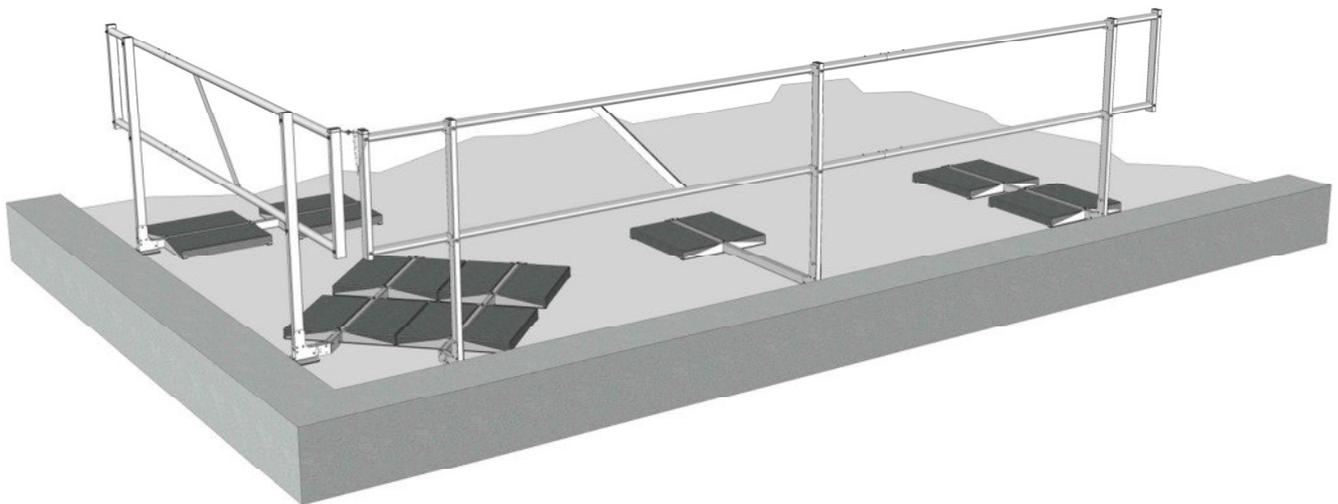


# Manuel de montage et d'utilisation

## LUX-top<sup>®</sup> G-T



### Protection collective en aluminium pour utilisation sur toits plats

Contrôlé et certifié selon :  
**DIN EN 13374 Classe A (Systèmes de protection latérale)**  
**+ DIN 14094-2 6.6.3 (issues de secours)**

par l'organisme de certification DEKRA EXAM GmbH

**Répond aux exigences de la DGUV-I 201-056**

**Chaque LUX-top<sup>®</sup> G-T est livré avec ce manuel de montage.  
Il doit impérativement être lu attentivement avant l'utilisation, il doit  
être conservé à portée de main en permanence et il doit être mis à  
disposition de l'utilisateur.**

Remarque préliminaire

**Avant d'installer la protection collective, il faut vérifier la capacité de charge de la toiture / sous-construction. En cas de doute, consulter un ingénieur en structure ! Les règles techniques de construction doivent être respectées. Le dispositif de protection latérale ne doit faire l'objet d'aucune modification dérogeant à ces instructions et seules des pièces d'origine du système de protection collective doivent être utilisées.**



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

- **LUX-top® G-T** ne doit être installé que par des personnes qualifiées, familiarisées avec ce mode d'emploi et les règles de sécurité locales et apte physiquement et mentalement. Les restrictions de santé (p. ex. problèmes cardiovasculaires, médicaments) peuvent nuire à la sécurité lors du travail en hauteur.
- La protection collective en aluminium **LUX-top® G-T** sert exclusivement à protéger les personnes autorisées dans les zones non publiques à risque de chute.
- **LUX-top® G-T** est approprié pour l'installation sur des toitures en bitume, en étanchéité par film et en béton avec une capacité portante suffisante.
- L'emplacement du **LUX-top® G-T** doit être bien plane, exempt de substances détachées, de substances glissantes, d'algues, de neige et de glace.
- Un détournement de l'utilisation du système, par ex. en accrochant des charges non définies ou en suspendant des matériaux de construction, n'est pas autorisé.
- Le **LUX-top® G-T** doit être raccordé à la protection contre la foudre selon les directives nationale de la protection contre la foudre (liaison équipotentielle). L'utilisation comme ligne de captage est interdite !
- Lorsque les surfaces et les toits sont en pente, un pare-neige doit empêcher la neige de s'accumuler sur le système **LUX-top® G-T** !
- La condition pour l'utilisation du système **LUX-top® G-T** est la présence d'un attique/rebord porteur au bord du toit (hauteur minimale de 50 mm au-dessus de la surface de pose du garde-corps).  
Exception : **LUX-top® G-T DIREKT/DIREKT WD** avec fixation sur le support.
- L'utilisation est interdite en cas de risque ou conditions de gel, desquels résultent des risques de danger.
- En cas de vent fort supérieur à une puissance normale (force du vent de 10), la protection collective en aluminium ne doit plus être utilisée.
- L'emplacement de montage ne doit pas se trouver à plus de 40 m au-dessus du terrain environnant.
- En cas d'incertitude lors de l'installation ou de l'utilisation du **LUX-top® G-T**, contacter immédiatement le fabricant !

## **Sommaire :**

Instructions de montage :	4
Instructions d'utilisation :	5
Instructions pour maintenance/entretien/soins/contrôle :	6
Autres :	6
Aperçu du système :	7
Composants de système - Standard LUX-top® G-T :	8
LUX-top® G-T Elément de base/accessoires	8
LUX-top® G-T Lisses intermédiaire/accessoires	9
LUX-top® G-T Débuts/Fins	9
LUX-top® G-T Coins	9
LUX-top® G-T Plinthe/accessoires	10
LUX-top® G-T Portes	11
LUX-top® G-T Sets	11
LUX-top® G-T Autres	11
Instructions de montage générales :	16
LUX-top® G-T Possibilités d'utilisation :	17
LUX-top® G-T système de protection latérale	17
LUX-top® G-T comme garde-corps d'entretien, d'évacuation et de sauvetage	17
LUX-top® G-T Variantes de conception :	17
LUX-top® G-T pas rabattable	17
LUX-top® G-T rabattable	17
Outil de montage recommandé :	18
LUX-top® G-T	18
en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (Béton)	18
en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (Acier)	18
en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (RVT plaque adaptatrice)	18
en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT WD	18
en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT WD II	18
en supplément pour LUX-top® G-T - Porte	18
en supplément pour LUX-top® G-T ECO - Porte	18
1. Consignes de montage LUX-top® G-T Elements de base, accessoires :	19
LUX-top® G-T - Elément de base I	19
LUX-top® G-T ECO - Elément de base	19
LUX-top® G-T - Support contrepoids	19
LUX-top® G-T - Support de contrepoids l'un sur l'autre	20
LUX-top® G-T DIREKT - Elément de base	21
LUX-top® G-T DIREKT - RVT Plaque adaptatrice	21
LUX-top® G-T DIREKT WD / DIREKT WD II - Pied de support	22
LUX-top® G-T DIREKT WD - Elément de base	23
LUX-top® G-T DIREKT WD II - Elément de base	23
LUX-top® G-T - Support lisse, variable	24

2. Instructions de montage LUX-top® G-T Lisse de garde-corps/accessoires :.....	25
LUX-top® G-T - Lisse de garde-corps avec raccord .....	25
LUX-top® G-T - Diagonale .....	25
3. Instructions de montage LUX-top® G-T Début/Fin :.....	25
LUX-top® G-T - Raccord de fin de tube 570 .....	25
LUX-top® G-T - Bouchon en PVC .....	25
LUX-top® G-T - Connecteur de division (Installation optionnelle).....	26
4. Instructions de montage LUX-top® G-T Coins : .....	27
4.1 Version rabattable .....	27
LUX-top® G-T - Kit de coin .....	27
4.2 Version non-rabattable .....	28
LUX-top® G-T - Raccord de coin 90° .....	28
LUX-top® G-T - Raccord de coin variable.....	28
5. Instructions de montage LUX-top® G-T Plinthe/accessoires : .....	29
6. Instructions de montage LUX-top® G-T ECO Plinthe/accessoires : .....	30
7. Instructions de montage LUX-top® G-T DIREKT WD/WD II Plinthe/accessoires : .....	31
8. Instructions de montage LUX-top® G-T Portes :.....	32
LUX-top® G-T - Porte (fermeture automatique).....	32
LUX-top® G-T ECO - Portes .....	32
9. Instructions de montage LUX-top® G-T LIKU : .....	33
LUX-top® G-T LIKU - S (mesure libre 1,95x2,75 m) .....	33
LUX-top® G-T LIKU - M (mesure libre 2,75x2,75 m) .....	33
LUX-top® G-T LIKU - L (mesure libre 2,75x4,75 m) .....	33
10. Instructions de montage LUX-top® G-T Autres :.....	34
LUX-top® G-T – Plaque signalétique .....	34
Documentation de montage LUX-top® G-T .....	35
Confirmation par l'entreprise de montage .....	36
UTILISATION .....	37
NORMES .....	37
SIGNES ET MARQUAGES .....	37
FABRICANT .....	37
Notes :.....	38

## **Instructions de montage :**

- Les monteurs doivent s'assurer que la surface et la structure du bâtiment soient adaptées pour l'installation du système **LUX-top® G-T**.
- Avant l'installation du système **LUX-top® G-T**, la surface doit être balayée avec soin et nettoyée pour enlever les salissures.
- Pour protéger la membrane de toiture, il est recommandé de placer une couche de protection d'un matériau identique à celui de la membrane de toiture sous le **LUX-top® G-T** (variantes autoportantes).
- Le montage du **LUX-top® G-T** doit exclusivement être effectué avec les vis et les connecteurs fournis par le fabricant conformément au manuel de montage et d'utilisation !
- Tous les raccords de la construction doivent être correctement et soigneusement installés conformément aux instructions du fabricant.
- Si aucune attique / allège d'une hauteur minimum de 150 mm n'est disponible sur tout le pourtour, une plinthe faisant partie du système doit impérativement être montée.
- Lors du montage du garde-corps de sécurité en aluminium, les dispositions nationales en vigueur et les dispositions relatives à la prévention des accidents du travail doivent être respectées.
- En fonction des conditions de travail, lors du montage du **LUX-top® G-T**, les ouvriers doivent être protégés contre les chutes avec des mesures supplémentaires (par ex. en utilisant des équipements de protection individuelle contre les chutes).
- Les monteurs doivent prendre des mesures pour s'assurer que ni les composants du système de garde-corps, ni les outils présents sur le poste de travail ne puissent tomber.
- Sur les toits couverts de graviers, la surface d'installation du garde-corps en alu **LUX-top® G-T** doit être libérée du gravier. Lors de l'exécution de ces travaux, une protection permanente doit être garantie. Une fois le montage du système de protection latérale terminé, le gravier peut à nouveau être réparti sur le système.



Le système **LUX-top® G-T** remplit les conditions posées pour les constructions métalliques en tant qu'élément naturel du dispositif parafoudre. Les composants du système **LUX-top® G-T** sont résistants au courant de la foudre selon la norme DIN EN 62305-3.

