

ZERTIFIKAT CERTIFICAT

Zertifikatsinhaber: ST Quadrat S.A.
Titulaire du certificat :

Produkt: Système de garde-corps périphérique
Produit :

Handelsname(n): LUX-top® G-T
Marque(s) :

Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n): LUX-top® G-T
Type(s)/modèle(s)/référence(s) :

Produktkenndaten: Constructions temporaires pour ouvrages – Système de garde-corps périphérique
Spécifications du produit :

DEKRA Testing and Certification GmbH erklärt hiermit, dass das oben genannte Produkt den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit entspricht und auf folgender Grundlage zertifiziert worden ist (Abschnitt 5 ProdSG) :

DEKRA Testing and Certification GmbH déclare par la présente que le produit susmentionné est conforme aux exigences de la loi sur la sécurité des produits (ProdSG) visant à garantir la sécurité et la santé et a été certifié sur la base suivante (chapitre 5 ProdSG) :

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46
Contrat de certification du contrat :
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019
Bases de l'essai :
- **Fertigungsstätte(n):** ST Quadrat Fall Protection S.A.
Site(s) de fabrication :

Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und zugelassene Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt:

Les détails tels que les résultats d'essai et composants approuvés sont énoncés dans les documents suivants :

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20200187
Dossier(s) de certification n°(s) :
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 20-055
Rapport(s) d'essai/numéro(s) de projet :

Das abgebildete GS-Zeichen darf vom Zertifikatsinhaber für die Dauer der Gültigkeit dieses Zertifikates und unter den Bedingungen des Zertifizierungsvertrages auf den in diesem Zertifikat beschriebenen Produkten angebracht werden. Die Gültigkeit dieses Zertifikats kann jederzeit vorzeitig aufgehoben werden.

Le symbole GS représenté peut être appliqué par le titulaire du certificat pendant la durée de validité du présent certificat et aux conditions du contrat de certification sur les produits décrits dans le présent certificat. La validité de ce certificat peut être abrogée de façon anticipée à tout moment.

Das Zertifikat wurde ausgegeben am: 09.04.2021

Le certificat a été émis le :

Es wird spätestens ungültig am: 08.04.2026

Il expirera au plus tard le :

Zertifikats-Nr.: ZP/B063/21-GS

Certificat n° :

DEKRA Testing and Certification GmbH



Jörg-Timm Kilisch

Geschäftsführer

Gérant

© La publication intégrale du présent certificat est autorisée.

RECOGNISED BY
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 9
Page 1 sur 9

Zusätzliche Informationen
Informations supplémentaires

Le système de garde-corps et ses variantes servent à la protection collective des personnes contre le risque de chute sur des supports plans de solidité suffisante. Pour le positionnement et pour la sécurisation du système de garde-corps contre le glissement ou le basculement, le système est érigé devant un attique ou une armature relevée et lesté avec des poids appropriés (photos 1 - 2).

Le fondement du système de garde-corps est constitué par des éléments de base LUX-top® G-T, composés d'un pieu et d'un bras (photos 3 - 4), fabriqués à partir de profils d'aluminium rectangulaires (30 mm x 50 mm x 2 mm). Des poids sont insérés dans le bras. Sur la face inférieure du bras, une couche de protection en plastique est appliquée (photos 5 - 11).

Deux extrémités de sections de montant sont jointes l'une à l'autre au moyen d'un connecteur de jonction (photos 12 - 13). Pour la réalisation de structures d'angle, le montage de connecteurs de montants, type : angle 90° ou angle variable est possible (photos 14 - 15 et 21). En cas d'extrémités en porte-à-faux jusqu'à 100 mm, le capuchon de protection peut être inséré dans les montants du garde-corps et intermédiaires (Ø 40 mm) (photo 16). Si l'extrémité en porte-à-faux dépasse 100 mm, la finition ou une connexion du montant du garde-corps et intermédiaire est assurée par le connecteur de montants LUX-top® G-T Holmverbinder extrémité -570 (photos 17 - 18).

La fixation des montants du garde-corps et intermédiaire avec le pieu est assurée par les supports de montant de garde-corps LUX-top® G-T (photos 19 - 20). Le montant supérieur du garde-corps a une hauteur de 1100 mm, ou au maximum de 1300 mm avec utilisation de l'élément de base LUX-top® G-T HA (photos 9 - 10). L'intervalle entre le montant du garde-corps et le montant intermédiaire est de 470 mm.

Différents modules disposés en angle les uns par rapport aux autres sont positionnés par le set d'angle LUX-top® G-T (photo 22).

