert werden. Die Standard-Module verfügen auf 3 Metern über 12 Trittplächen. Für die verschiedenen Dachtypen sind spezielle Befestigungen lieferbar.

Mit einem Gewicht von nur 24 kg können sie leicht verlegt werden. Die Verbindung der Module erfolgt mit einem 100 mm langen, geraden Verbinder, der an den Trägern befestigt wird.



KEE WALK Quertraverse

Stufen, Längs- und Quertraversen

Die **KEE WALK** Standard-Module ermöglichen die einfache Montage eines geraden Laufsteges auf Dächern. Die Stufen, Längs- und Quertraversen werden als montagefertiges Standard-Modul, bestehend aus einem Aluminiumträgerrahmen sowie der Lauffläche, geliefert.

Die Lauffläche wird mittels Scharnierbeschlägen auf der Rückseite und einstellbaren Gelenken an der Vorderseite der Quertraverse, horizontal ausgerichtet (siehe nebenstehendes Bild).

Auch die Stufen können dank der Gelenke durch das Versetzen des Bolzens entsprechend der Dachneigung horizontal ausgerichtet werden.



Traversen - Befestigung



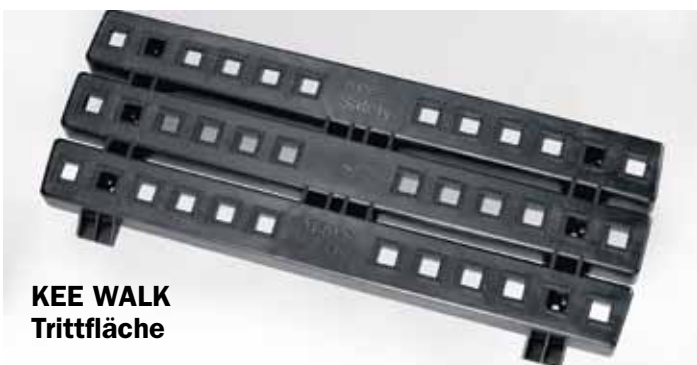
Scharnier

Dachlaufstege nach DIN EN 516



Einstellbares Gelenk

Die Trittplächen bestehen aus hochwertigem Nylon mit erhöhten angerauten Stellen, die dazu beitragen, die Anforderungen der DIN EN 516:2006 in Bezug auf die Durchbiegung und die Vorgaben des Fachausschusses Bauliche Einrichtungen der DGUV in Bezug auf die Rutschhemmung der Trittpläche, deutlich zu übertreffen.



**KEE WALK
Trittpläche**

Für kürzere Abschnitte lassen sich die Einzeltrittflächen, mittels zweier selbstschneidender Schrauben in den mittleren Löchern, auf den Aluminiumträgern befestigen. Zur einfachen Anpassung und Ausrichtung des korrekten Abstandes verfügen die Trittplächen über Distanzstücke und zusätzliche Befestigungslöcher. Zur Befestigung zwischen zwei feststehenden Punkten, können die Trittplächen zugeschnitten werden.

Alle Trittplächen haben die folgenden Abmessungen: 625 mm breit, 225 mm tief und 35 mm stark.



KEE WALK Stufen

Kee Safety bietet mit seinen vorgefertigten Standard-Modulen in 1,5 m und 3 m Länge eine deutliche Arbeiterleichterung. Vor Ort ist nur noch die Justierung der Dachneigung erforderlich.

Die Standard-Module sind in Ausführungen für 5° – 10°, 10° – 15°, 15° – 25° und 25° – 35° lieferbar.

Prüfanforderungen zur statischen Festigkeit der Trittplächen

Prüfung nach DIN EN 516:2006 (Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Einrichtungen zum Betreten des Daches – Laufstege, Trittplächen und Einzeltritte)

- Die Prüffexemplare sind nach den Angaben des Herstellers an der Nachbildung der tragenden Dachkonstruktion zu befestigen. Die Prüfkraft von 1,5 kN muss über eine lastverteilende Stahlplatte von 100 mm × 100 mm Größe innerhalb 1 min aufgebracht werden, sie ist für einen Zeitraum von 5 min aufrechtzuhalten. Die Durchbiegung ist unter der Prüfkraft von 1,5 kN an der Stelle der Kräfteinleitung zu messen.
- Im zweiten Schritt wird die Prüfkraft auf $1,5 \text{ kN} \times 1,7 = 2,6 \text{ kN}$ eine weitere Minute gesteigert. Unter der Höchstlast von 2,6 kN darf die Prüfprobe nicht brechen, die Befestigungssysteme dürfen sich um höchstens 5 mm verformen. Der Wert 1,7 ist ein Sicherheitsfaktor.



Ihr Partner für mehr Sicherheit

Kee Safety GmbH
Donaustraße 17b
63452 Hanau

Tel. +49 (0) 61 81 / 300 38 - 0
Fax +49 (0) 61 81 / 300 38 - 20
vertrieb@keesafety.com
www.keesafety.de