## **Instructions d'utilisation :**

- Dans le cadre d'une utilisation conforme, le garde-corps de protection **LUX-top® G-T** offre une protection collective pour les travailleurs autorisés pendant l'exécution de travaux de maintenance sur des toits plats non publics avec une inclinaison de toit jusqu'à 5° max (env. 8,75 %).  
Suivant l'aspect de l'attique, l'utilisation du système est également possible en cas d'inclinaison de toit plus importante (jusqu'à 10° ou env. 17,6 %). Veuillez contacter le fabricant à ce sujet.
- Der L'accès au toit plat doit être strictement interdit au public et être uniquement possible pour le personnel autorisé.
- Concernant l'utilisation du système **LUX-top® G-T**, 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 »
  - **DGUV prescription 38**  
« Travaux de construction »
  - **DGUVI 201-056**  
« Bases d'implantation des dispositifs d'ancrage sur les toits »
  - **ASR A2.1**  
« Règlements techniques pour les lieux de travail - Protection contre les chutes et les chutes d'objets, passages dans les zones dangereuses »
- En fonction des conditions locales, lors des travaux sur le **LUX-top® G-T**, les ouvriers doivent être protégés contre les chutes avec des mesures supplémentaires (par ex. en utilisant l'EPI).
- Le garde-corps **LUX-top® G-T** ne doit pas être utilisé pour accrocher des équipements de protection individuelle contre les chutes.
- L'utilisateur doit effectuer un contrôle visuel, avant l'utilisation, pour vérifier l'état de fonctionnement et d'entretien du système **LUX-top® G-T**, en veillant par ex. à ce qu'il n'y ait pas de pièces manquantes, détachées ou déformées. Si de tels défauts sont découverts, la protection collective doit être retirée de l'utilisation.
- Il est interdit de monter sur le garde-corps ainsi que de poser des échelles sur le garde-corps !
- Le système **LUX-top® G-T** doit uniquement être utilisé après avoir été entièrement équipé avec les dalles en béton prévues à cet effet !

## **Instructions pour maintenance/entretien/soins/contrôle :**

- Le garde-corps **LUX-top® G-T** est durablement résistant aux intempéries et nécessite peu d'entretien dans des conditions d'utilisation normales.
- Le propriétaire/exploitant du bâtiment est tenu de veiller à ce que la protection collective en aluminium soit toujours en bon état. Il est donc recommandé, si nécessaire, qu'une inspection soit effectuée par une personne compétente dans le strict respect du mode d'emploi du fabricant.

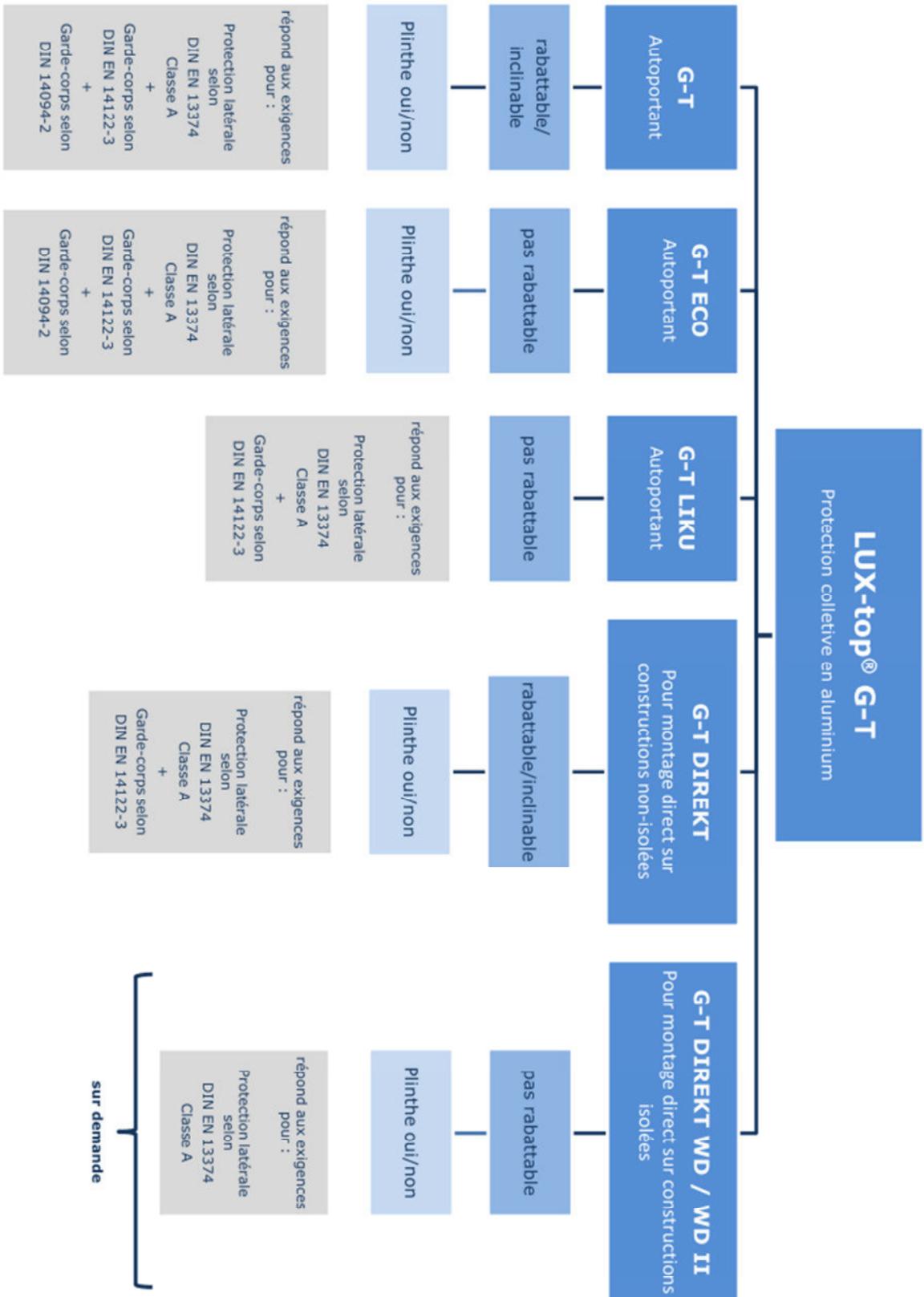
Ce contrôle est essentiel car la sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité et de la durabilité de la protection collective en aluminium.

- En fonction des conditions d'utilisation, le garde-corps de sécurité doit occasionnellement être nettoyé avec une brosse et de l'eau tiède.
- Tout contact avec des acides, du chlorure, de la peinture, des liquides de nettoyage agressifs ou des produits chimiques doit être évité.
- En cas d'utilisation du garde-corps en aluminium dans des atmosphères particulièrement agressives, des mesures de sécurité supplémentaires peuvent être nécessaires. Veuillez contacter le fabricant à ce sujet.
- En cas de chute d'une personne ou d'un objet contre ou dans le garde-corps ainsi que dans ses composants, le module de protection latérale ne doit continuer à être utilisé que s'il a été vérifié et validé par un spécialiste !
- En cas de doute quant à l'état de sécurité (par ex. déformation importante, foudre, etc.), **le système doit être mis hors service** et contrôlé par une personne compétente.
- Les pièces endommagées doivent immédiatement être remplacées par des personnes qualifiées.

## **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. En cas de vente ultérieure dans un autre pays, le revendeur doit mettre à disposition dans la langue de ce pays le manuel d'utilisation, à l'entretien, aux inspections périodiques et aux réparations, et ce, pour la sécurité de l'utilisateur.

## Aperçu du système :



## Composants de système - Standard LUX-top® G-T :

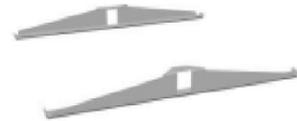
### LUX-top® G-T Éléments de base/Accessoires



GE-1 LUX-top® G-T  
Élément de base  
I Art. n° :  
**87350**



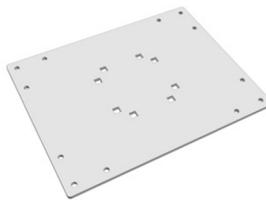
GE-2 LUX-top® G-T QUICK  
Élément de base  
N° d'art. :  
**88680**



GE-3 LUX-top® G-T Support de  
contrepois  
Référence : **87450/87575**



GE-4 LUX-top® G-T DIREKT  
Élément de base  
n° d'art. : **88032/88040**



GE-5 LUX-top® G-T DIREKT  
RVT Plaque adaptatrice  
n° d'art. : **88025**



GE-6 LUX-top® G-T DIREKT WD  
Élément de base  
n° d'art. : **88023**

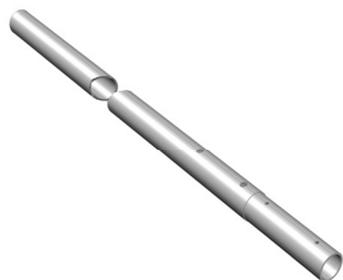


GE-7 LUX-top® G-TDIREKT WD II  
Élément de base  
n° d'art. : **88325/88330**



GE-8 LUX-top® G-T  
Poteau variable  
n° d'art. : **87283**

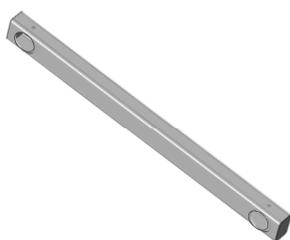
## LUX-top® G-T Lisses/accessoires



G-1 LUX-top® G-T  
Lisse de garde-corps avec raccord  
bout-à-bout n° d'art. : **87500**

G-2 LUX-top® G-T  
Diagonale  
n° d'art. : **87980**

## LUX-top® G-T Débuts/Fins

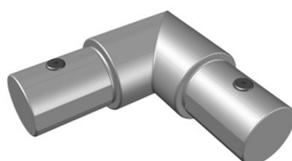
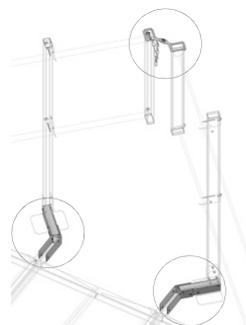


A/E-1 LUX-top® G-T  
Raccord de fin de tube 570  
n° d'art. : **87390**

A/E-2 LUX-top® G-T  
Bouchon en PVC  
n° d'art. : **87080**

A/E-3 LUX-top® G-T  
Connecteur de division  
n° d'art. : **87050**

## LUX-top® G-T Coins

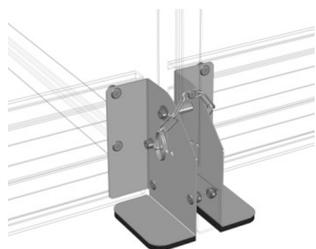


E-1 LUX-top® G-T  
Kit de coin  
n° d'art. : **87820/88750**

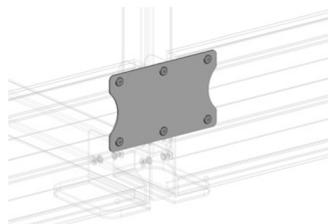
E-2 LUX-top® G-T  
Raccord de coin 90°  
n° d'art. : **87000**

E-3 LUX-top® G-T  
Raccord de coin variable  
n° d'art. : **87010**

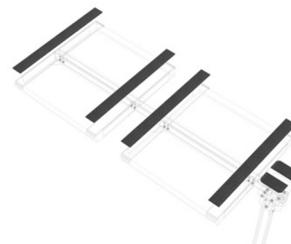
## LUX-top® G-T Plinthe/accessoires



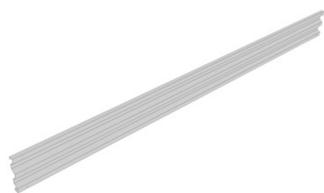
B-1 LUX-top® G-T  
Fixation de plinthe (suppl.)  
n° d'art. : **87347**



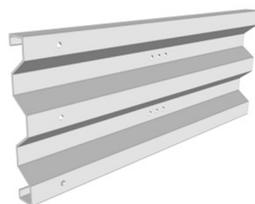
B-2 LUX-top® G-T ECO  
Adaptateur pour plinthe  
n° d'art. : **88700**



