

(1) Certificat d'examen de type

(2) concernant la reconnaissance du sigle GS conformément aux dispositions de la loi sur la mise à disposition de produits sur le marché (Loi sur la sécurité des produits – ProdSG)

(3) No de certificat d'examen : **ZP/B005/16-GS** remplace ZP/B067/13-GS

(4) Produit : **Garde-corps périphérique classe A**
Type: **LUX-top® G-T**

(5) Fabricant : **ST Quadrat S.A., 11, rue Flaxweiler**
6776 Grevenmacher / Potaschberg, Luxembourg

(6) Adresse : **ST QUADRAT Fall Protection S.A., 45, rue Fuert**
5410 Beyren, Luxembourg

(7) Ce type d'appareil ainsi que les différentes variantes autorisées sont décrits dans l'annexe du présent certificat d'examen de type.

(8) Les échantillons examinés satisfont aux exigences de la loi sur la sécurité des produits § 21 alinéa 1. Le détenteur de ce certificat a pris les mesures nécessaires au niveau du process de fabrication pour assurer la conformité des produits finis avec les échantillons vérifiés. Le détenteur du certificat s'est engagé à faire contrôler régulièrement l'usage conforme du sigle GS et surveiller la fabrication par l'organisme agréé (§ 21 alinéa 5 de la loi sur la sécurité des produits et § 22 alinéa 1 ProdSG). Les résultats de la vérification sont consignés dans les rapports d'examen PB 16-007.

(9) Les exigences de la loi sur la sécurité des produits sont satisfaites en conformité avec les normes

DIN EN 13374:2013

(10) Le détenteur du certificat est habilité à apposer durablement le sigle GS sur les produits en conformité avec les échantillons testés.



(11) Le sigle GS sera retiré si les conditions sont modifiées conformément à la loi sur la sécurité des produits § 21 alinéa 1 ou si les exigences selon le § 21 alinéa 5 et § 22 alinéa 1 de la même loi ne sont pas respectées.

(12) Ce certificat d'examen de type est valable jusqu'au 19.01.2021.

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, le 20.01.2016

Signé: Wiegand
Organisme de certification

Signé: Mühlenbruch
Service technique

C'est une traduction de l'allemand.

Devant le tribunal ou le conseil de prud'hommes le texte de l'allemand est valable et obligatoire.

Wiegand
Organisme de certification

Mühlenbruch
Service technique

TRADUCTION

- (13) Annexe au
- (14) **Certificat d'examen de type
ZP/B005/16-GS**
- (15) 15.1 Objet et type
Garde-corps périphérique classe A
Type: LUX-top® G-T

15.2 Description

Le garde-corps périphérique, type : LUX-top® G-T (Figures 1 – 2) permet de protéger collectivement des personnes contre le risque de chute. Le montage est effectué sur des supports plats. Un lestage avec des poids appropriés permet de positionner et de sécuriser le garde-corps périphérique contre le glissement ou le décrochement. Pour ce faire, des poids sont placés dans le cantilever (support de contrepoids LUX-top® G-T) du montant (élément de base LUX-top® G-T). Un revêtement antiglisse est appliqué sur la face inférieure du cantilever.

