

---

# L'ÉNERGIE SOLAIRE. LA SÉCURITÉ LUX-top®.

---



**LUX-top®**

PROTECTION ANTICHUTE

---

# NOS PRESTATIONS

---



STAY  
SAFE!

## LORSQUE LA CONFIANCE DEVIENT SÉCURITÉ.

Nous sommes le premier fabricant de systèmes de protection contre les chutes en Europe et proposons des solutions parfaitement conçues. De la planification et de la conception au service et à la maintenance – tout d'une seule source.

## Les installations photovoltaïques – un investissement rentable

Les installations photovoltaïques constituent une source d'énergie durable et respectueuse de l'environnement, qui contribue à réduire les coûts de l'électricité à long terme et à diminuer la dépendance vis-à-vis des sources d'énergie fossiles. En 2023, l'Allemagne produisait déjà 12 % de son électricité grâce à des installations photovoltaïques.\* Selon les prévisions, l'importance et l'utilisation des installations photovoltaïques vont continuer à augmenter au cours des prochaines années.

Il est en effet possible d'installer une installation photovoltaïque sur presque tous les toits. Si certains toits sont évidemment plus adaptés que d'autres, les panneaux photovoltaïques peuvent également réduire les coûts d'électricité et l'empreinte carbone de l'utilisateur sur des toits supposés inadaptés.

Plusieurs facteurs déterminent dans quelle mesure un toit est adapté à une installation photovoltaïque : la forme du toit, l'orientation du toit, la surface de toit, l'ombrage, le matériau, l'âge et les réserves de charge de la structure de toit.

## Montage et entretien/maintenance d'installations photovoltaïques

Afin d'assurer un parfait fonctionnement et une production d'énergie efficace, il est essentiel que l'installation photovoltaïque soit montée par un professionnel et qu'elle soit régulièrement soumise à un entretien ou à une maintenance. Les défauts et les dangers peuvent ainsi être détectés à temps, ce qui permet à l'installation photovoltaïque de contribuer de manière fiable et durable à l'alimentation en énergie verte.

**Un contrôle visuel doit être effectué tous les ans par une entreprise spécialisée, tandis qu'un contrôle complet selon la norme DIN EN 62446-2 (contrôle des équipements électriques) est nécessaire tous les 4 ans.**

Les compagnies d'assurance, en particulier, exigent la preuve d'un entretien effectué dans les délais, au plus tard en cas de sinistre. Des rapports de contrôle manquants ou incomplets peuvent exposer l'exploitant de l'installation à des demandes de dommages et intérêts, voire à la perte de la couverture d'assurance.

## Systèmes de protection contre les chutes pour installations photovoltaïques

**Compte tenu de la complexité technique des installations photovoltaïques, qui sont souvent placées dans des endroits difficiles d'accès, la sécurité des travailleurs lors du montage et de l'entretien ou de la maintenance revêt une importance primordiale.** Le propriétaire ou l'exploitant de l'installation photovoltaïque est tenu, en vertu de l'article 823 du code civil allemand, d'assurer la sécurité routière et donc d'éviter ou de réduire les risques.

La garantie de la sécurité des travailleurs requiert l'utilisation de systèmes de protection contre les chutes testés et certifiés conformément à la norme DGUV-I 203-080 ou DGUV-I 201-056.

**Les systèmes innovants de LUX-top® garantissent une protection contre les chutes adaptée à chaque toit équipé d'une installation photovoltaïque !**



\* Source : Statista  
(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/250915/umfrage/anteil-der-photovoltaik-an-der-stromerzeugung-in-deutschland>)

# Système de rail FSA 2010-H de LUX-top®

Système de rail certifié pour fixation de l'équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur



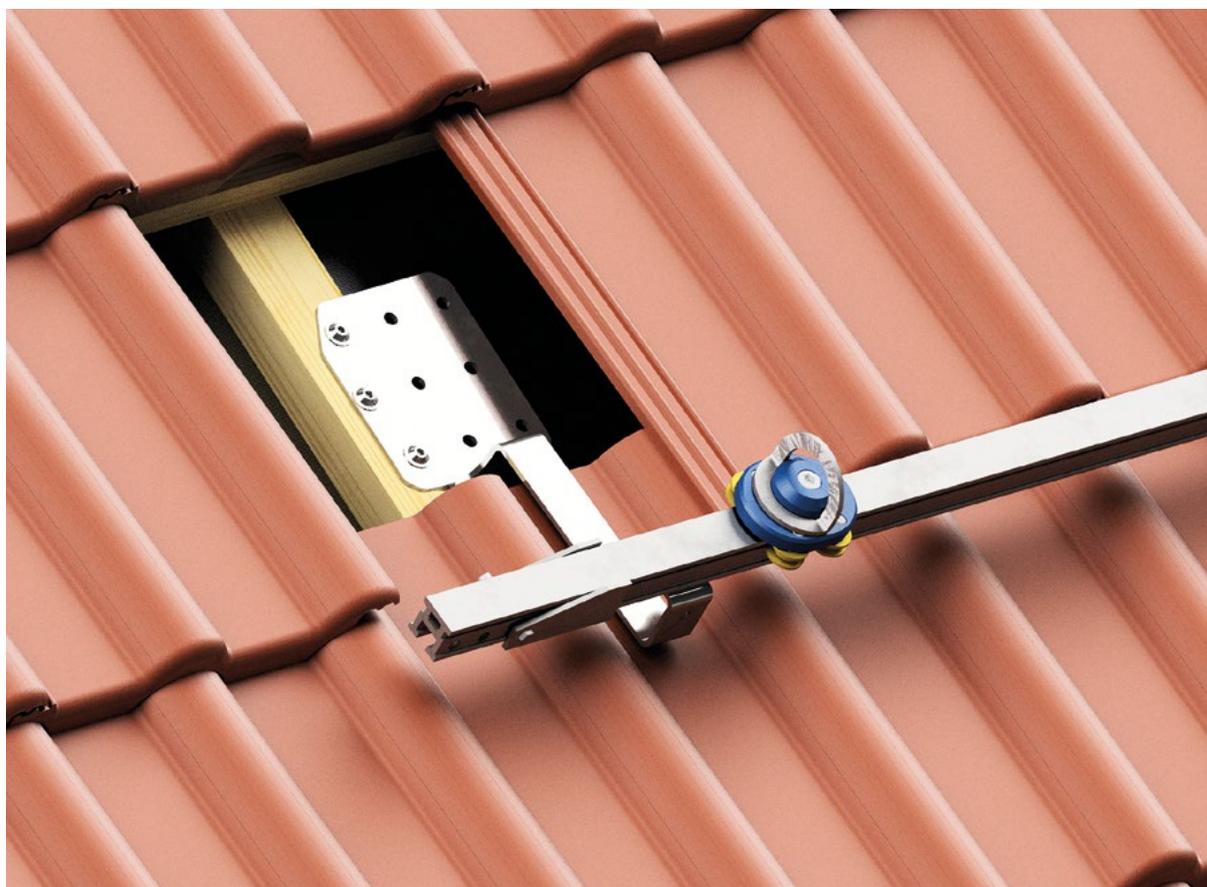
## Données techniques

<b>Support de fixation</b>	▶ Béton, acier, profil trapézoïdal, toiture métallique, éléments sandwich, bois
<b>Champ d'application</b>	▶ Toit plat, toit en pente, toit en forte pente, mur / façade, plafond
<b>Nombre d'utilisateurs max.</b>	▶ 4 personnes
<b>Certification</b>	▶ Avec agrément technique général (abZ) du DIBt (Z-14.9-808) ▶ Certificat d'essai d'examen de type conformément aux normes DIN EN 795:2012 TYPE D + DIN CEN/TS 16415:2017
<b>Matériau</b>	▶ Acier inoxydable ▶ Aluminium anodisé
<b>Infos importantes</b>	▶ Durable grâce à des composants en aluminium anodisé et acier inoxydable résistant à la corrosion ▶ Profil filigrane 31 x 31 mm ▶ Adaptation des géométries et des couleurs en fonction de la construction



# Montage à l'aide d'un support certifié pour toit en forte pente LUX-top®

Support de rail pour montage sur toits avec couverture en tuiles, tuiles flamandes, tuiles plates arrondies ou ardoises

