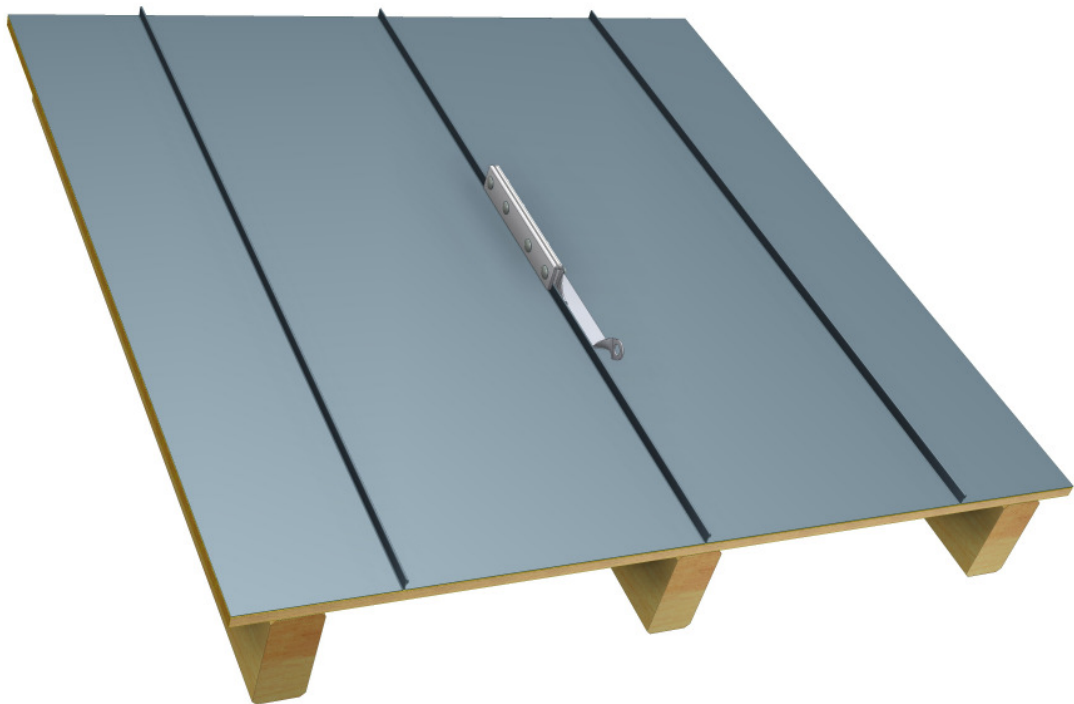


# Manuel d'utilisation et montage

Pour dispositif d'ancrage  
type **LUX-top® SDA-FALZ** pour toits profilés à joints  
debout

testé et certifié selon DIN EN 795:2012 - Type A et B



## Dispositif d'ancrage pour toits à pente et toits à forte pente pour une personne

Ce manuel d'utilisation est joint à chaque point d'ancrage de sécurité **LUX-top® SDA-FALZ**. Il est impératif de le lire consciencieusement avant de procéder au montage / à l'utilisation et de le conserver à tout moment à proximité aussi directe que possible de l'équipement.

*Observations préliminaires*

**Contrôlez la portance du toit / de la structure portante avant de monter le dispositif d'ancrage. Demandez conseil à un staticien en cas de doutes ! Respectez les dispositions techniques spécifiques à l'édifice. Il est interdit de modifier l'équipement et imposé de n'utiliser que les pièces d'origine du système d'ancrage.**



## **RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ :**

- En utilisant le dispositif d'ancrage dans le cadre d'un système d'arrêt de chute, il est essentiel pour la sécurité de garantir avant chaque utilisation l'espace libre nécessaire en contrebas de la zone de travail, de sorte à éviter, en cas de chute, tout impact au sol ou sur tout autre obstacle !
- Lorsqu'une personne assurée par le dispositif d'ancrage **LUX-top® SDA FALZ** chute, la distorsion du dispositif d'ancrage qui en découle (jusqu'à 20 cm) lors de la course de réception doit être prise en compte.