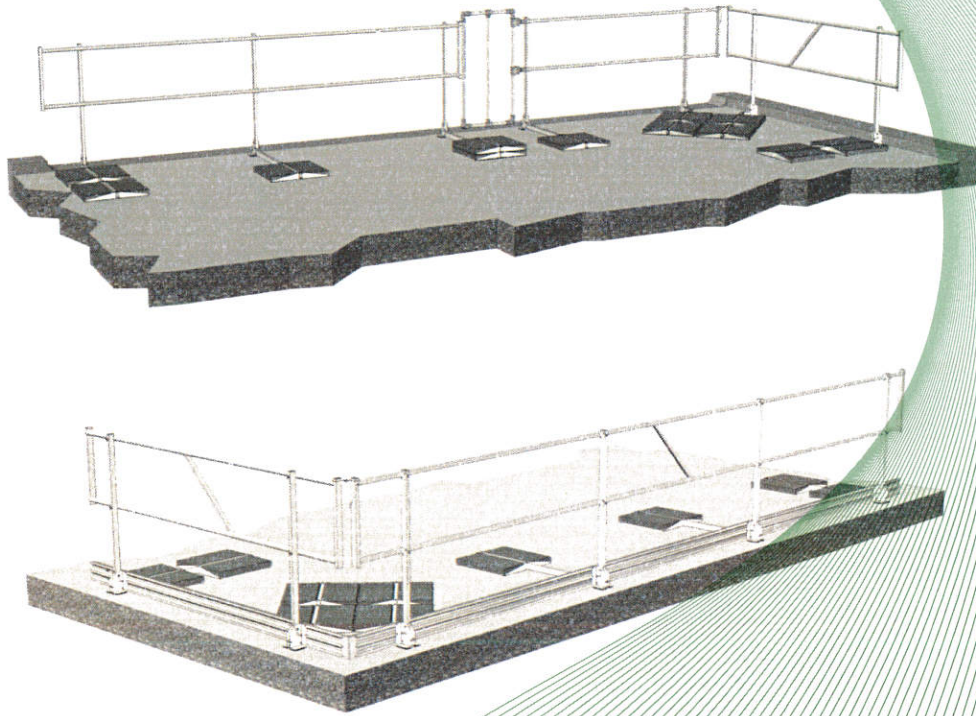
Il est possible de rabattre le garde-corps périphérique grâce à une articulation ou en retirant la goupille de blocage du pied LUX-top® G-T (Figures 3 – 4). Deux extrémités de sections de barres sont assemblées ensemble à l'aide d'un raccord abouté (Figure 5). Il est possible de monter des raccords d'angle pour réaliser des assemblages en angle (Figures 6 – 7). En cas d'extrémités dépassant jusqu'à 100 mm, il est possible de monter un cache (Figure 8) dans les barres de garde-corps et les barres intermédiaires. Si l'extrémité en saillie dépasse 100 mm, l'embout ou le raccord entre la barre de garde-corps et la barre intermédiaire est réalisé par l'intermédiaire du raccord d'extrémité de tube LUX-top® G-T 570 (Figures 9 - 10).

La fixation des barres de garde-corps et des barres intermédiaires avec les montants est effectuée par l'intermédiaire des fixations de tube de garde-corps LUX-top® G-T (Figures 11 - 12). Des modules isolés placés en angle les uns par rapport aux autres, sont fixés en position par l'intermédiaire de l'équerre avec raccord d'angle LUX-top® G-T ou de l'équerre comprenant le jeu d'angle LUX-top® G-T (Figures 13 – 14). Une diagonale LUX-top® G-T est mise en place entre les barres intermédiaires et de garde-corps pour chaque section de garde-corps (Figures 15 – 16). Il est possible de renoncer au montage de la plinthe (Figures 17 - 21) dans la mesure où il existe un acrotère d'une hauteur minimum de 150 mm. Une porte d'accès (Figures 22 - 23) permet de pénétrer sur la zone de travail ou de la quitter.