Pour chaque section de garde-corps, une diagonale entre montant du garde-corps et montant intermédiaire est insérée (photos 23 - 26).

Il est possible de se passer du montage de la plinthe (photo 31) en présence d'un attique d'une hauteur minimale de 150 mm (photos 27 - 30). Il est possible d'accéder à la zone de travail ou de la quitter par la porte d'accès (photos 32 - 33). L'intervalle admis entre l'attique et le montant intermédiaire ou entre la plinthe et le montant intermédiaire inférieur est de 470 mm.

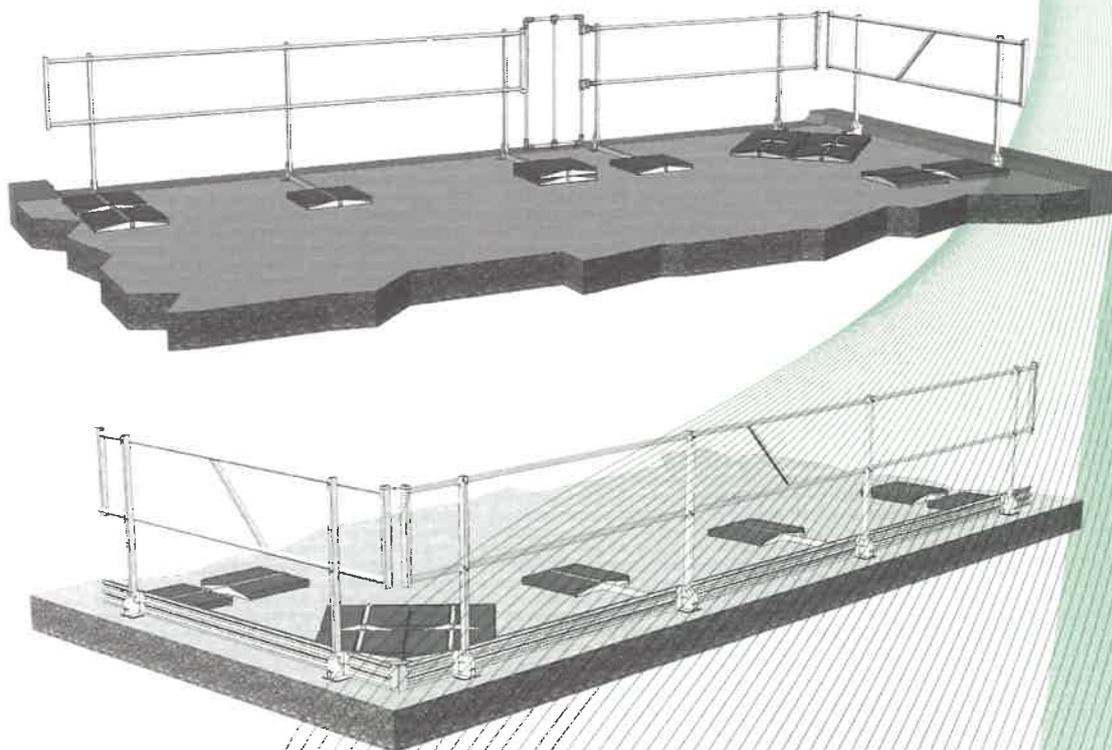
Les composants indiqués peuvent également être compilés de façon à former la variante de disposition: LUX-top® G-T LIKU (photo 34).

Système de garde-corps, type: LUX-top® G-T ECO / QUICK, avec composants en option

Avec les composants standard du système de garde-corps LUX-top® G-T, les composants LUX-top® G-T ECO / QUICK peuvent également être utilisés. L'élément de base LUX-top® G-T ECO et la plinthe à monter en option sont insérés (photos 35 - 37). De même que la configuration d'angle LUX-top® G-T ECO avec set d'angle et la porte d'accès LUX-top® G-T - ECO (photos 38 - 39).

Dimensions de champ et lestage

Le lestage du système s'effectue par l'insertion de dalles de trottoir standard de dimensions de 50 cm x 25 cm et d'un poids de 11,5 kg chacune. Pour les pieux de début et de fin et d'angle ainsi que pour les bras raccourcis, il est nécessaire de lester avec quatre dalles de trottoir standard. Les pieux intermédiaires ou les bras non raccourcis sont lestés avec deux dalles de trottoir standard. Quelle que soit la variante, la dimension de champ maximale est de 2,5 m. Les champs individuels pour les structures d'angle sont de 2,0 m maximum. La saillie peut aller jusqu'à 500 mm.