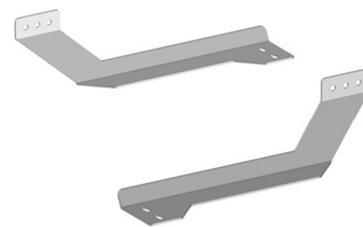
B-3 LUX-top® G-T  
Revêtement antidérapant  
n° d'art. : **87125**



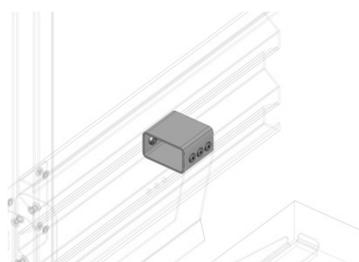
B-4 LUX-top® G-T  
Plinthe  
n° d'art. : **87634**



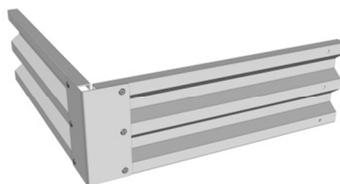
B-5 LUX-top® G-T  
Plinthe début/fin  
n° d'art. : **87638/88290**



B-6 LUX-top® G-T  
Traverse de liaison plinthe  
n° d'art. : **87676/87679**



B-7 LUX-top® G-T ECO  
Adaptateur Traverse de liaison  
plinthe n° d'art. : **88705**



B-8 LUX-top® G-T  
Kit de coin pour plinthe  
n° d'art. : **87714/87735**

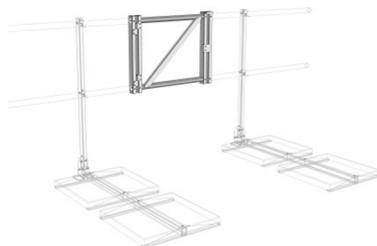


B-9 LUX-top® G-T DIREKT WD II  
Adaptateur pour plinthe  
n° d'art. : **88275**

## LUX-top® G-T Portes



ZT-1 LUX-top® G-T  
Porte  
n° d'art. : 87580

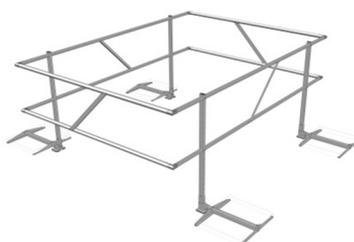


ZT-2 LUX-top® G-T ECO  
Porte  
n° d'art. : 88880

## LUX-top® G-T Sets



Set-1 LUX-top® G-T  
Module  
n° d'art. : 88050-88061



Set-2 LUX-top® G-T LIKU  
Sécurisation autour puits de lumière  
n° d'art. : 87990-87994

## LUX-top® G-T Autres



S-1 LUX-top® G-T  
Plaqué signalétique  
n° d'art. : 87804/87806



S-2 LUX-top® G-T  
Kit de pièces de rechange  
n° d'art. : 87200/88580

GE-1

**LUX-top® G-T Élément de base I n° d'art. : 87350**

Combinaison de poteaux maintenus par lestage rabattable et réglables en inclinaison pour le maintien des tubes de garde-corps.

GE-2

**LUX-top® G-T ECO Élément de base n° d'art. : 88680**

Combinaison de poteaux maintenus par lestage pour le maintien des tubes de garde-corps.

GE-3

**LUX-top® G-T Support de contre-poids n° d'art. : 87450**

Support contrepoids.

l'un sur l'autre n° d'art. : 87575

GE-4

**LUX-top® G-T DIREKT Élément de base**

Ensemble poteau pour le montage direct sur bases non-isolées en béton ou acier.

Position de montage :    Dalle (horizontal)    n° d'art. : 88032  
                                  Attique (vertical)    n° d'art. : 88040

GE-5

**LUX-top® G-T DIREKT RVT Plaque adaptatrice n° d'art. : 88025**

Adaptateur pour montage du LUX-top® G-T Élément de base sur panneaux sandwich ou bacs acier.

GE-6

**LUX-top® G-T DIREKT WD Élément de base n° d'art. : 88023**

Ensemble poteau pour le montage direct sur bases isolées en béton, bois, bac acier et plus.

GE-7

**LUX-top® G-T DIREKT WD II Élément de base**

Combinaison de poteaux pré-assemblés pour montage direct sur supports isolés en béton, bois, bac acier, etc.

Exécution:                      rabattable / inclinable    n° d'art. : 88325  
   non-rabattable                n° d'art. : 88330

GE-8

**LUX-top® G-T Poteau variable n° d'art. : 87283**

Kit pré monté en complément des éléments de base LUX-top® G-T pour l'alignement en hauteur variable des lisses de garde-corps.

G-1

**LUX-top® G-T Lisse avec connecteur bout à bout n° d'art. : 87500**

Tube en aluminium pour lisse et sous-lisse avec connecteur.

G-2

**LUX-top® G-T Diagonale n° d'art. : 87980**

Pour la rigidité de parties garde-corps et modules.

A/E-1

**LUX-top® G-T Raccord de fin de tube 570 n° d'art. : 87390**

Comme finition des extrémités des lisses de garde-corps avec une saillie > 100 mm.

A/E-2

**LUX-top® G-T Bouchon en PVC n° d'art. : 87080**

Comme finition des extrémités des lisses de garde-corps avec une saillie ≤ 100 mm.

A/E-3

**LUX-top® G-T Connecteur de division n° d'art. : 87050**

Assure la possibilité de rabattre des parties de garde-corps, non-utilisable individuellement.

E-1

**LUX-top® G-T Kit de coin n° d'art. : 87820**

Ensemble pré-assemblé pour l'exécution de formations d'angle dans les systèmes maintenus par lestage.

E-2

**LUX-top® G-T Raccord de coin 90° n° d'art. : 87000**

Zur Ausführung von Eckausbildungen.

E-3

**LUX-top® G-T Raccord de coin variable n° d'art. : 87010**

Pour l'exécution de constructions d'angle et pour la compensation de changements de pente importants.

B-1

**LUX-top® G-T Fixation de plinthe (suppl.) n° d'art. : 87347**

En complément de l'élément de base LUX-top® G-T/DIREKT pour le montage des plinthes.

B-2

**LUX-top® G-T ECO Adaptateur pour plinthe n° d'art. : 88700**

Adaptateur pour le montage des LUX-top® G-T Plinthes sur les éléments de base LUX-top® G-T ECO.

B-3

**LUX-top® G-T Revêtement antidérapant n° d'art. : 87125**

Antidérapant supplémentaire lors de l'utilisation de la LUX-top® G-T Plinthe.

B-4

**LUX-top® G-T Plinthe n° d'art. : 87634**

Empêche la chute d'objets à une hauteur de parapet inférieure à 150 mm.

Longueur standard 1960 mm

B-5

### **LUX-top® G-T Plinthe début/fin**

Empêche la chute d'objets à une hauteur de parapet inférieure à 150 mm aux débuts et fins de garde-corps.

Système : LUX-top® G-T/ECO n° d'art. : **87638**  
LUX-top® G-T DIREKT/DIREKT WD II n° d'art. : **88290**

B-6

### **LUX-top® G-T Traverse de liaison plinthe**

Pour stabiliser les extrémités des débuts et fins de plinthes.

Côté : gauche n° d'art. : **87676**  
droit n° d'art. : **87679**

B-7

### **LUX-top® G-T ECO Adaptateur Traverse de liaison plinthe**

Adaptateur pour le montage de la LUX-top® G-T Traverse de liaison plinthe sur les systèmes de garde-corps LUX-top® G-T ECO.

B-8

### **LUX-top® G-T Kit de coin pour plinthe**

Empêche la chute d'objets à une hauteur de parapet inférieure à 150 mm dans les coins de garde-corps.

Dimensions standards : **475x475 mm n° d'art. : 87735**  
**400x1600 mm n° d'art. : 87714**

B-9

### **LUX-top® G-T DIREKT WD II Adaptateur pour plinthe n° d'art. : 88275**

Adaptateur pour y fixer le LUX-top® G-T ECO Adaptateur pour plinthe sur les systèmes de garde-corps LUX-top® G-T DIREKT WD II.

ZT-1

### **LUX-top® G-T Porte n° d'art. : 87580**

Porte de sécurité à fermeture automatique pour systèmes LUX-top® G-T

ZT-2

### **LUX-top® G-T ECO Porte n° d'art. : 88880**

Porte de sécurité pour LUX-top® G-T Protection collective selon DIN EN 13374 classe A.

Set-1

### **LUX-top® G-T Module**

Ensembles complets de protection collective tenus par lestage et rabattable.

Longueurs standards : **2,8 m n° d'art. : 88050/88051** (avec plinthe)  
**4,8 m n° d'art. : 88052/88053** (avec plinthe)  
**6,8 m n° d'art. : 88054/88055** (avec plinthe)  
**8,8 m n° d'art. : 88056/88057** (avec plinthe)  
**10,8 m n° d'art. : 88058/88059** (avec plinthe)  
**12,8 m n° d'art. : 88060/88061** (avec plinthe)

Set-2

### **LUX-top® G-T LIKU**

Ensembles complets pour sécuriser des coupoles ou lanterneaux.

Dimensions standards : **S** (mesures libre 1,95x2,75 m) **n° d'art. : 87990**  
**M** (mesures libre 2,75x2,75 m) **n° d'art. : 87992**  
**L** (mesures libre 2,75x4,75 m) **n° d'art. : 87994**

S-1

### **LUX-top® G-T Plaque signalétique n° d'art. : 87804/87806**

Contient des informations importantes sur le système.

S-2

### **LUX-top® G-T Kit de pièces de rechange**

Kit de pièces de fixation fourni avec chaque LUX-top® G-T.

Système : LUX-top® G-T **n° d'art. : 87200**  
LUX-top® G-T ECO/LIKU **n° d'art. : 88580**