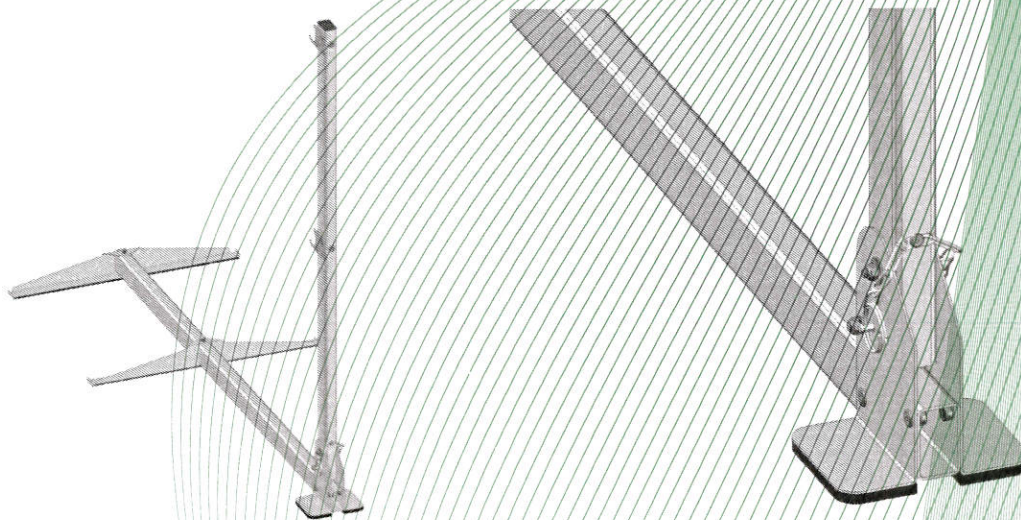
La figure 24 présente les composants mentionnés, assemblés avec la variante d'installation : LUX-top® G-T LIKU.

Il est d'autre part possible d'utiliser également en alternative aux composants standard du garde-corps périphérique LUX - top® G - T les composants LUX-top® G-T ECO. Les éléments alors utilisés sont le montant avec le cantilever (élément de base LUX-top® G-T ECO) et la plinthe pouvant être montée en option (Figures 25 – 27). La formation d'angle prévue conformément au modèle LUX-top® G-T ECO est présentée sur la figure 28 et la porte spécifique à cette réalisation sur la figure 29. Un lestage du système est assuré par la pose de dalles standard (50 cm x 25 cm) dans le support de contrepoids.

Le poids d'un contrepoids est de 11,5 kg. Pour les montants de début, d'extrémité et d'angle, il est nécessaire de prévoir quatre dalles standard pour les supports de contrepoids. Les supports de contrepoids des montants intermédiaires sont lestés avec deux dalles standard. Les profils de cantilever et les montants sont des profilés en aluminium rectangulaires (30 mm x 50 mm x 2 mm). Les barres (Ø 40 mm) sont également en aluminium. La barre supérieure de garde-corps a une hauteur de 1100 mm, la distance entre les barres de garde-corps et la barre intermédiaire est de 470 mm. La distance admissible entre l'acrotère est la barre inférieure de garde-corps est de 470 mm. La dimension de champ maximum est de 2,0 m, quelle que soit la variante choisie.



Figures 1 – 2 : Garde-corps périphérique, type : LUX-top® G-T (Vue d'ensemble)



Figures 3 – 4 : Elément de base I LUX-top® G-T et vue de détail pied LUX-top® G-T

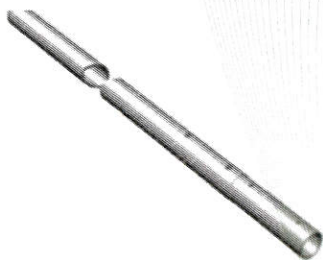


Figure 5 : Tube de garde-corps LUX-top® G-T avec raccord abouté



Figure 6 : Raccord d'angle LUX-top® G-T 90°

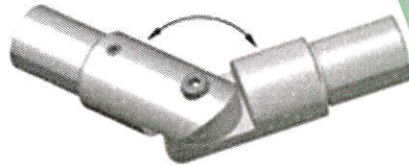
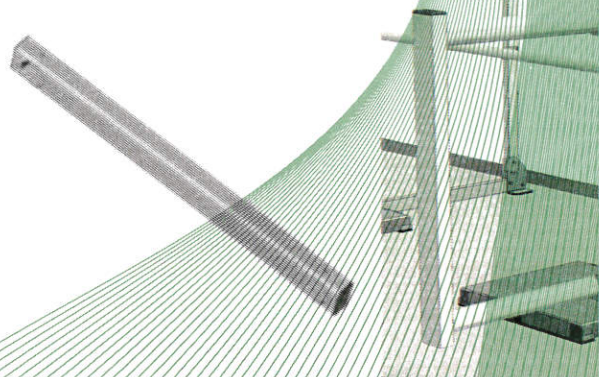


