



LA SÉCURITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU



**PROTECTION
DIRECTE**

Chemins de circulation de toiture



- DEMARCATION CLAIRE SUR LA TOITURE POUR EVITER TOUT ENDOMMAGEMENT DES SURFACES
- SYSTEME FLEXIBLE ET MODULAIRE, EPOUSANT LES CONTOURS DE LA TOITURE
- CONFORME AUX CONDITIONS DE TEST DE LA NORME NF EN 516 CLASSE 1-C
- DISPONIBLE EN MODULES STANDARDS DE 1,5 M ET 3 M

Chemins de circulation de toiture

KEE WALK fournit une surface horizontale et antidérapante pour toute personne devant accéder à la toiture dans le cadre de son travail. Ce chemin clairement démarqué protège la toiture de tout endommagement inutile, tout en répartissant uniformément la charge de la personne sur toute la surface du système.

Pouvant être installé sur les toitures plates, en berceau et en pente, ce système comportant des marches et des traverses permet d'accéder à la quasi-totalité des configurations de toiture avec une pente de 0° à 35°.

KEE WALK est un système modulaire conforme aux conditions de test de la norme NF EN 516:2006 (Accessoires préfabriqués pour couverture - Installations d'accès toiture - passerelles, plans de marche et escabeaux).

Facile à assembler à l'aide de composants standards, sans avoir à fabriquer des pièces spécifiques hors site, pour une installation et une prescription rapides et aisées.

Le système **KEE WALK** est conçu pour la plupart des toitures, y compris les toitures composites à profilé trapézoïdal, les toitures multicouches ou les toiture bac acier.



Caractéristiques

- Fournit un chemin de circulation horizontal sécurisé sur la toiture
- Conforme aux conditions de test de la norme NF EN 516 Classe 1-C (Accessoires préfabriqués pour couverture - Installations pour accès toiture - Passerelles, plans de marche et escabeaux)
- Disponible en longueurs pré assemblées standards de 1,5 m et de 3 m
- Conçu pour une utilisation sur les toitures composites, métalliques profilés trapézoïdaux et en bac acier
- Système flexible et modulaire épousant les contours de la toiture à différents angles allant de 0° à 35°.
- Totalement ajustable sur site.
- Contraste avec la surface de la toiture pour fournir une démarcation claire
- Marches en nylon aux propriétés antidérapantes dans des conditions météorologiques hostiles
- Limons légers en aluminium
- Faible quantité de fixations requises pour installer un système complet
- Intégrité de la surface de la toiture préservée par les fixations
- Aucune pièce sur mesure requise
- Résistance au feu certifiée conformément à la norme UL94 Classe HB (harmonisée avec la norme ISO 9772)
- Écoulement aisé de l'eau grâce au plan de marche alvéolaire.

Avantages

- Pièces standards disponibles en stock
- Installation aisée
- Propriétés antidérapantes conformes à la norme britannique BS 4592
- Système flexible et modulaire, épousant les contours de la toiture
- De construction rigide et solide, le système **KEE WALK** fournit un chemin de circulation sécurisé
- Marches et limons recyclables
- Démarcation claire sur la toiture pour éviter tout endommagement des surfaces.

Informations sur la société

- Kee Safety est à votre disposition pour tout conseil et assistance technique concernant toute prescription de chemin de circulation.
- Kee Safety propose également la gamme **KEELINE** de ligne de vie horizontale à utiliser avec le système **KEE WALK** sur tous les types de toiture appropriés, ainsi qu'une gamme complète d'équipement de protection individuelle (EPI), tel que des harnais, des longes, des casques, des genouillères et des chaussures de sécurité. Pour de plus amples informations sur ces produits, consultez le site www.keesafety.com/fr.

Système Kee Walk®

KEE WALK fournit un système de chemin de circulation flexible et facile à assembler pouvant être utilisé sur la plupart des toitures. Pour bien comprendre la flexibilité de ce système, une brève description des composants principaux, de la configuration longitudinale, de la configuration pour traverser une toiture, de la configuration des marches et des plans de marche est fournie ci-dessous.