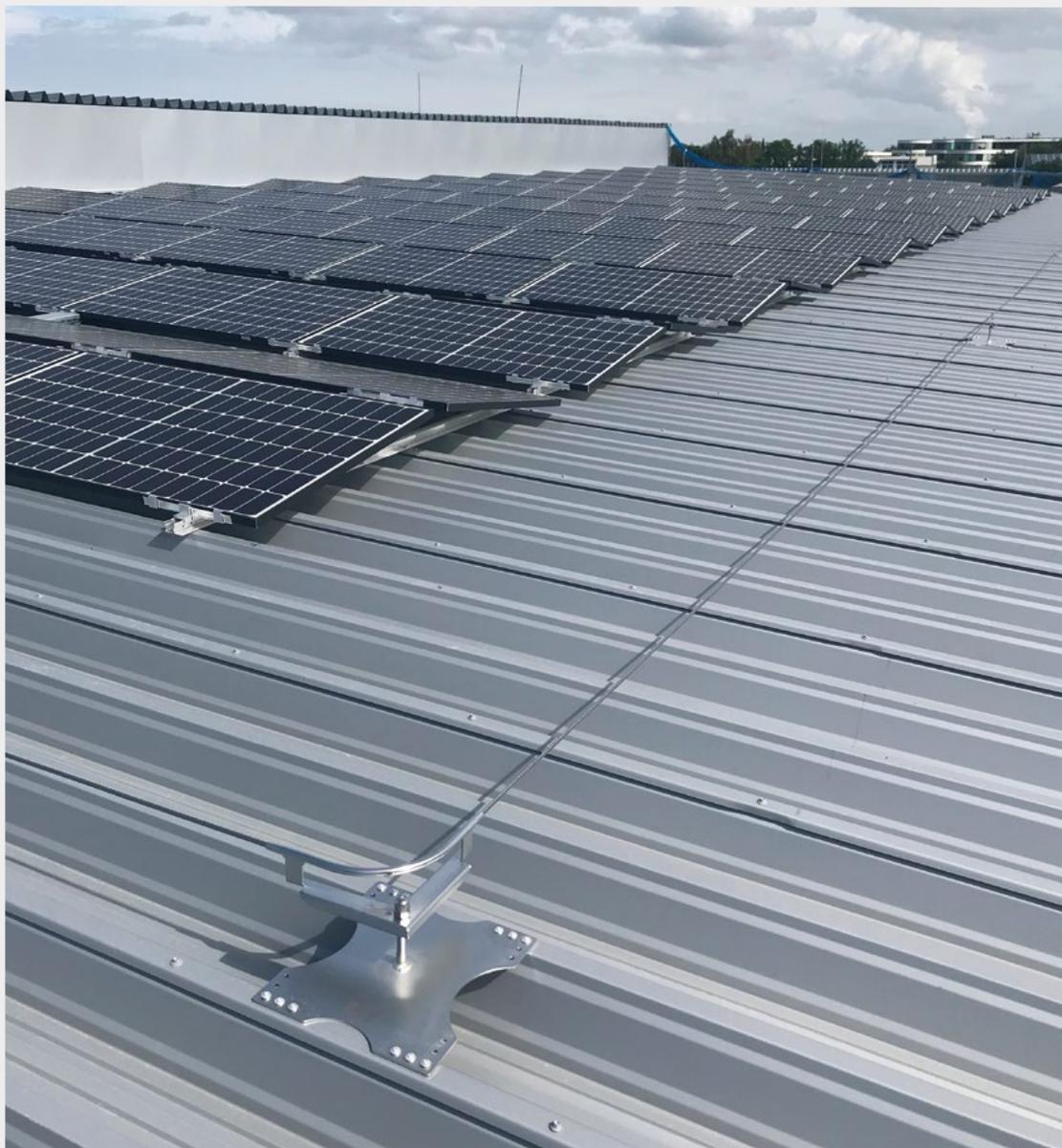


## Données techniques

<b>Support de fixation</b>	▶ Bois – autres supports sur demande
<b>Champ d'application</b>	▶ Toit en forte pente ou toits en pente
<b>Nombre d'utilisateurs max.</b>	▶ 4 personnes
<b>Infos importantes</b>	▶ Distance entre supports possible jusqu'à 1,80 m ▶ Adaptation des géométries et des couleurs en fonction de la construction