L'espace libre minimum nécessaire au-dessous de l'utilisateur du système est calculé comme suit :

Distorsion du dispositif d'ancrage

- + Longueur de rupture de l'amortisseur de chute d'après ces instructions d'utilisation
  - + Extension du câble de raccordement par l'allongement du câble
  - + Déplacement du harnais de sécurité sur le corps
  - + Taille de l'utilisateur
  - + Distance de sécurité de 1,0 m
- **Si l'espace libre sous l'utilisateur n'est pas suffisant, le dispositif d'ancrage ne doit être utilisé qu'avec un système de retenue et doit être signalé en conséquence.**  
Pour cela, respecter les instructions d'utilisation des autres équipements de protection individuelle antichute utilisés (EPIA).
  - Pour une utilisation horizontale, seuls les moyens de liaison adaptés à ce mode d'utilisation et testés pour la sollicitation par la conception de bord correspondante peuvent être utilisés.

- Le montage et l'utilisation du système sont réservés aux personnes en bonne santé physique et morale qui sont qualifiées et parfaitement familiarisées avec ce manuel d'utilisation et les règles de sécurité applicables aux équipements de protection individuelle antichute. Le montage et l'emploi doivent se faire dans le respect des Règles de l'art les plus récentes. Les restrictions touchant la santé (problèmes cardiaques et cardiovasculaires, prise de médicaments) peuvent avoir une influence défavorable sur la sécurité de l'utilisateur du système en hauteur.
- Toute utilisation non conforme à l'usage prévu du système, par exemple pour y suspendre des charges non définies, est interdite.
- L'unique utilisation autorisée du dispositif d'ancrage est l'ancrage d'un équipement de protection individuelle antichute selon DIN EN 363, par exemple composé d'un harnais (DIN EN 361), d'attaches (DIN EN 354) et d'un absorbeur de chute (DIN EN 355) aux œillets d'ancrage prévus à cet effet. Utilisez, en option, un système de retenue selon DIN EN 358 en !
- Si le dispositif d'ancrage est utilisé dans le cadre d'un système d'arrêt de chute, l'utilisateur doit être équipé d'un amortisseur de chute qui limite à 6 kN maximum les forces dynamiques maximales agissant au cours d'une opération de retenue de l'utilisateur.
- La combinaison d'éléments individuels des équipements mentionnés peut entraîner un danger, car la fonction de l'un des éléments peut être affectée. Il est donc essentiel de s'assurer que les pièces d'équipement combinées en un système s'accordent parfaitement.
- L'état réglementaire des composants de l'équipement de protection individuelle antichute et leur conformité avec ce manuel d'utilisation doivent être vérifiés.
- La fixation au système **LUX-top® SDA-FALZ** s'effectue au moyen de l'élément de liaison (mousqueton) de l'EPI antichute, conformément au manuel d'utilisation.
- Avant chaque utilisation, l'utilisateur doit effectuer une inspection visuelle du dispositif d'ancrage pour vérifier son état de fonctionnement et d'entretien.
- Concernant l'utilisation du système **LUX-top® SDA-FALZ**, les dispositions nationales ainsi que les règles et les dispositions relatives à la prévention des accidents du travail en vigueur doivent être respectées. En voici quelques exemples pour l'Allemagne :

TRBS 2121 « Règles techniques pour la sécurité du travail - Mise en danger des personnes en cas de chute »

DIN 4426 « Exigences techniques de sécurité sur le poste de travail les trajets routiers »

DIN 363 « Équipement de protection individuelle contre les chutes  
Systèmes de protection individuelle contre les chutes »

BGV C22 « Travaux de construction »

BGR 198 « Utilisation de l'équipement de protection individuelle antichute »

BGR 203 « Travaux de toiture »

BGI 5164 « Bases de planification des dispositifs d'ancrage sur les toits »

- S'assurer d'être bien stable pendant l'utilisation !
- Un plan prévoyant les mesures d'urgence à prendre en cas d'urgence doit être mis en place.
- En cas de doute sur l'état de sécurité (par exemple une forte corrosion, la foudre) ou après une chute d'une personne assurée par le système de sécurité LUX-top ® ASP, celui-ci doit être retiré et examiné par une personne compétente.
- Après une chute d'une personne assurée par le système de sécurité LUX-top ® ASP, la stabilité de la surface de fixation doit être vérifiée par le maître d'ouvrage avant de remonter un nouveau dispositif d'ancrage.
- Le moyen de liaison doit toujours être aussi court que possible, même en cas d'utilisation du système d'arrêt de chute, afin de réduire au minimum la hauteur de chute libre éventuelle en cas de chute. Ainsi, il est essentiel pour la sécurité, de choisir l'emplacement du dispositif d'ancrage et la façon d'exécuter les travaux de sorte à limiter au minimum la chute libre et la hauteur de chute. Idéalement, une chute du bord dangereux doit être entièrement évitée en utilisant de façon appropriée l'EPIA.
- Positionnez le dispositif d'ancrage sur le bâtiment de manière à ce, qu'en cas de chute du bord du toit, le facteur de chute soit réduit à 1.
- Il convient de noter que le non-respect de ces instructions et une documentation incomplète excluent toute demande d'indemnisation.
- En cas d'incertitude lors de l'installation ou de l'utilisation du système, contacter immédiatement le fabricant !
- Pour accéder au système de sécurité (par exemple, l'accès au toit), un manuel d'utilisation contenant les informations de positionnement et d'utilisation des dispositifs d'ancrage doit être présenté !