Les propriétés antidérapantes du chemin de circulation sont essentielles pour la sécurité de l'utilisateur. La norme britannique (BS 4592) exige un coefficient minimum de 0,4 comme mesure de friction et le système **KEE WALK** obtient presque le double par temps sec et pluvieux. Des fixations spécifiques sont fournies pour les différents types de toitures.



Plaque de support de limon

Configuration longitudinale de 3 m

Fournies pré assemblées par Kee Safety pour faciliter une installation rapide sur site et ainsi minimiser les coûts d'installation, ces longueurs standards sont composées de 12 marches pour 3 m. Pesant seulement 24 kg, les longueurs standards se positionnent et s'alignent facilement. Elles sont jointes par un simple raccord droit de 100 mm de long qui se fixe sur les limons.



Section KEE WALK de 3 m

Configuration de traverse

La construction et l'installation d'un chemin de circulation **KEE WALK** sur une toiture en pente est une opération simple, grâce aux composants standards. Une section de limon utilise une section **KEE WALK** standard pour le chemin de circulation montée sur une structure fixée à la toiture. Les deux sections sont jointes à l'aide de fixations à charnière à l'arrière du montage et utilisent les bras de rotation à l'avant pour mettre le chemin de circulation à niveau, comme illustré par la photographie ci-contre.

Kee Safety fournit des configurations de marches pré assemblées en 1,5 m et 3 m de long, qui ne nécessitent qu'un réglage mineur sur site. Les bras pivotants (illustrés ci-dessus) permettent à l'installateur de régler l'angle des marches en retirant simplement le boulon de fixation, en réglant l'angle horizontal avant de remettre le boulon en place.



Chemin de circulation à limon KEE WALK



Charnière spéciale

Système Kee Walk®



Bras pivotants



Marche
KEE WALK

Les configurations de marches varient en fonction de la pente de la toiture.

Les composants standards sont disponibles avec des angles de 5° - 10°, 10° - 15°, 15° - 25°, 25° - 35°, tous conformes à la norme NF EN 516. Kee Safety fournira des informations spécifiques sur les différentes configurations de marches à la demande.

Fabriqués en nylon de première qualité et dotés de sections en relief, les plans de marche sont conçus conformes à la norme NF EN 516 (Accessoires préfabriqués pour couverture - Installations pour accès à la toiture - Passerelles, plans de marche et escabeaux) et affichent des propriétés supérieures à cette norme en termes de déflexion et de résistance au glissement.

Les marches, lorsqu'elles sont fournies séparément pour construire des marches ou des sections de chemin de circulation d'une longueur inférieure aux sections pré



Marches
KEE WALK

assemblées standard de 1,5 m ou de 3 m, se fixent rapidement sur les limons en aluminium à l'aide de deux vis auto foreuses étanches fixées dans les trous centraux. Des trous de fixation supplémentaires sont fournis des deux côtés du trou central. Leur conception intègre des entretoises pour garantir un espacement et un alignement simple et précis. Les marches peuvent être coupées à la longueur désirée pour être installés entre deux points fixes.

Ces critères ont été dépassés lors de tous les tests. La finition en relief des marches est légèrement texturée pour une meilleure résistance au glissement.

Chaque marche mesure 625 mm de long, 225 mm de large et 35 mm d'épaisseur.

Conditions de test – NF EN 516-2006

- **Conditions de test NF EN 516 (Accessoires préfabriqués pour couverture – Installations pour accès toiture – Passerelles, plans de marche et escabeaux)**
- **Critères de flèche sur les chemins de circulation et les marches** – Charge concentrée de 1,5 kN appliquée sur une surface de 100 mm x 100 mm. La flèche sous charge ne doit pas excéder 15 mm ou 1/100 de la portée, la mesure la moins importante prévalant.
- **Flèche résiduelle sur le chemin de circulation et les marches** – Charge concentrée de 2,6 kN appliquée sur une surface de 100 mm x 100 mm à l'avant du plan de marche pendant une minute. La flèche résiduelle après retrait de la charge ne doit pas excéder 5 mm.



**PROTECTION
DIRECTE**

Protection Directe
3 Quai Kléber
67000 Strasbourg

Tél: 01 73 44 32 47
Email: contact@protectiondirecte.fr
Internet: www.protectiondirecte.fr