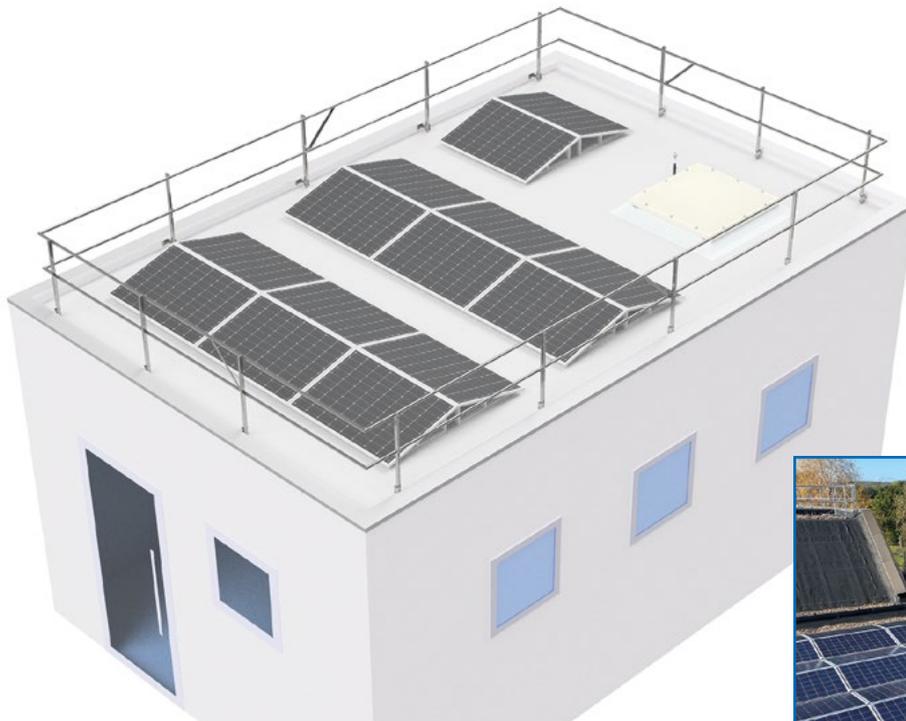


**LUX-top**<sup>®</sup>  
PROTECTION ANTICHUTE



# Systèmes de protection latérale G-T de LUX-top®

Systèmes de protection latérale comme système de protection collective pour les toits plats et industriels



## Données techniques

<b>Support de fixation</b>	▶ Béton, acier, profil trapézoïdal, toiture métallique, éléments sandwich, bois et de nombreux autres supports porteurs
<b>Champ d'application</b>	▶ Toit plate, toit industriel (jusqu'à une pente de 10° max.)
<b>Nombre d'utilisateurs max.</b>	▶ Pas de limitation du nombre de personnes
<b>Certification</b>	▶ Testé et certifié conforme à la norme DIN EN 13374 classe A (selon DGUV-I 201-056)
<b>Matériau</b>	▶ Aluminium - Possibilité de revêtement en couleur
<b>Infos importantes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Aucune formation requise pour l'utilisation des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur</li><li>▶ Montage rapide et simple</li><li>▶ Disponible en différentes versions</li><li>▶ Selon la version, disponible en modèle inclinable / rabattable, réglable en hauteur et courbé</li><li>▶ Esthétique / design</li><li>▶ En option, sans pénétration de toiture et possibilité d'intégration invisible dans la toiture végétale/couverture de gravier (sans lestage supplémentaire)</li><li>▶ Grande liberté de mouvement</li><li>▶ Durable grâce à des composants en aluminium et acier inoxydable résistant à la corrosion</li></ul>



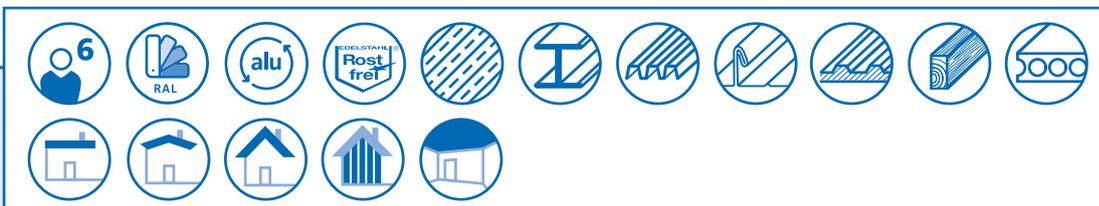
# Système ligne de vie FSE 2003 de LUX-top®

Système ligne de vie en acier inoxydable certifié pour fixation de l'équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur



## Données techniques

<b>Support de fixation</b>	► Béton, acier, profil trapézoïdal, toiture métallique, éléments sandwich, bois, dalles alvéolées en béton précontraint et de nombreux autres éléments porteurs
<b>Champ d'application</b>	► Toit plat, toit en pente, toit en forte pente, mur / façade, plafond, toit industriel
<b>Nombre d'utilisateurs max.</b>	► 6 personnes
<b>Certification</b>	► Avec agrément technique général (abZ) du DIBt (Z-14.9-789) ► Certificat d'essai d'examen de type conformément aux normes DIN EN 795:2012 TYPE D + DIN CEN/TS 16415:2017
<b>Matériau</b>	► Acier inoxydable
<b>Infos importantes</b>	► Possibilité de version à passage libre ou non libre ► Application de force très faible aux points d'ancrage de fin et de coin grâce à un absorbeur d'énergie spécial ► Esthétique / design ► Câble à faible ombrage de 8 mm de diamètre ► Nombre élevé d'utilisateurs (déneigement)

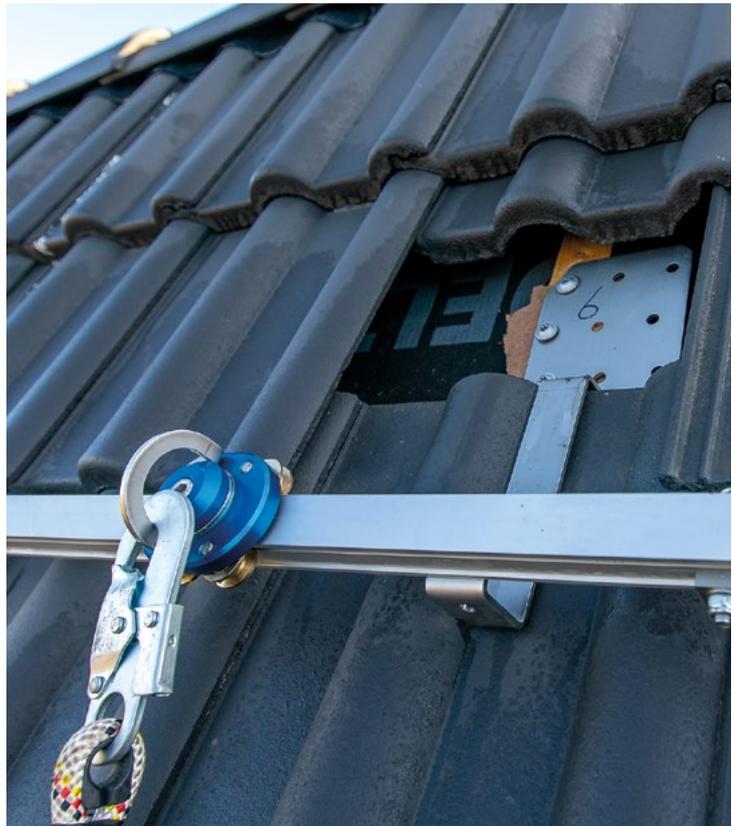


## EXPLICATION DES SYMBOLES

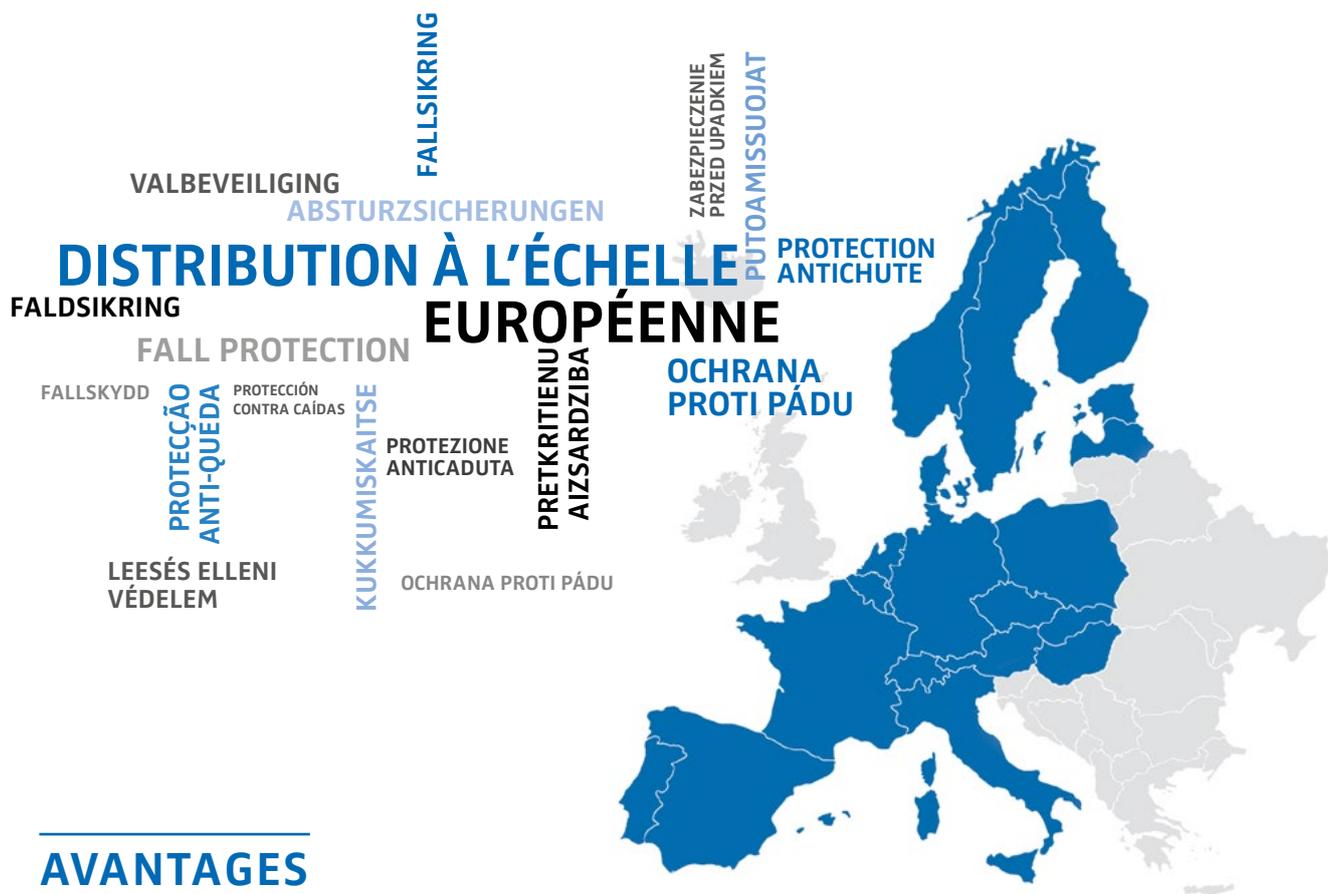
 Nombre d'utilisateurs max.	 Acier	 Dalles alvéolées en béton précontraint	 Mur / façade
 Possibilité de revêtement en couleur	 Bois	 Toit plat	 Plafond
 Aluminium	 Toiture métallique	 Toit en pente	 Certificat d'essai d'examen de type conformément à la norme DIN EN 795:2012
 Acier inoxydable	 Profil trapézoïdal	 Toit en forte pente	 Avec agrément technique général du DIBT
 Béton	 Élément sandwich	 Toit industriel	