## Instructions de montage générales :

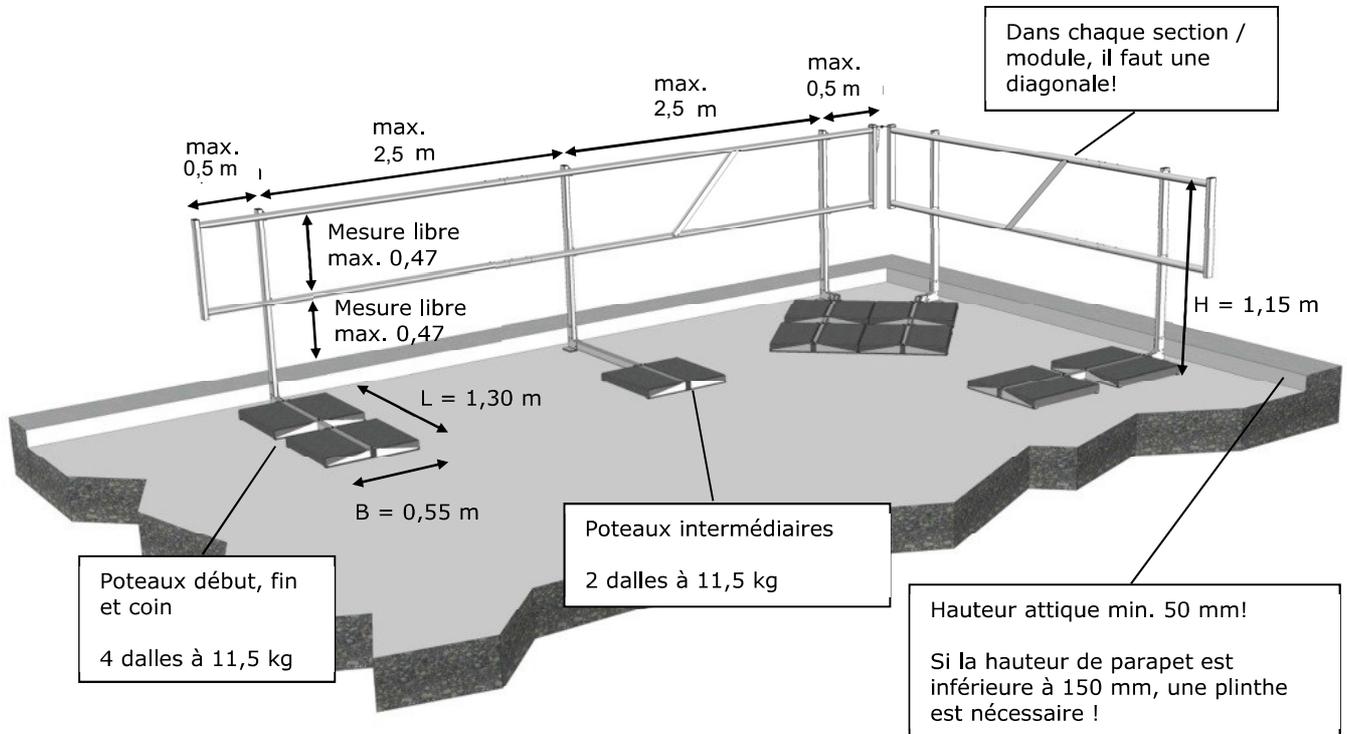


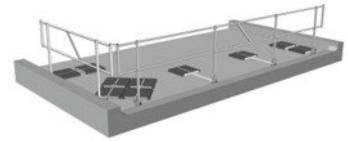
Illustration exemplaire

- Les ouvertures entre les systèmes de protection latérale et autres structures doivent être aussi petites que possible, mais ne doivent pas dépasser 120 mm pour les garde-corps et 20 mm pour les plinthes.
- Seules des dalles en béton de 50 x 25 cm d'une épaisseur maximale de 5 cm et d'un poids minimal de 11,5 kg chacune peuvent être utilisées comme matériau de lestage.
- Le système **LUX-top® G-T / LUX-top® G-T ECO** doit toujours être composé au minimum d'un poteau de début et d'un poteau de fin. Ils doivent être équipés d'un double poids (voir schéma de principe).
- Dans la phase de préparation : répartir en gros les éléments de base, les supports de contreponds et les dalles de béton le long du parcours du garde-corps selon les instructions de montage.

## LUX-top® G-T Possibilités d'utilisation :

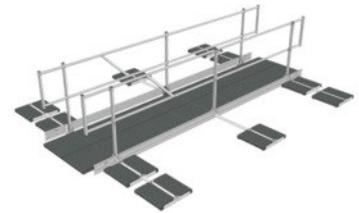
### LUX-top® G-T système de protection latérale

Temporaires Seitenschutzsystem zur Sicherung von autorisierten Personen in absturzgefährdeten Bereichen auf nicht öffentlich zugänglichen Flachdächern.



### LUX-top® G-T comme garde-corps d'entretien, d'évacuation et de sauvetage

En utilisant la plinthe **LUX-top® G-T** et un support de tube de garde-corps disposé à l'envers, le système de garde-corps peut être configuré comme une "variante de voie d'évacuation", les tubes de garde-corps étant situés du côté de l'utilisation (dans la piste). La largeur minimale de la voie d'évacuation dépend du nombre maximal de personnes qui utilisent la voie d'évacuation en cas de besoin !

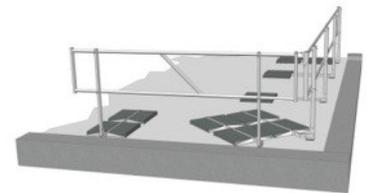


Les plaques de contrepoids et l'habillage de la voie d'évacuation ne sont pas compris dans la livraison.

## LUX-top® G-T Variantes de conception :

### LUX-top® G-T pas rabattable

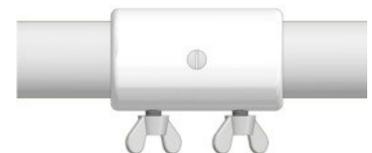
Version standard de la protection collective en aluminium **LUX-top® G-T**.



### LUX-top® G-T rabattable

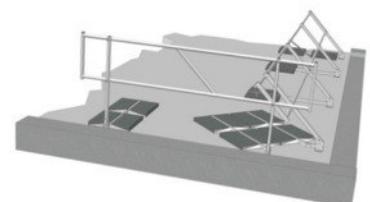
Cette variante est utilisée si, pour des raisons d'optique, un système de garde-corps fixe n'est pas souhaité ou n'est pas envisageable, par exemple en raison de l'ombrage d'installations photovoltaïques.

En option, il est possible d'améliorer le pliage en installant à intervalles réguliers des **connecteurs de division LUX-top® G-T** (voir image de droite). Ils permettent une séparation facile pour le processus de pliage.



Si le garde-corps doit être installé et utilisé en sections individuelles courtes, il est recommandé d'utiliser les modules de garde-corps utilisables individuellement.

La longueur standard du module est de 12,8 m (rabattable par une personne). Des longueurs de modules plus grandes ou plus petites sont également possibles.



## **Outil de montage recommandé :**

### **LUX-top® G-T**

1. Cordeau à tracer / Fil de maçonnerie
2. Règle pliante
3. Crayon marqueur
4. Visseuse sans fil avec jeu d'embouts 8 mm et foret à métal 5 mm
5. Appareil à riveter (par ex. Gesipa «Akkubird») ou pince à riveter (par ex. Gesipa «HN2»)
6. Coupe-tubes / Scie à métal

### **en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (Béton)**

7. Perceuse à percussion et un foret à pierre 10 mm
8. Pompe à souffler et une brosse
9. Marteau
10. Clé à fourche ou polygonale 17 mm ou boîte à cliquets

### **en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (Acier)**

7. Perceuse à percussion et un foret à métal 11 mm
8. Clé à fourche ou polygonale 17 mm ou boîte à cliquets

### **en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT (RVT plaque adaptatrice)**

7. Perceuse à percussion et un foret à métal 8 mm
8. Pince à riveter Gesipa « HN 2-BT » ou « Powerbird »
9. Clé à fourche ou polygonale SW17 ou boîte à cliquets

### **en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT WD**

7. Outils pour le montage des pieds de fixation en fonction de la surface de montage (si nécessaire, demander au fabricant le ST Quadrat)
8. Clé à fourche 30 mm

### **en supplément pour LUX-top® G-T DIREKT WD II**

7. Outils pour le montage des pieds de fixation en fonction de la surface de montage (si nécessaire, demander au fabricant ST Quadrat)
8. Jeu de clés à cliquet avec rallonge et 19 mm

### **en supplément pour LUX-top® G-T - Porte**

7. Perceuse à percussion et un foret à métal 8 mm
8. Clé Allen 5 mm

### **en supplément pour LUX-top® G-T ECO - Porte**

7. Clé à fourche ou polygonale 10 mm ou boîte à cliquets

## 1. Instruction de montage LUX-top® G-T Éléments de base/accessoires :

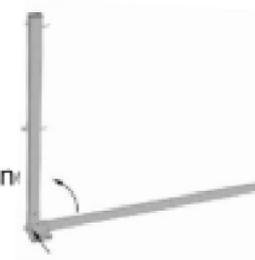
### LUX-top® G-T - élément de base I

- Retirer la goupille et le boulon
- Mettre les poteaux de la balustrade dans la position souhaitée
- Sécuriser le poteau de garde-corps à l'aide d'un boulon et d'une goupille a



### LUX-top® G-T QUICK - Élément de base

- Enfoncer les boutons-pression
- Redresser le poteau de garde-corps jusqu'à ce que les deux côtés s'enclen



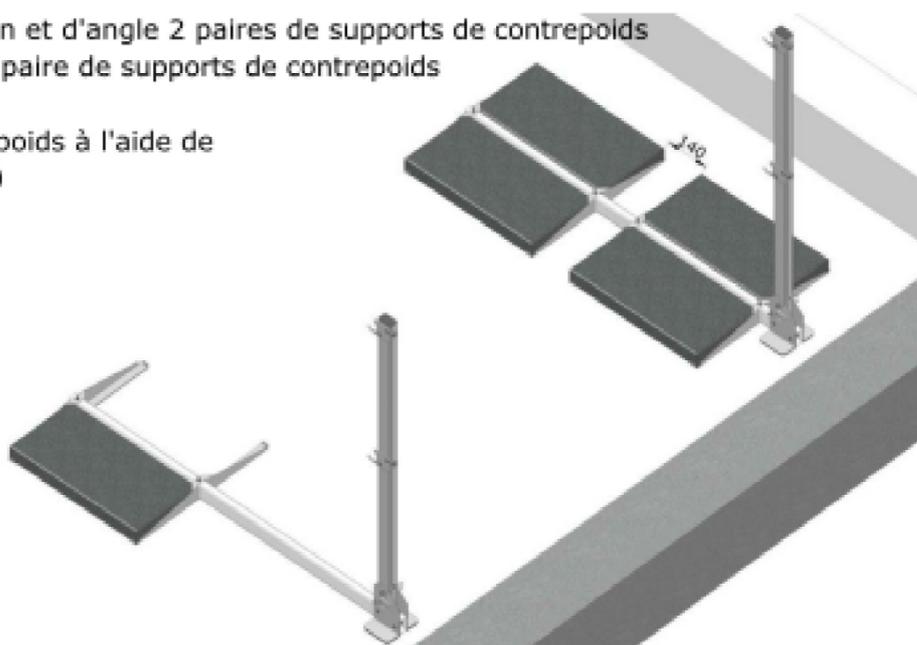
### LUX-top® G-T HA - Élément de base

- Insérer le poteau dans le pied
- visser sans serrer avec les vis fournies dans un premier temps
- Serrer les vis après avoir aligné l'ensemble du système.



### LUX-top® G-T - Support de contrepoids

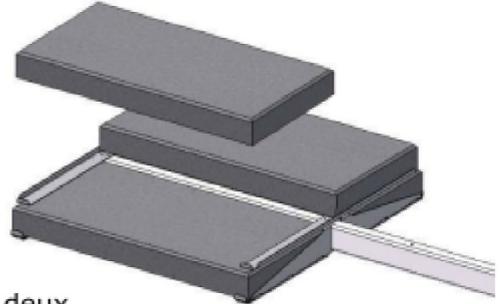
- Faire glisser le support de contrepoids et l'aligner
  - Poteaux de début, de fin et d'angle 2 paires de supports de contrepoids
  - Poteau intermédiaire 1 paire de supports de contrepoids
- Fixer le support de contrepoids à l'aide de vis auto-perceuses 5,5x20



## LUX-top® G-T - Support de contrepoids Doublage

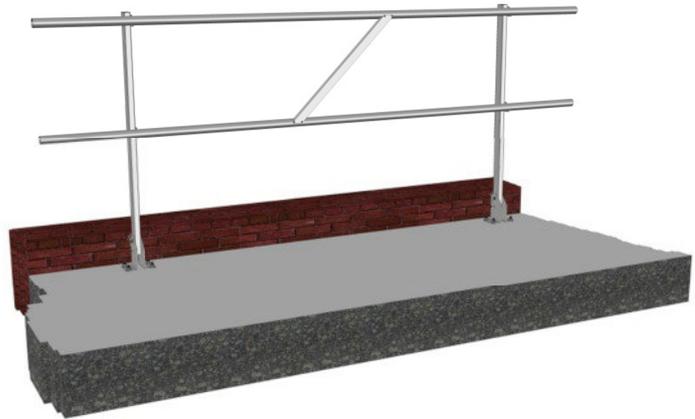
Si la situation l'exige, il est possible d'augmenter les bras de garde-corps individuels des éléments de base jusqu'à 77,5 cm. longueur.