Photos 1 - 2: Système de garde-corps, type : LUX-top® G-T (vue d'ensemble)

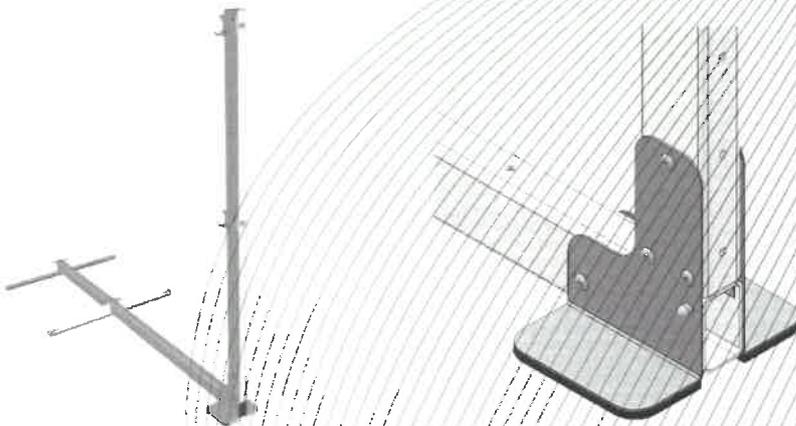


Photos 3 - 4: Pieu LUX-top® G-T en version droite et incurvée avec logements pour les montants et bras suggéré

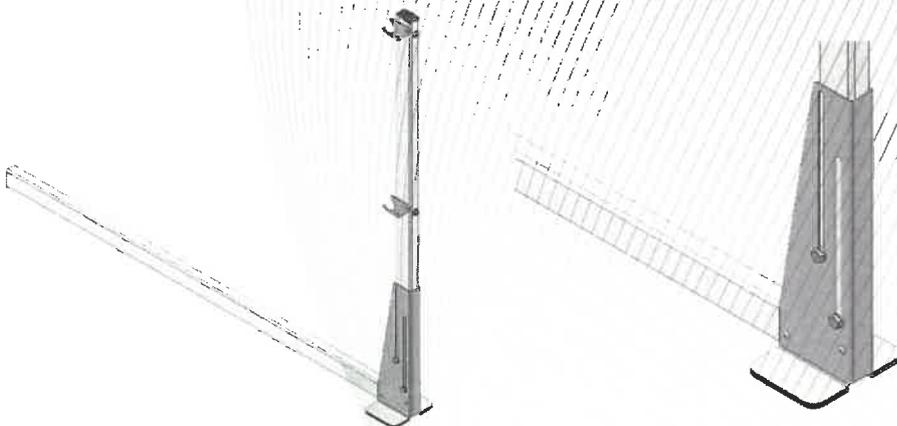
Zusätzliche Informationen
Informations supplémentaires



Photos 5 - 6: Élément de base I LUX-top® G-T avec vue détaillée sur le boulon de verrouillage dans le piètement LUX-top® G-T



Photos 7 - 8: Élément de base LUX-top® G-T QUICK avec vue détaillée sur l'assemblage par rivetage



Photos 9 - 10: Élément de base LUX-top® G-T HA avec vue détaillée sur le réglage en hauteur

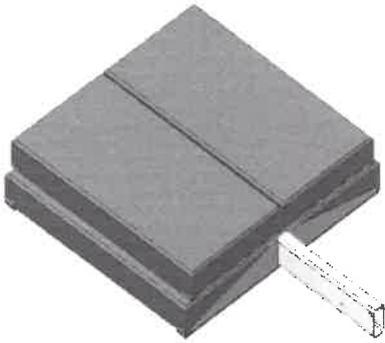
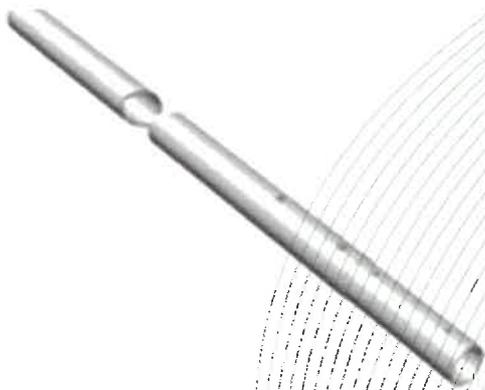
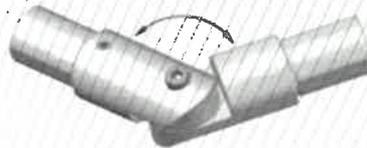