### Distances de montage :

Les distances des bords dangereux doivent être définies selon les dispositions nationales et en fonction de la forme du toit.

### Recommandation de montage :

Le montage du **LUX-top® SDA-FALZ** doit exclusivement se faire en se servant des moyens de fixation ou attaches fournies et dans le respect du manuel de montage !

Nous vous recommandons de documenter l'exécution correcte du montage, p. ex. au moyen d'une documentation photographique.

Complétez la carte de contrôle fournie avec le système et le formulaire de documentation de montage conservez-la en un endroit sûr, ensemble avec les pièces amovibles de l'équipement, sans oublier de remettre la carte dûment remplie à l'exploitant du bâtiment !

Les monteurs doivent garantir que le support est approprié à la fixation du dispositif d'ancrage.

La construction doit également être contrôlée dans son ensemble pour la prise en compte des forces appliquées !

### Combinaison avec d'autres produits LUX-top :

- Le produit **LUX-top® SDA-FALZ** ne peut être utilisé uniquement comme point d'ancrage solitaire et ne peut donc pas être combiné avec des dispositifs d'ancrage horizontaux selon la norme DIN EN 795 type C !

### Description du système :

Le système **LUX-top® SDA-FALZ** est un point d'ancrage conforme à la norme DIN EN 795:2012 type A + B qui sert à fixer l'équipement de protection individuelle antichute lors de travaux dans des secteurs où il existe un risque de chute. Le produit **LUX-top® SDA-FALZ** ne peut être utilisé uniquement comme point d'ancrage solitaire (DIN EN 795:2012 Type A und B) pour toits à pente et toits à forte pente.

Nombre d'utilisateur(s) maximal admissible : 1 personne

Le dispositif d'ancrage **LUX-top® SDA-FALZ** se compose de:

- 1 pc **LUX-top® SDA-FALZ** – Point d'ancrage complet avec mâchoires de serrage et vis
- Manuel d'utilisation
- Manuel de montage

Matériau :  
- acier inoxydable W1.4301 / AISI  
- aluminium (mâchoire de serrage)

### Maintenance, entretien et vérification :

Avant chaque utilisation, vérifier que les dispositifs d'ancrage sont correctement positionnés et complets. Les dispositifs d'ancrage desserrés, déformés ou endommagés doivent être resserrés ou remplacés.

Si le dispositif antichute est endommagé ou usé par une chute, celui-ci ne doit plus être utilisé. Dans ces cas, le dispositif antichute et l'ancrage sur la structure doivent être contrôlés par un expert et être démontés et remplacés si nécessaire.

Le dispositif d'ancrage **LUX-top® SDA-FALZ** doit être contrôlé par une personne qualifiée, selon les besoins, au moins tous les douze mois, conformément aux instructions du fabricant. Ce contrôle est essentiel, car la sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité et de la durabilité du dispositif d'ancrage.

La vérification doit être ordonnée par l'utilisateur.

**Une carte de contrôle sur laquelle la vérification doit être documentée par un expert, est incluse en annexe de ce manuel d'utilisation.**

La liste de contrôle disponible en pièce jointe peut également être utilisée.

La date de la prochaine vérification doit être indiquée sur la carte de contrôle.

Tout contact entre le dispositif d'ancrage en acier inoxydable et de l'acier « noir » (même en forme de poussière), des produits chimiques et d'autres substances corrosives, doit être évité.

Le dispositif d'ancrage **LUX-top® SDA-FALZ** est résistant aux intempéries de manière permanente.

En fonction des conditions d'utilisation, le dispositif d'ancrage doit être nettoyé occasionnellement avec de l'eau chaude.