- a) Raccourcir la console de garde-corps sur le site selon les besoins (également disponible déjà raccourcie)
- b) Glisser **le support de contrepoids LUX-top® G-T**
- c) **LUX-top® G-T Support de contrepoids Doublage** placer au-dessus du support de contrepoids et fixer les deux avec des vis auto-perceuses 5,5x20 dans le tube rectangulaire
- d) Poser des dalles de trottoir en béton  
les supports de contrepoids superposés peuvent être tournés pour la mise en place des dalles de trottoir en béton



## LUX-top® G-T DIREKT - Élément de base

- a) Mesurer, marquer et percer la position des éléments de base selon les consignes de montage (év. Nettoyer le trou ou appliquer une protection contre la corrosion)
- b) Monter les éléments de base avec le kit de fixation approprié :
  - Kit béton \*
  - Kit acier
  - Kit plaque adaptatrice



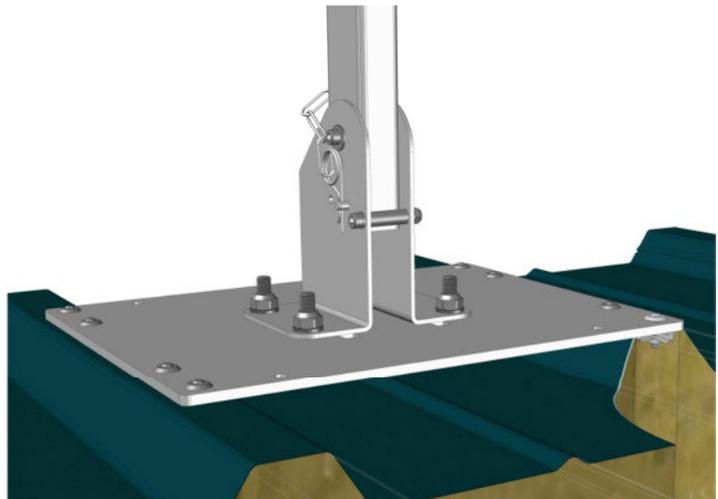
\* Respecter les consignes de montage du fabricant du moyen de fixation

## LUX-top® G-T DIREKT - RVT Plaque adaptatrice

- a) Pré-monter les éléments de base sur les plaques adaptatrices

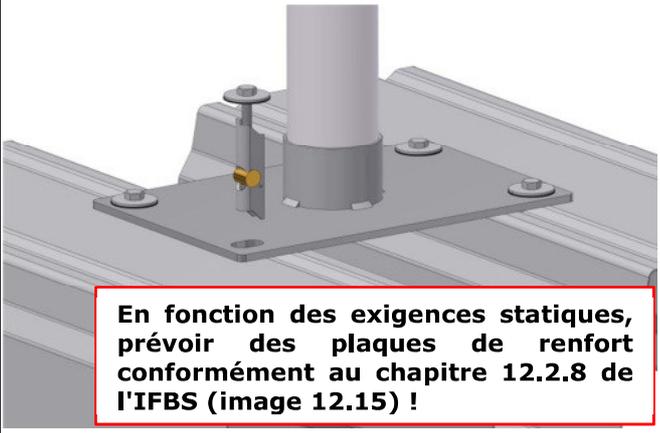
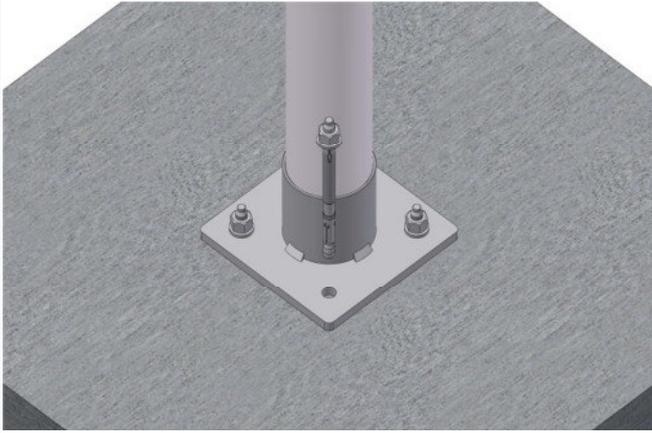
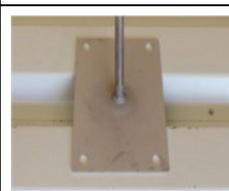
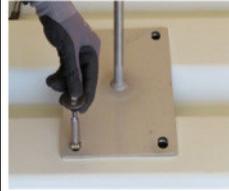
Attention : respecter la direction de montage!

- b) Mesurer et marquer la position des éléments de base selon les consignes de montage
- c) Coller les bandes d'étanchéités en dessous de la plaque adaptatrice
- d) Centrer la plaque et ensuite percer à travers dans les membrures supérieures (foret métal Ø 8 mm)
- e) Fixer avec les 8 rivets Bulb-Tite à l'aide d'outils spéciaux



## LUX-top® G-T DIREKT WD / DIREKT WD II - Pied de support

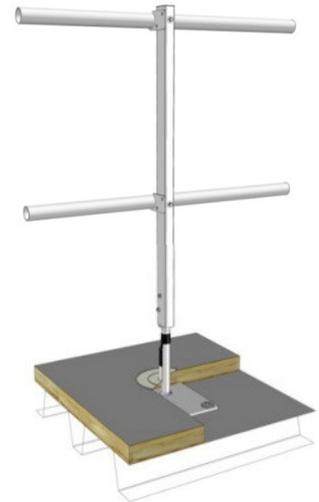
Les **pieds de fixation LUX-top® G-T** nécessaires à l'installation sont disponibles pour une grande variété de supports - veuillez contacter le fabricant ST Quadrat si nécessaire ! Monter et étancher les pieds de fixation conformément aux instructions d'installation.

<p><u>Base de fixation :</u> Bac acier (t min = 0,75 mm)</p>	<p><u>Base de fixation :</u> Eléments en béton Classe de résistance min. C20/25 (B25)</p>														
 <p><b>En fonction des exigences statiques, prévoir des plaques de renfort conformément au chapitre 12.2.8 de l'IFBS (image 12.15) !</b></p>															
 <p>a) Placer la plaque inférieure sur les membrures supérieures des bacs acier.</p>  <p>b) Utilisez la plaque comme gabarit pour marquer les trous de perçage.</p>  <p>c) Perçage des trous de fixation (Ø 24mm) avec un foret conique à pointe de centrage approprié.</p>  <p>d) Placer la plaque inférieure avec ses trous oblongs sur les trous percés dans le bac acier. Enfiler ensuite les chevilles basculantes à l'état replié à travers les trous percés et les ouvrir avec un mouvement de la vis.</p>  <p>e) Serrer les vis à l'aide d'un tournevis et d'une clé dynamométrique (13 Nm) de manière à ce que tous les éléments de basculement soient fermement en contact avec le côté intérieur du bac acier.</p>	<p>a) Placer la plaque inférieure parallèlement au bord du toit à l'endroit désiré.</p> <p>b) Percer des trous à travers les trous de la plaque inférieure. Nettoyer soigneusement les trous de perçage. (brossage et soufflage) !!!</p> <p>c) Enfoncer les ancrages à béton et appliquer le couple approprié. Utiliser une clé dynamométrique.</p> <table border="1" data-bbox="801 1406 1453 2047"> <tr> <td>Dimensions plaque inférieure [mm]</td> <td>150x150x6 (4-trous)</td> </tr> <tr> <td>Ancres béton</td> <td>FAZ II 10/20 A4</td> </tr> <tr> <td>Trou de perçage -Ø [mm]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>profondeur min. trou de perçage / d'ancrage [mm]</td> <td>75 / 60</td> </tr> <tr> <td>Couple de serrage [Nm]</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Epaisseur min. des éléments [mm]</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Distance min. du bord des ancres [mm]</td> <td>250</td> </tr> </table>	Dimensions plaque inférieure [mm]	150x150x6 (4-trous)	Ancres béton	FAZ II 10/20 A4	Trou de perçage -Ø [mm]	10	profondeur min. trou de perçage / d'ancrage [mm]	75 / 60	Couple de serrage [Nm]	45	Epaisseur min. des éléments [mm]	110	Distance min. du bord des ancres [mm]	250
Dimensions plaque inférieure [mm]	150x150x6 (4-trous)														
Ancres béton	FAZ II 10/20 A4														
Trou de perçage -Ø [mm]	10														
profondeur min. trou de perçage / d'ancrage [mm]	75 / 60														
Couple de serrage [Nm]	45														
Epaisseur min. des éléments [mm]	110														
Distance min. du bord des ancres [mm]	250														

## LUX-top® G-T DIREKT WD - Élément de base

Monter et sceller les pieds de fixation selon les instructions d'installation fournies séparément

- a) Visser le contre-écrou
- b) Placer le disque de répartition de charge
- c) Visser et aligner le poteau de garde-corps (pré-monté)
- d) Fixer le poteau de garde-corps avec un contre-écrou (clé plate 30 mm)



## LUX-top® G-T DIREKT WD II - Élément de base

Monter et sceller les pieds de fixation selon les instructions d'installation

- a) Desserrer l'écrou borgne et la rondelle de blocage en S (évtl. clé plate 19 mm)
- b) Pour systèmes de garde-corps avec plinthe. Placer le **LUX-top® G-T DIREKT WD II Adaptateur pour plinthe** (voir image au bas)
- c) Visser et aligner le poteau de garde-corps (pré-monté)
- d) Fixer le poteau de garde-corps à l'aide de la rondelle de blocage en S et de l'écrou borgne (Cliquet avec rallonge et 19 mm)

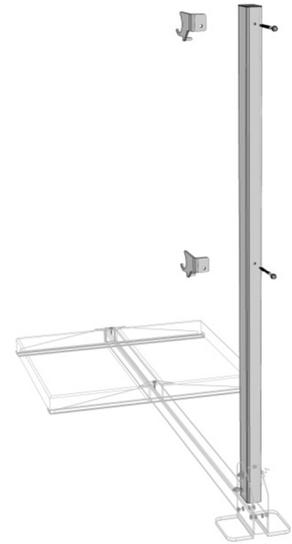


## LUX-top® G-T - Support lisse, variable

- a) Mesurer et marquer la hauteur désirée
- b) Pré-percez un trou dans le support de tube de garde-corps à l'aide d'une vis auto foreuse de 5,5 x 70.
- c) Encastrer la lisse.
- d) Fixer la vis auto foreuse définitivement

Option :

- a) Encastrer la lisse
- b) Aligner la lisse avec le niveau à bulle
- c) Visser le support lisse et la lisse de garde-corps à l'aide d'une vis auto foreuse 5,5 x 70.



### ATTENTION :

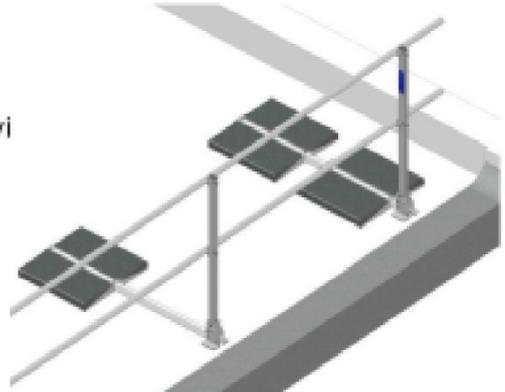
- Mesure libre entre la lisse du garde-corps et l'acrotère ou la plinthe est de max. 0,47
- Hauteur du garde-corps\* du sol jusqu'en haut de la lisse main courante min. 1,0 m pour des hauteurs de bâtiment inférieures/égales à 12 m !
- Hauteur du garde-corps\* du sol jusqu'en haut de la lisse main courante min. 1,0 m pour des hauteurs de bâtiment supérieures à 12 m !