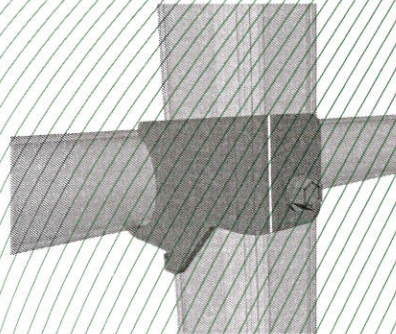
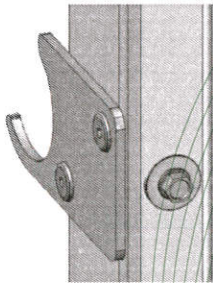
Figure 7 : Raccord d'angle variable LUX-top® G-T 90°



Figure 8 : Cache LUX-top® G-T



Figures 9 – 10 : Raccords d'extrémité de tubes 570 LUX-top® G-T



Figures 11 – 12 : Fixation de tube de garde-corps LUX-top® G-T

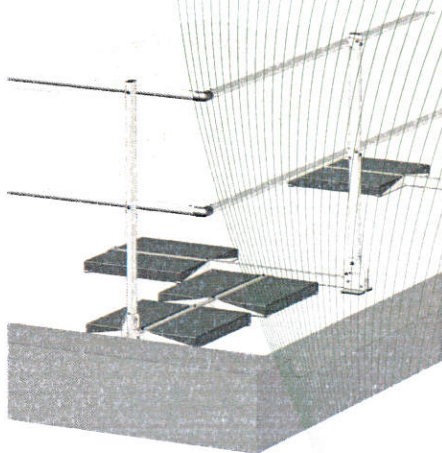


Figure 13 : Equerre avec raccords d'angle LUX-top® G-T

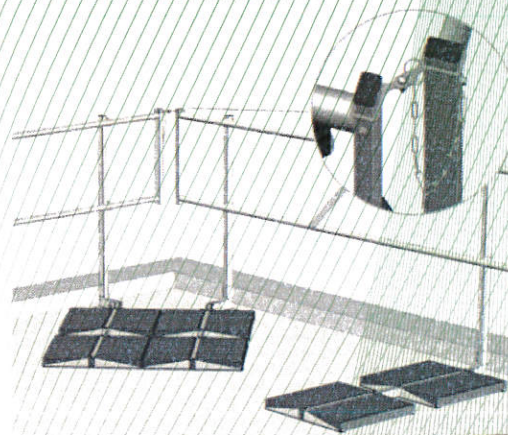
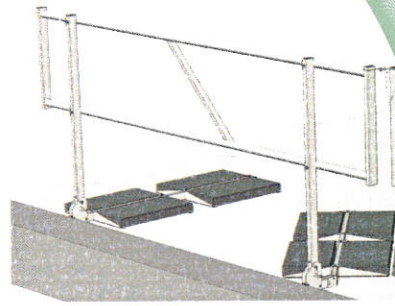
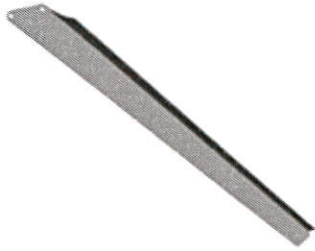
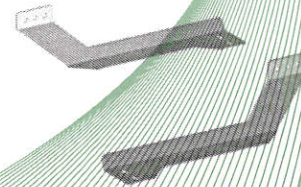
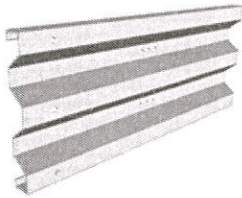