Tout contact avec des acides, du bitume, du ciment, du chlorure, de la peinture laquée ou des liquides de nettoyage agressifs doit être évité.

**Il ne faut en aucun cas utiliser des détergents ou des produits chimiques agressiv !**

### Autres :

Aucun ajout ou modification ne peut être entrepris sans l'accord préalable écrit du fabricant. De même, toutes les réparations doivent être effectuées uniquement en accord avec le fabricant. Lors de la vente ultérieure dans un autre pays, le revendeur doit mettre à disposition dans la langue de ce pays les instructions relatives à l'utilisation, à l'entretien, aux inspections périodiques et aux réparations, et ce, pour la sécurité de l'utilisateur.

# Manuel de montage

## Crochet d'ancrage de sécurité **LUX-top® SDA-FALZ** - modèle à serrer sur double joint debout

pour l'ancrage de l'équipement de protection individuelle antichute

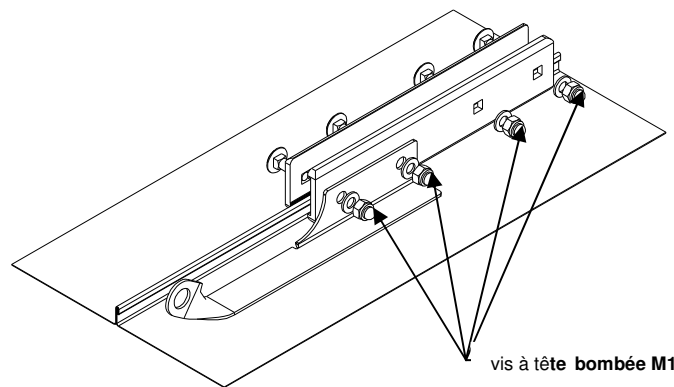
Contrôlez la force portante de la structure portante / du support avant de monter le dispositif d'ancrage. Respectez les dispositions techniques spécifiques à l'édifice. Le montage du dispositif d'ancrage est uniquement permis sur des supports montés dans le respect des indications du fabricant. Respectez impérativement la directive de montage du fabricant du profilé ! Procédez à une vérification approfondie de la statique et de la construction de la surélévation de comble lors de tout montage ultérieur d'un système de ligne de vie / d'un dispositif d'ancrage. Il est interdit de modifier le système de ligne de vie / le dispositif d'ancrage et imposé de n'utiliser que les pièces d'origine du système.

### **Supports de fixation admissibles + épaisseurs minimales des matériaux**

- Inox :	0,50 mm
- Tôle acier galva :	0,60 mm
- Zinc :	0,70 mm
- Aluminium :	0,70 mm
- Cuivre :	0,60 mm

### **Montage du dispositif d'ancrage sur toitures en pente**

1. Alignez le point d'ancrage et la mâchoire de serrage du profil en aluminium dans le sens de pose des tôles de serrage double sur joint debout et placez-les par le haut sur les profilés de la bande de serrage double de manière à ce que la mâchoire de serrage du profil s'enclenche avec l'arrière sous le bord rabattu.
2. Tirez la mâchoire de serrage du profil en aluminium à plan sous le bord rabattu et serrez les vis de fixation en appliquant un **couple de serrage de 50 Nm**. Veillez que la position de la mâchoire de serrage soit régulière. La section carrée des vis à tête bombée doit être placée correctement dans les perforations prévues à cet effet dans la mâchoire de serrage.
3. Après le montage, toutes les vis doivent être contrôlées, si elles sont bien fixer.
4. Complétez la carte de contrôle fournie avec le manuel d'utilisation après le montage et remettez-la au maître de ouvrage. Cette carte est aussi disponible pour téléchargement sur notre [site web](http://www.lux-top.fr) [www.lux-top.fr](http://www.lux-top.fr).



vis à tête bombée M10 x 33 (A2)