\*ASR A2.1 « Protection contre les chutes et les chutes d'objets, entrée dans les zones dangereuses »

## **2. Instructions de montage LUX-top® G-T Lisse de garde-corps/accessoires :**

### **LUX-top® G-T - Lisse de garde-corps incl. Connecteur de lisse**

- Lisses de garde-corps sur le poteau de début, d'extrémité ou d'angle avec la saillie latérale souhaitée  
clipser et visser au poteau de garde-corps à l'aide des vis autoforeuses en acier inoxydable 5,5x70
- assembler les lisses de garde-corps prémontées et préperçées et les enclencher de manière audible et visible
- Couper les lisses de garde-corps à l'extrémité



### **LUX-top® G-T - Diagonale QUICK**

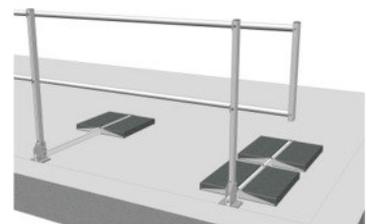
- Accrocher la diagonale au support de lisse inférieur par le bas
- fixer à la traverse supérieure à l'aide de vis autoperçantes 5,5x20



## **3. Instructions de montage LUX-top® G-T Début/Fin :**

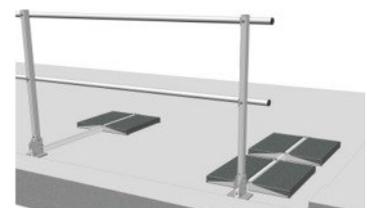
### **LUX-top® G-T - Raccord de fin de tube 570**

- Dévisser les vis auto foreuses desserrées
- Poussez le raccord de fin de tube 570 sur les extrémités des lisses jusqu'à la butée.
- Fixer à l'aide de la vis auto foreuse 5,5 x 20



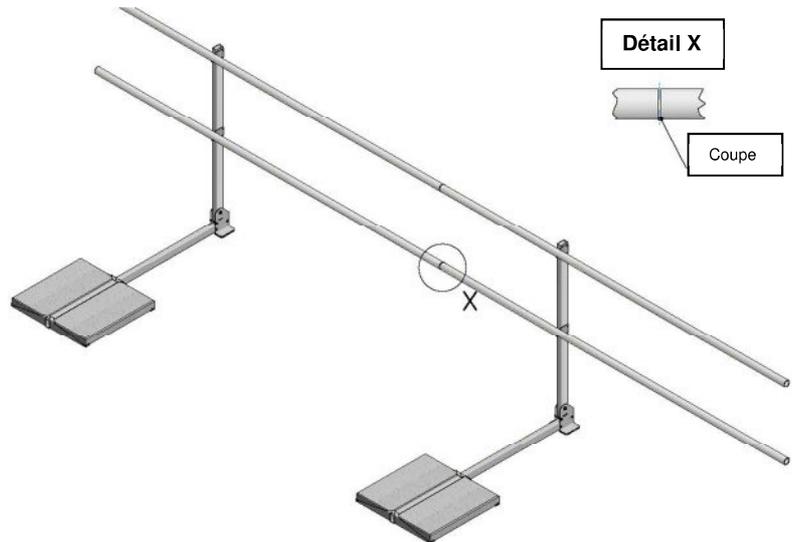
### **LUX-top® G-T - Bouchon en PVC**

Les extrémités des tubes de garde-corps avec un dépassement jusqu'à 100 mm peuvent également être fermées avec des embouts en PVC en option

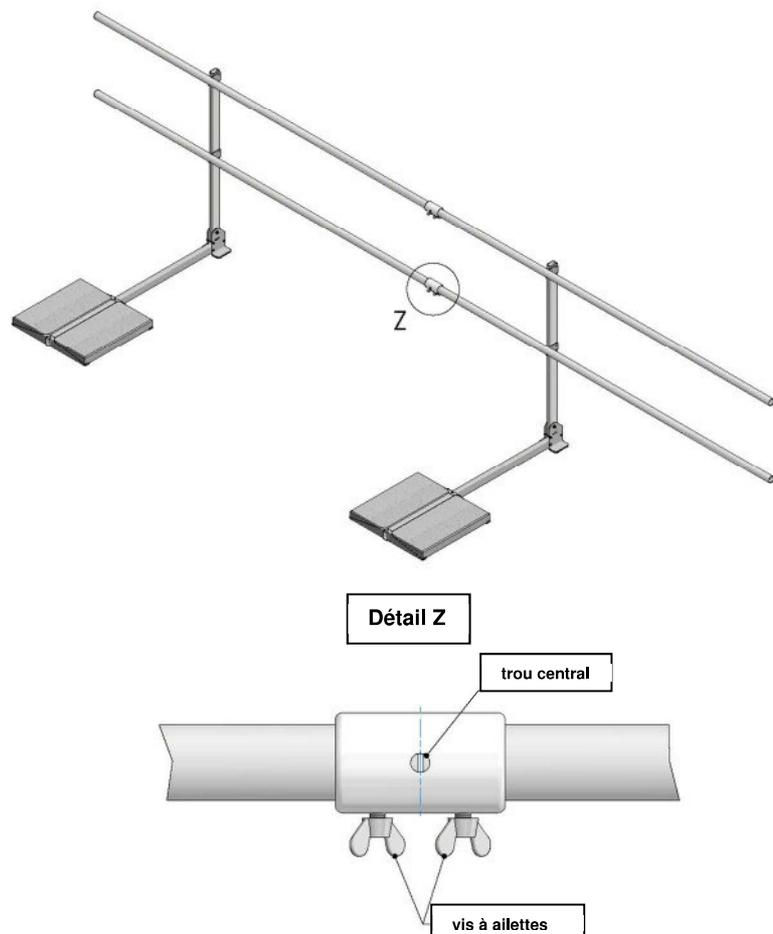


## LUX-top® G-T - Connecteur de division (Installation optionnelle)

- a) Divisez les sections de garde-corps en longueurs individuelles souhaitées après avoir terminé l'assemblage de garde-corps.
- b) Après environ 1/3 de la largeur du champ, coupez le tube de garde-corps dans le champ correspondant à l'aide d'un coupe-tube ou d'une scie à métaux et ébavurez si nécessaire.



- c) **LUX-top® G-T Connecteur de division** Enfiler et fixer au milieu de la découpe à l'aide des vis à ailettes (l'alignement central s'effectue par le trou central)



### Conseil d'utilisation :

Pour ouvrir le système, desserrez les vis à ailettes des LUX-top® G-T connecteurs, poussez les connecteurs sur le côté et bloquez-les contre le glissement en fixant les vis à oreilles.

## **4. Instructions de montage LUX-top® G-T Coins :**

### **4.1 Version rabattable**

#### **LUX-top® G-T - Kit de coin**

- a) Disposer l'angle pré-monté en fonction de la géométrie d'angle souhaitée

Zone d'installation 90°-180°

- b) Placer la sécurisation de coin dans l'angle et la fixer à l'aide d'une chaîne à l'une des vis du raccord de fin de tube (voir détail).

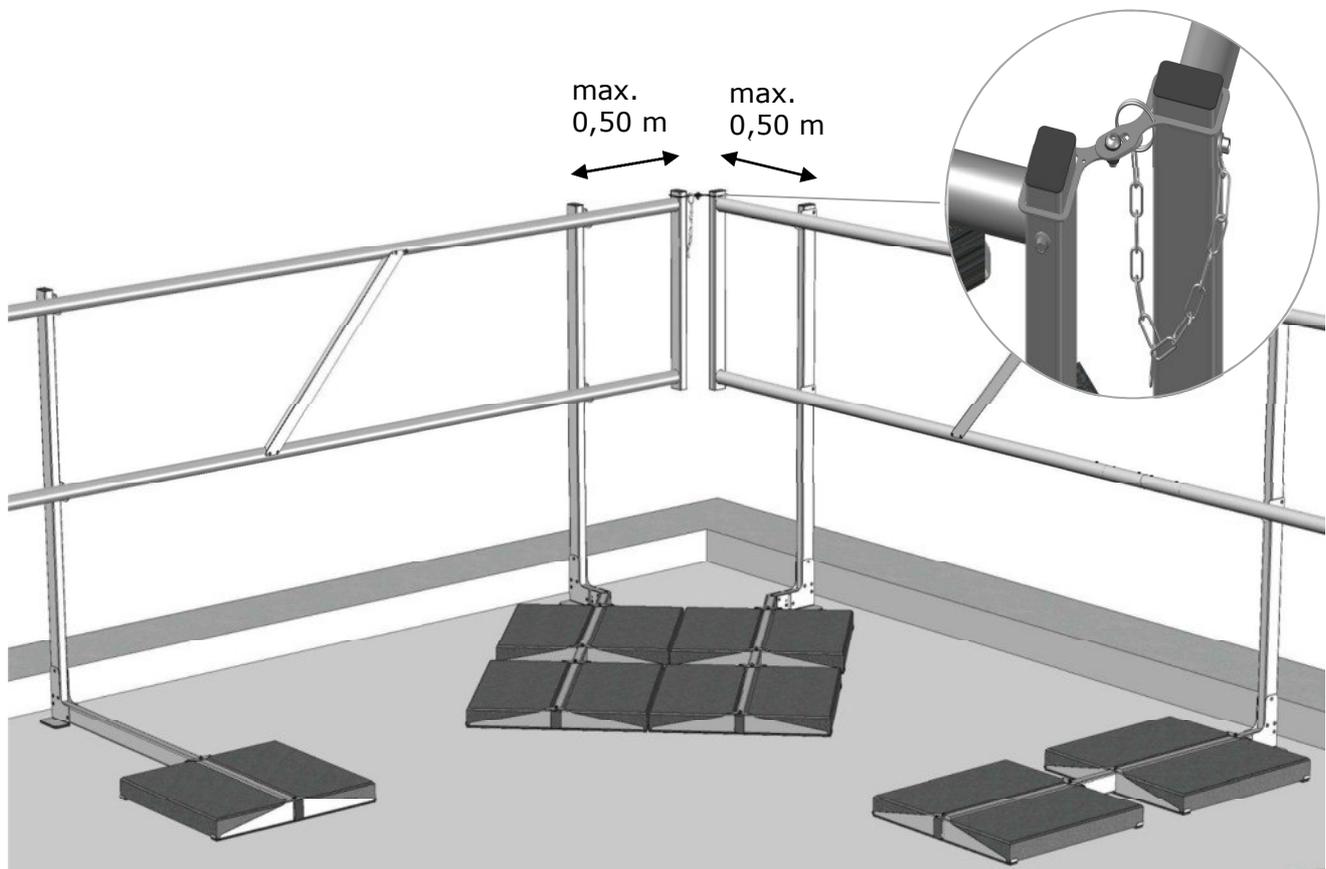


Illustration exemplaire

## 4.2 Version non-rabattable

### LUX-top® G-T - Raccord de montant angle 90°

- Glisser les raccords d'angle 90° sur les lisses de garde-corps
- visser à 25 mm de l'extrémité du montant à l'aide de vis autoperceuses 5,5x20



### LUX-top® G-T - Raccord de montant angle variable

- Glisser les raccords d'angle de manière variable sur les lisses de ga
- visser à 25 mm de l'extrémité du montant à l'aide de vis autoperceuses 5,5x20