Figure 14 : Jeu d'équerres avec jeu d'angles LUX-top® G-T



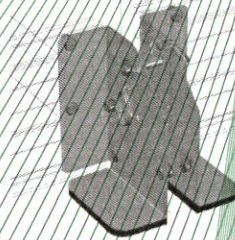
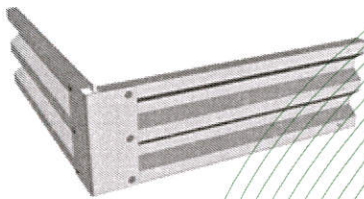


Figures 15 – 16 : Diagonales LUX-top® G-T



Plinthe début / extrémité LUX-top® G-T

Plinthe montant transversal LUX-top® G-T



Plinthe version d'angle LUX-top® G-T

Pied avec fixations de plinthe LUX-top® G-T

Figures 17 – 20 : Eléments de plinthe

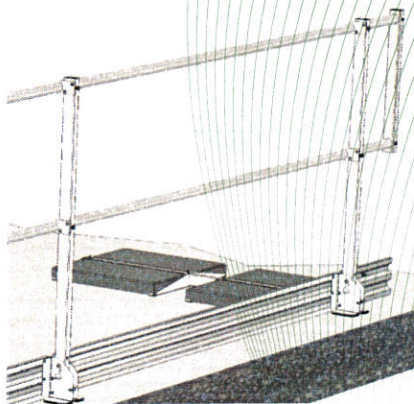
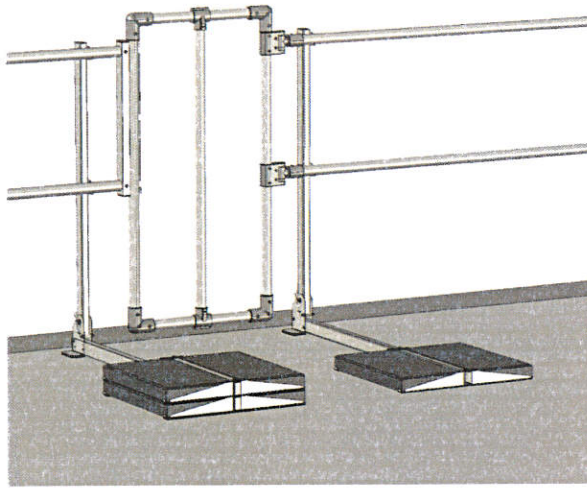


Figure 21 : Plinthe LUX-top® G-T (exemple de montage)