Photo 11: Support de contrepois LUX-top® G-T, ici en version raccourcie et lestage double pour bras intérieurs



Photos 12 - 13: Montant du garde-corps LUX-top® G-T incl. connecteur de jonction (gauche) pour le rivetage (gauche) et à droite avec verrouillage rapide

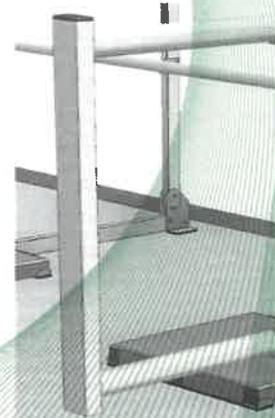


Photos 14 - 15: Connecteur de montants LUX-top® G-T angle 90° et connecteur de montants LUX-top® G-T angle variable

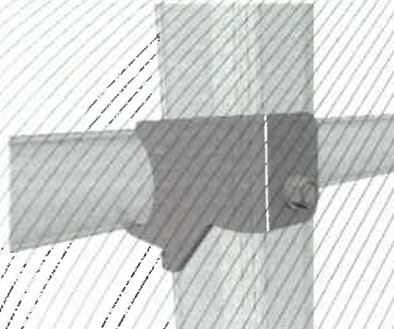
Zusätzliche Informationen
Informations supplémentaires



Photo 16 : Capuchon d'extrémité de montant LUX-top® G-T PVC (arrondi)



Photos 17 - 18: Connecteur de montants LUX-top® G-T extrémité -570



Photos 19 - 20: Support de montant de garde-corps LUX-top® G-T (gauche), support de montant de garde-corps variable (droite)

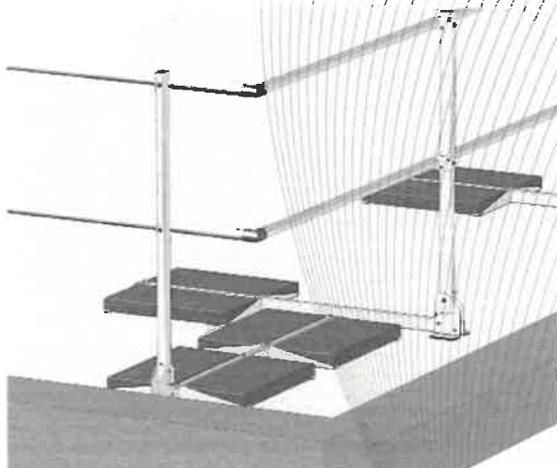


Photo 21: Configuration d'angle LUX-top® G-T par connecteur de montants angle 90°

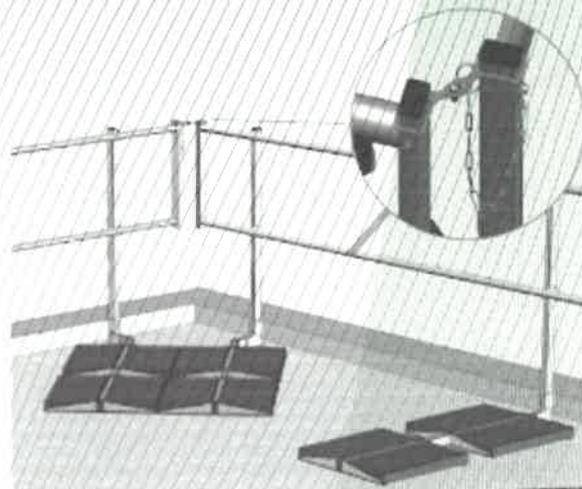


Photo 22: Configuration d'angle LUX-top® G-T par set d'angle

Zusätzliche Informationen
Informations supplémentaires

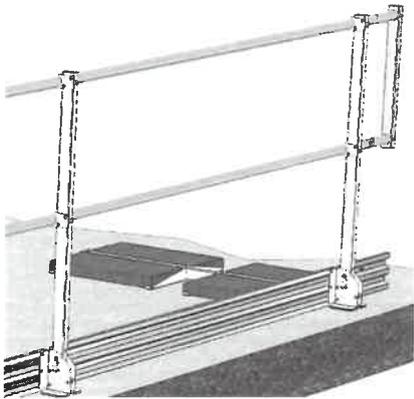
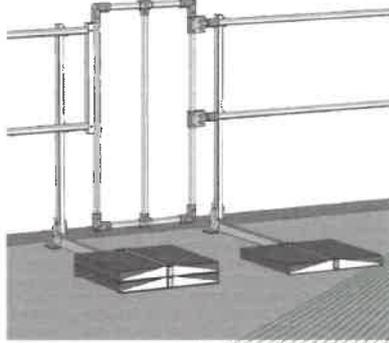