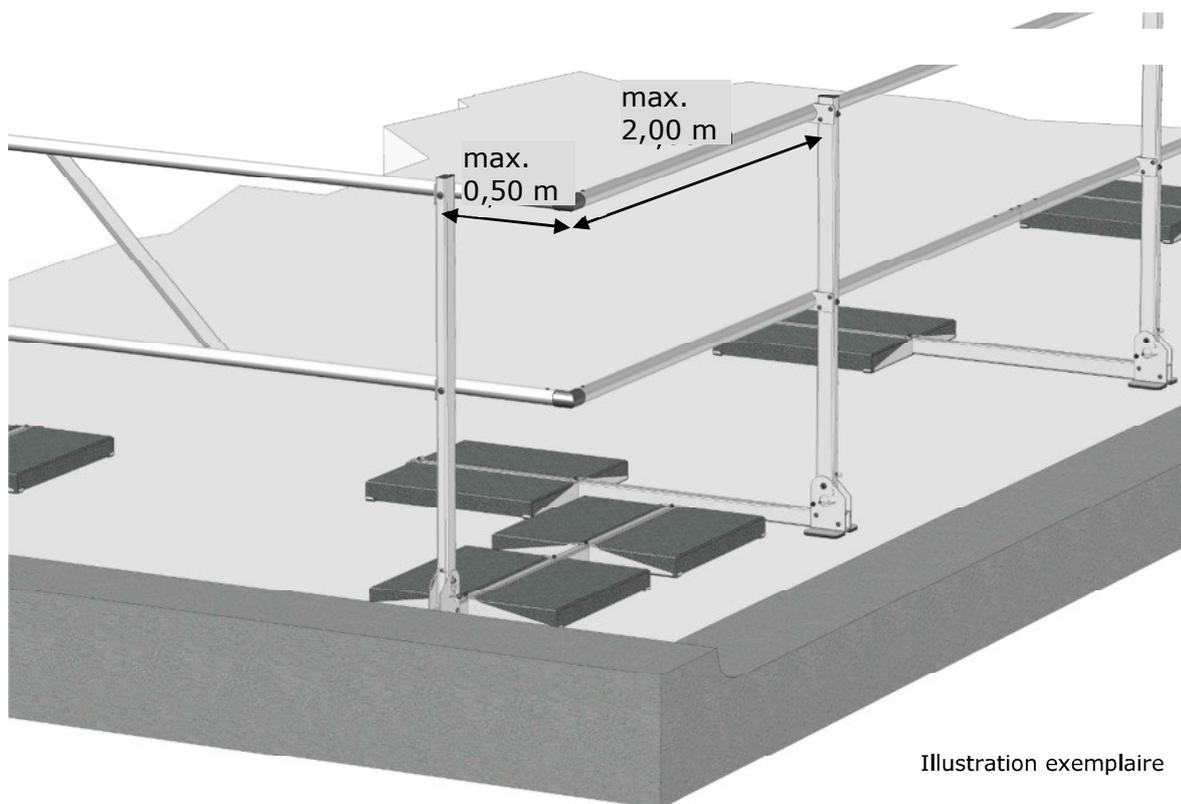
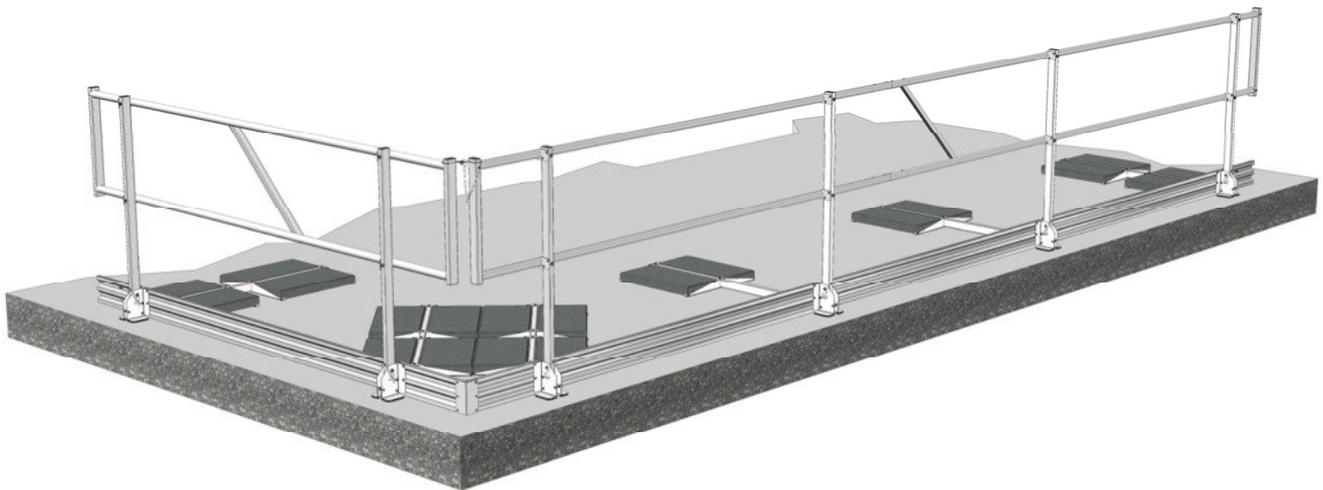


Illustration exemplaire

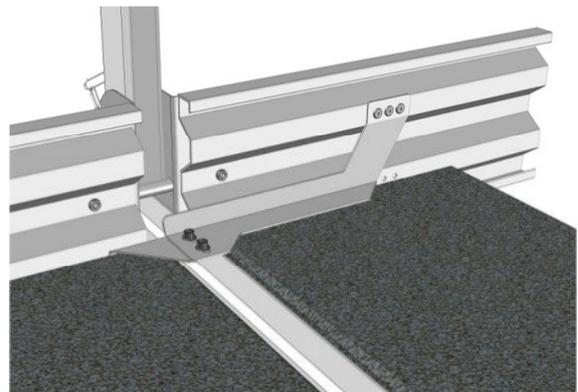
## **5. Instructions de montage LUX-top® G-T Plinthe/accessoires :**

Pour les acrotères d'une hauteur inférieure à 150 mm, une plinthe est nécessaire pour éviter que des objets ne tombent du toit !

REMARQUE : Le **LUX-top® G-T Revêtement antidérapant** est appliqué sous les piétements du garde-corps et le support de contrepoids comme protection antidérapante supplémentaire lorsque vous utilisez la **LUX-top® G-T Plinthe** !



- a) Commencer le montage du garde-corps aux coins ou aux extrémités
- b) Alignez les éléments de base à l'aide des plinthes ou de la version d'angle des plinthes (les plinthes déterminent la distance entre les poteaux)
- c) Fixer les plinthes du côté du piétement avec des rivets aveugles 4,8x10 A2 (la plinthe peut être mise en place vers le haut par perforation multiple, p. ex. en présence de gravier)
- d) La longueur de la dernière plinthe ou des deux dernières plinthes (selon la situation d'installation) doit être ajustée
- e) Les extrémités des plinthes (début et fin) doivent être stabilisées à l'aide de la **LUX-top® G-T Traverse de liaison**
- f) Visser la traverse de la plinthe au support du contrepoids à l'aide des vis auto perceuses en acier inoxydable 5,5x20 et riveter au début/à la fin de la plinthe avec 3 rivets aveugles 4,8x10 A2



## **6. Instructions de montage LUX-top® G-T ECO Plinthe/accessoires :**

Pour les acrotères d'une hauteur inférieure à 150 mm et issues de secours selon DIN 14094-2, une plinthe est nécessaire pour éviter que des objets ne tombent du toit !

REMARQUE : Le LUX-top® G-T Revêtement antidérapant est appliqué sous les piétements du garde-corps et le support de contrepoids comme protection antidérapante supplémentaire lorsque vous utilisez la LUX-top® G-T Plinthe !

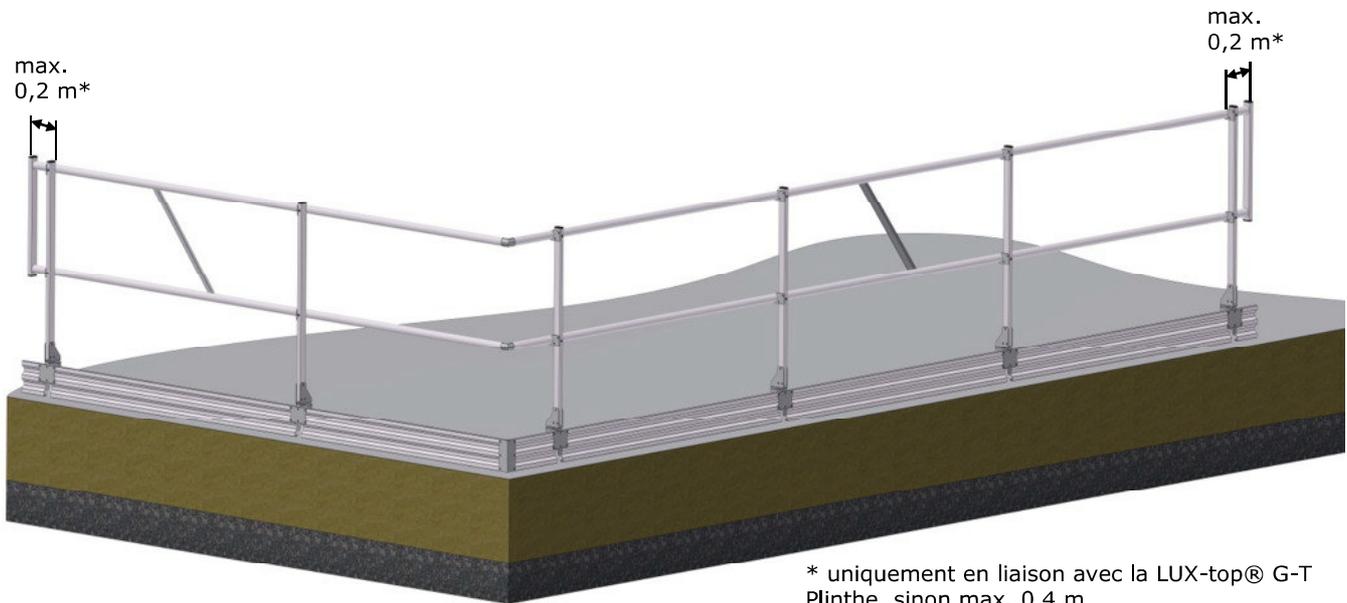


- a) Fixer le **LUX-top® G-T ECO Adaptateur pour plinthe** à l'élément de base à la hauteur souhaitée à l'aide de rivets aveugles 4,8x10 A2.  
(L'adaptateur pour plinthe peut être monté par perforation multiple sur l'élément de base, p. ex. en présence de gravier)
- b) Commencer le montage du garde-corps aux coins ou aux extrémités
- c) Alignez les éléments de base à l'aide des plinthes ou de la version d'angle des plinthes (les plinthes déterminent la distance entre les poteaux)
- d) Fixer les plinthes du côté du piétement avec des rivets aveugles 4,8x10 A2
- e) La longueur de la dernière plinthe ou des deux dernières plinthes (selon la situation d'installation) doit être ajustée
- f) Les extrémités des plinthes (début et fin) doivent être stabilisées à l'aide de la **LUX-top® G-T Traverse de liaison**
- g) Visser la traverse de la plinthe au support du contrepoids à l'aide des vis auto perceuses en acier inoxydable 5,5x20 et riveter au début/à la fin de la plinthe avec 3 rivets aveugles 4,8x10 A2



## **7. Instructions de montage LUX-top® G-T DIREKT WD/WD II** **Plinthe/accessoires :**

Pour les acrotères d'une hauteur inférieure à 150 mm et issues de secours selon DIN 14094-2, une plinthe est nécessaire pour éviter que des objets ne tombent du toit !