### LA SÉCURITÉ LUX-top®

En combinaison avec le support SD de LUX-top®, le système de rails certifié FSA 2010 – H de LUX-top® constitue une solution idéale pour les toits en forte pente et garantit ainsi une protection durable pour les personnes travaillant pendant l'installation et l'entretien ou la maintenance des installations photovoltaïques.



## DISTRIBUTION



## AVANTAGES

- ✓ Les systèmes de protection contre les chutes assurent la **sécurité des personnes** sur le toit
- ✓ Montage professionnel et rapide
- ✓ Des systèmes testés et certifiés – et donc une sécurité garantie !
- ✓ Option d'adaptation individuelle à la situation spécifique du toit grâce à des constructions spéciales
- ✓ Service de planification gratuit
- ✓ Suivi personnel, compétence, fiabilité et capacité de livraison



**NOUVEAU !**



**LUX-top<sup>®</sup>**  
**QUICK-DOKU**



## APP QUICK-DOKU 2.0

Documenter avec encore plus de rapidité et de facilité !

- ▶ Nouveau design
- ▶ Fonctionnalité optimisée
- ▶ Module d'inspection pour effectuer la maintenance
- ▶ Saisie de produits tiers
- ▶ Plusieurs comptes d'utilisateurs avec système d'autorisation sous un seul compte d'entreprise



[www.quick-doku.eu](http://www.quick-doku.eu)

FÖRDERNDES  
MITGLIED IM  
**IFBS**



**ST QUADRAT Fall Protection S.A.**

45, rue Fuert

5410 Beyren

Luxembourg

t : +352 28 330 – 0

e : info@lux-top.com

**[www.lux-top.com](http://www.lux-top.com)**

Version : 2024/04