Figures 22 – 23 : Porte d'accès LUX-top® G-T

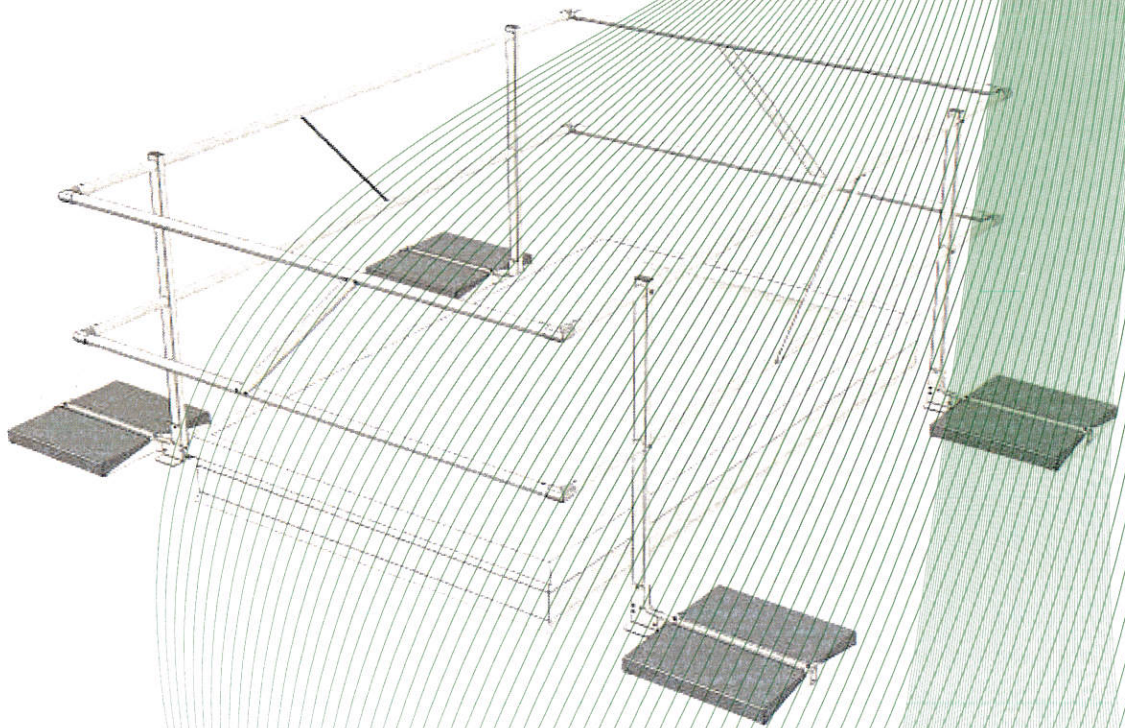
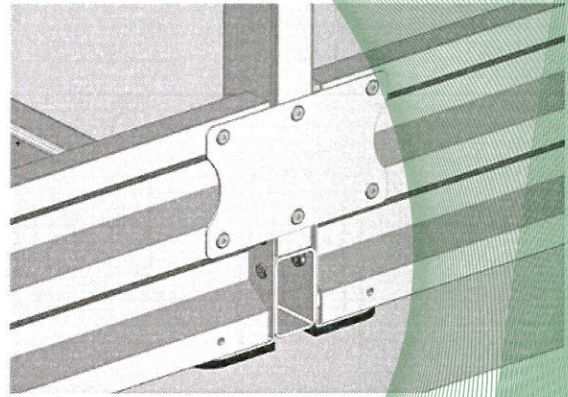
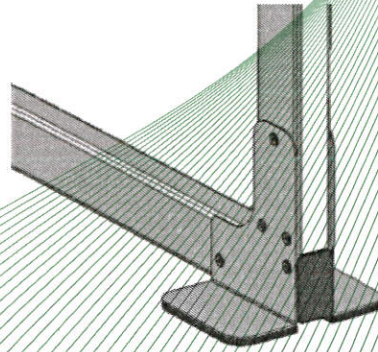


Figure 24: Variante d'installation du garde-corps périphérique, type : LUX-top® G-T LIKU



LUX-top® G-T ECO Elément de base avec adaptateur de plinthe en option (Vue de détail)



LUX-top® G-T ECO Elément de base (détail du pied)

Figures 25 – 27 : LUX-top® G-T ECO Elément de base avec adaptateur de plinthe en option

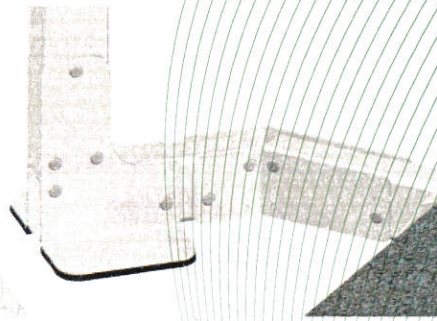


Figure 28: LUX-top® G-T ECO Formation d'angle

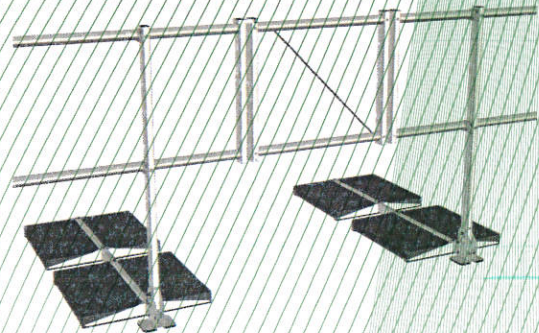


Figure 29: LUX-top® G-T - Eco – Porte d'accès

(16) Procès-verbal d'essai

PB 16-007, 20.01.2016