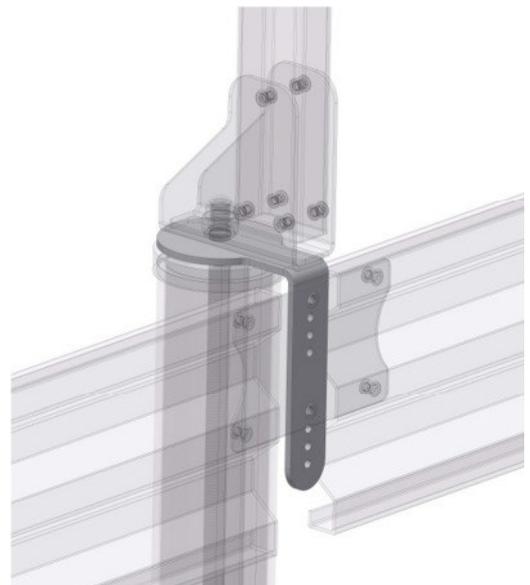


- a) Pré-monter une plinthe ou une version d'angle de plinthe avec adaptateur comme gabarit pour aligner les pieds de fixation comme suit :
- b) Fixer le **LUX-top® G-T ECO Adaptateur pour plinthe** sur le **LUX-top® G-T DIREKT WD/WD II Adaptateur pour plinthe** à la hauteur souhaitée à l'aide de rivets aveugles 4,8x10 A2

- c) Commencer le montage du garde-corps aux coins ou aux extrémités
- d) Alignez les éléments de base à l'aide des plinthes ou de la version d'angle des plinthes (les plinthes déterminent la distance entre les poteaux)
- e) Fixer les plinthes du côté du piétement avec des rivets aveugles 4,8x10 A2

REMARQUE : Étant donné que les éléments de base ne peuvent pas être déplacés librement, il n'est pas exclu que les plinthes doivent être percées à nouveau !

- f) La longueur de la dernière plinthe ou des deux dernières plinthes (selon la situation d'installation) doit être ajustée



## **8. Instructions de montage LUX-top® G-T Portes :**

Les **LUX-top® G-T Portes** sont exclusivement admis pour une utilisation avec la **protection collective LUX-top® G-T** !

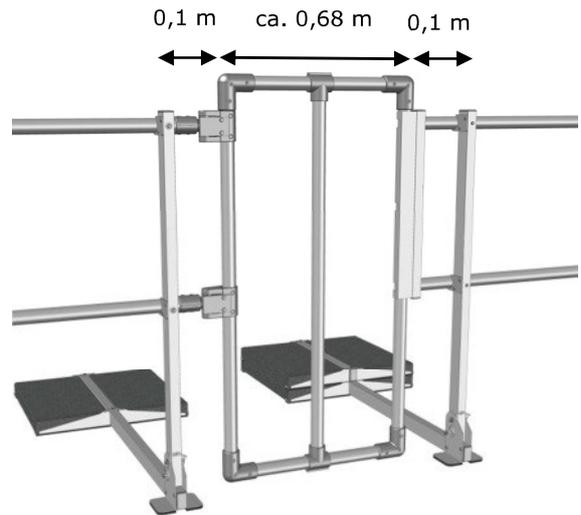
ATTENTION :

La position des portes d'accès doit être déterminée en tenant compte de l'étude de la protection contre les chutes.

### **LUX-top® G-T - Porte (fermeture automatique)**

- Testé et certifié selon DIN 13374 classe A,  
DIN 14094-2

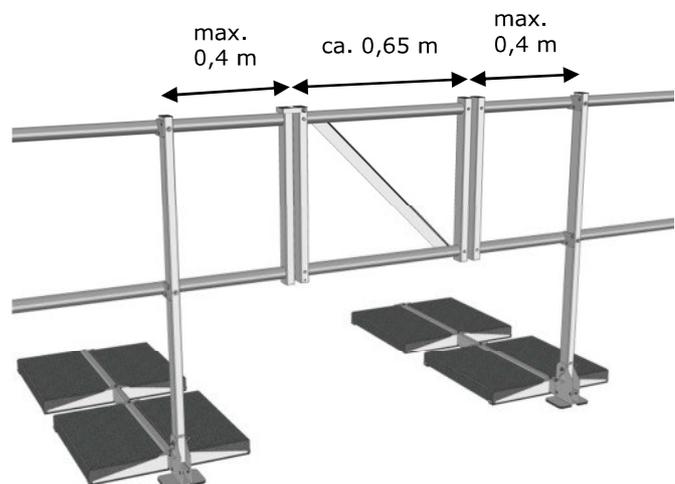
- Retirer les vis desserrées des charnières
- Pousser les charnières sur les extrémités des lisses
- Percer les charnières avec les lisses (foret à métal 8 mm)
- Visser les charnières
- Dévisser les vis desserrées du raccord de fin de tube de la butée de la porte.
- Pousser le raccord de fin de tube jusqu'à la butée et percer 5,5x20 à l'aide des vis auto perceuses.
- Du côté de la charnière de la porte, les contrepoids doivent être disposés l'un au-dessus de l'autre comme indiqué sur l'illustration
- À l'aide des vis auto perceuses en acier inoxydable 5,5x70, vissez le tube rectangulaire supplémentaire et les supports de contrepoids inférieurs



### **LUX-top® G-T ECO - Portes**

- Testé et certifié selon DIN 13374 classe A

- Pousser le raccord de fin de tube jusqu'à la butée
- Percer un trou de 5 mm Ø avec foret métallique
- Fixer à l'aide de 4 rivets aveugles 4,8x10 A2



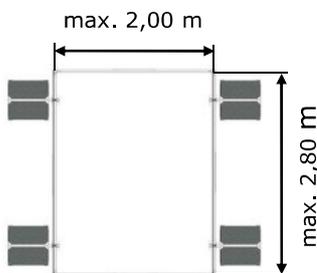
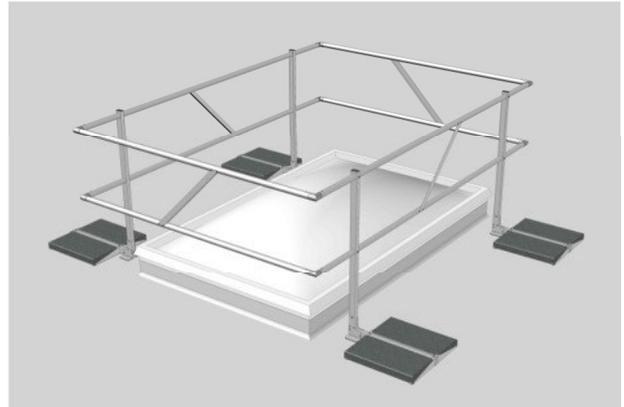
## 9. Instructions de montage LUX-top® G-T LIKU :

Les **LUX-top® G-T LIKU** doivent être installés en systèmes fermés conformément aux spécifications générales d'installation, en tenant compte des illustrations ci-dessous.

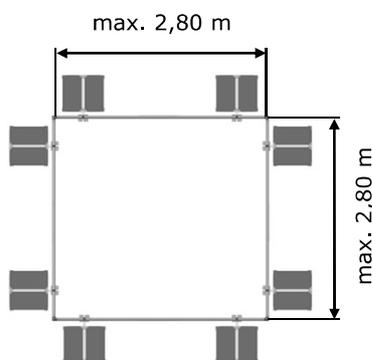
Les modules pour puits de lumière doivent être raccourcis au besoin.

### ATTENTION :

Selon la DIN 4426:2017, une distance minimale de 0,5 m doit être respectées entre **LUX-top® G-T LIKU** et les coupoles lumineuses/désenfumages ou leurs trappes ouvertes !



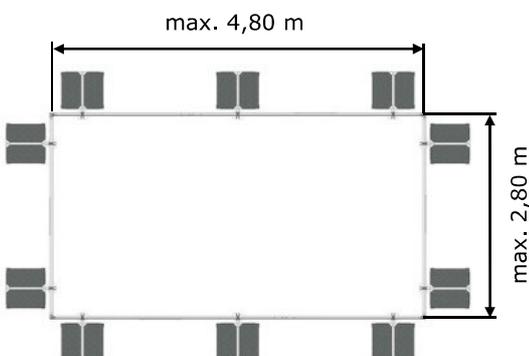
**LUX-top® G-T LIKU - S**  
(mesure libre 1,95x2,75 m)



**LUX-top® G-T LIKU - M**  
(mesure libre 2,75x2,75 m)

peut être combiné avec la **LUX-top® G-T ECO Porte**, en tenant compte des distances de montage

N'utiliser que des systèmes fermés !



**LUX-top® G-T LIKU - L**  
(mesure libre 2,75x4,75 m)

peut être combiné avec la **LUX-top® G-T ECO Porte**, en tenant compte des distances de montage

N'utiliser que des systèmes fermés !

## **10. Instructions de montage LUX-top® G-T Autres :**

### **LUX-top® G-T – Plaque signalétique**

La **LUX-top® G-T Plaque signalétique** fournie doit être fixée à un endroit bien visible du système de garde-corps ou à chaque module de garde-corps autonome après l'assemblage final !

Nous recommandons de placer la plaque signalétique, comme indiqué sur l'illustration ci-contre, sur le côté du montant de départ du système en utilisant les 2 rivets aveugles 4,8x10 A2 fournis.



## Documentation de montage LUX-top® G-T

### Données sur le bâtiment

---

Bâtiment/objet

---

Rue/Code postal/Ville

---

### Entreprise de montage

---

Entreprise

---

Rue/Code postal/Ville

---

Personne de contact/téléphone

---

Monteur

---

Date du parachèvement

---

### Infos sur système LUX-top® G-T DIREKT/DIREKT WD

---

Support de fixation

---

Hauteur structure de toiture

---

Matériau de fixation avec couple éventuel

---

### Esquisse

---

## Confirmation par l'entreprise de montage

### Montage LUX-top® G-T en général

- Le montage du système garde-corps LUX-top® G-T a été effectué selon les directives de montage de l'entreprise ST QUADRAT Fall Protection s.a.
- Le manuel de montage et d'utilisation comme aussi la documentation technique ont été remis au maître d'ouvrage, pour la mise à disposition à l'utilisateur.

### Montage LUX-top® G-T DIREKT/DIREKT WD/DIREKTWD II

- Les fixations utilisées ont été traitées selon les indications du fabricant (Contrôle de la base de fixation, nettoyage des trous, couple correct, distances du bord, etc.).

Dans le cas des protections collectives LUX-top® G-T DIREKT WD/DIREKT WD II en aluminium, lorsque la fixation ne sera plus visible après finition de la toiture, il est recommandé de documenter l'installation correcte avec des photos et si nécessaire, d'autres données importantes d'installation.

### Installateur responsable LUX-top® G-T:

Nom

Date / Signature

# LUX-top<sup>®</sup> G-T

## UTILISATION

Comme protection collective sur les toits plats non accessibles au public.

## NORMES

LUX-top<sup>®</sup> G-T a été testé et certifié selon les normes :

- DIN EN 13374:2013 classe A « Systèmes de protection latérale temporaires »
- DIN 14094-2:2007 6.6.3 « Issues de secours sur toits plats et inclinés »

## SIGNES ET MARQUAGES

Pour des raisons d'identification, la plaque signalétique du système fournie doit être apposée à un endroit bien visible et contenir les informations suivantes :

- Désignation du modèle : **LUX-top<sup>®</sup> G-T**
- Numéro de la norme correspondante : **DIN 13374:2013 classe A  
DIN 14094-2:2007 6.6.3**
- Nom ou logo du fabricant : 
- Numéro de série du fabricant/année de construction : **XX/20XX**
- Symbole indiquant que les instructions doivent être respectées : 

La lisibilité de cette étiquette de produit doit être contrôlée après l'installation !

## FABRICANT

**ST Quadrat s.a.  
11, rue Flaxweiler  
L-6776 Grevenmacher / Potaschberg  
Luxembourg**

Organisme notifié intervenant dans la vérification du modèle type :

DEKRA EXAM GmbH Zertifizierungsstelle  
Dinnendahlstraße 9  
D – 44809 Bochum

**Notes :**