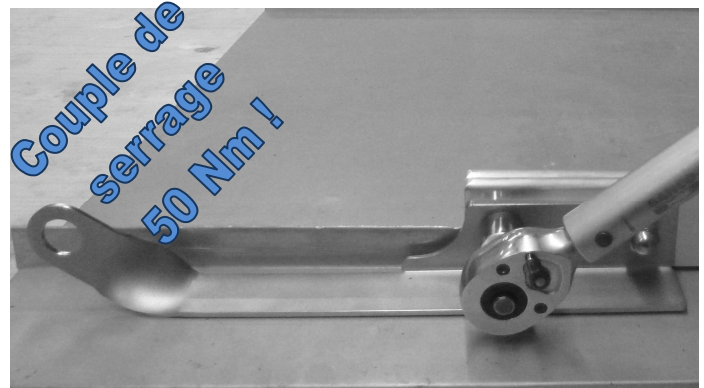
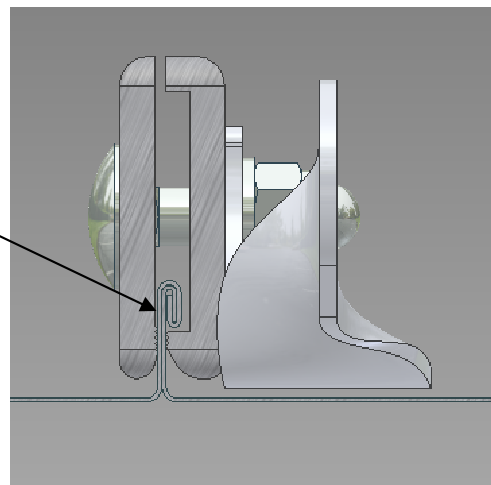


Schéma de montage pour :

## LUX-top® SDA-FALZ - modèle à serrer sur double joint debout

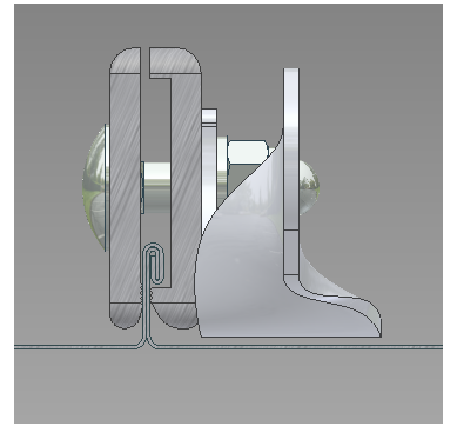
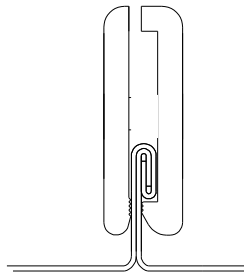
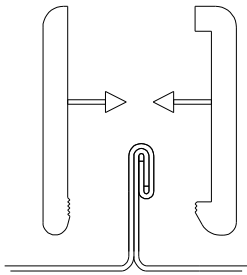
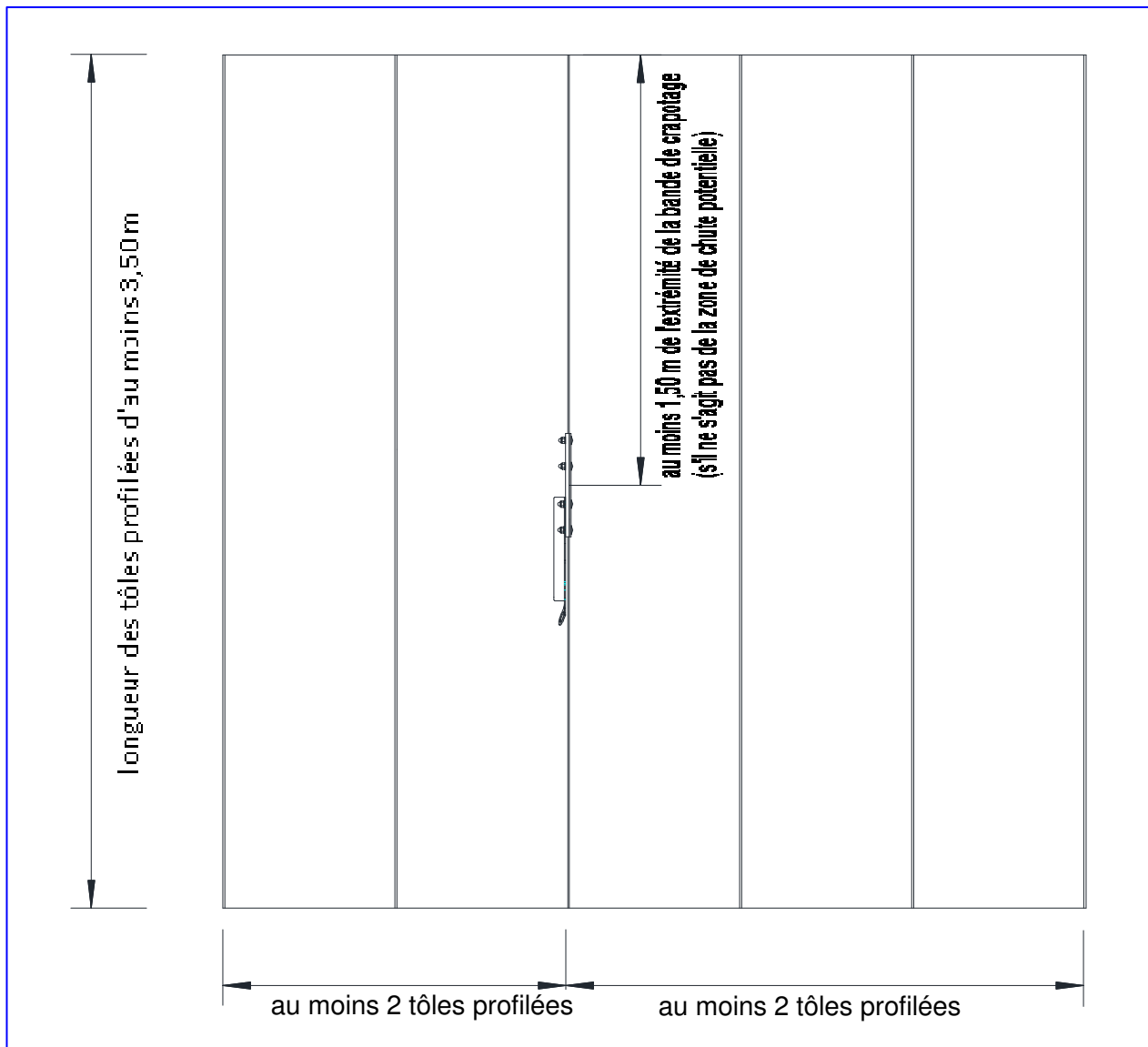


Schéma de positionnement :





## UTILISATION




Comme dispositif d'ancrage pour toits à pente et toits à forte pente pour une personne équipé de harnais et absorbeur de chute.

## NORMES

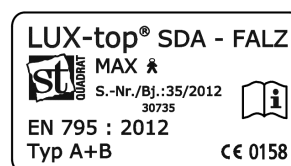
**LUX-top<sup>®</sup> SDA-FALZ** est un produit contrôlé et certifié selon DIN EN 795:2012 Type A et B.

## SIGNES ET MARQUAGES

Une recommandation de port d'un équipement de protection individuelle doit être apposée et contenir les informations ci-dessous :

- Désignation du modèle : **LUX-top<sup>®</sup> SDA-FALZ**
- Numéro de la norme correspondante : **EN 795:2012 Typ A + B**
- Nom ou logo du fabricant / distributeur : 
- Numéro de série / Année de construction : **20xx / xx**
- Nombre de personne(s) maximal admissible : **MAX** 
- Signe attirant l'attention sur l'observation du manuel d'utilisation : 
- Le marquage «CE» avec l'identification de l'organisme notifié: **CE 0158**

Exemple de marquage du produit :



Contrôlez la lisibilité du marquage de ce produit après le montage et lors de chaque contrôle annuel imposé!

### Fabricant:

**ST QUADRAT SA**  
**11, rue de Flaxweiler**  
**L-6776 Grevenmacher / Potaschberg**  
**Luxembourg**

Organisme de contrôle intervenu lors du contrôle d'homologation européen :  
DEKRA EXAM GmbH, Zertifizierungsstelle, Dinnendahlstrasse 9, D – 44809 Bochum

# Carte de contrôle / Registre de contrôle

Système d'ancrage pour équipement de protection individuelle antichute



**LUX-top®**

Fabricant: [www.lux-top-absturzsureicherungen.de](http://www.lux-top-absturzsureicherungen.de)



Type / modèle	LUX top® SDA - Falz	NORME : DIN EN 795 type A + B
Numéro de série + année de fabrication		
Date de montage		
Date de la première mise en service		
Désignation du projet / objet		
Adresse de l'exploitant / maître d'ouvrage		

## Contrôle du système régulier, vérification et réparations

Date	Raison du traitement (vérification régulière ou réparations)	Dangers + défauts constatés (description / mesure etc.)	ASP validé pour une utilisation sûre (oui/non)	Nom + signature de la personne compétente	Date de la prochaine vérification