Photo 31: Plinthe LUX-top® G-T (exemple de montage)



Photos 32 - 33: Porte d'accès LUX-top® G-T

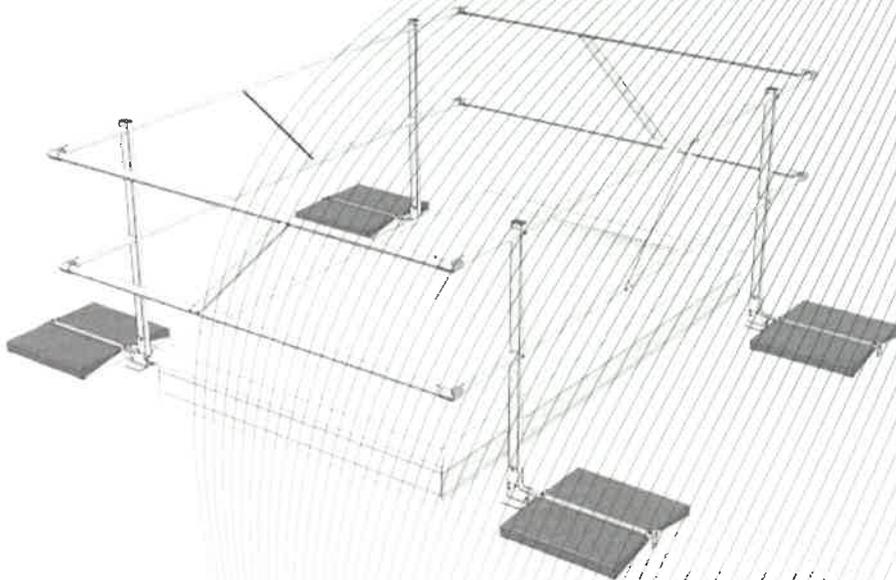
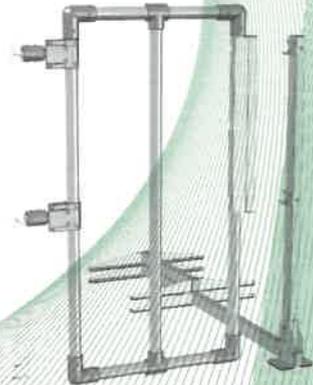
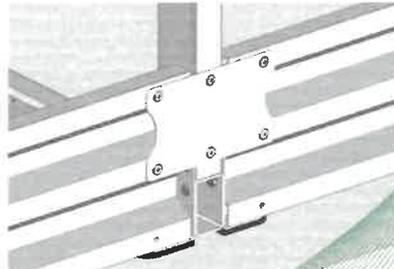
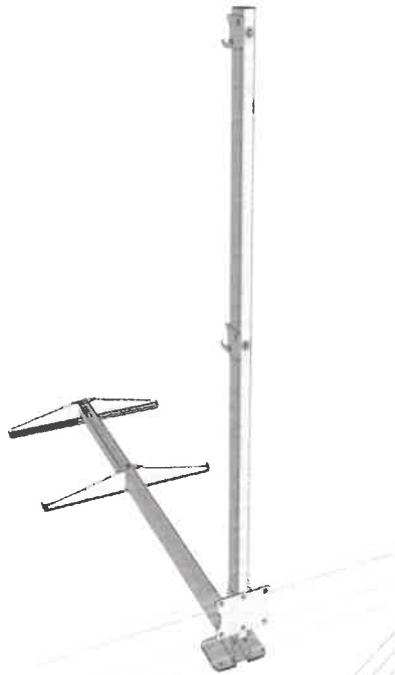
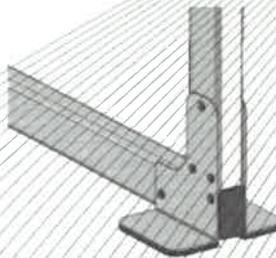


Photo 34: Variante de disposition du garde-corps, type : LUX-top® G-T LIKU

Zusätzliche Informationen
Informations supplémentaires



Élément de base LUX-top® G-T ECO avec adaptateur de plinthe en option (vue détaillée)



Élément de base LUX-top® G-T ECO (détail du piètement)

Photos 35 - 37: Élément de base LUX-top® G-T ECO avec adaptateur de plinthe en option

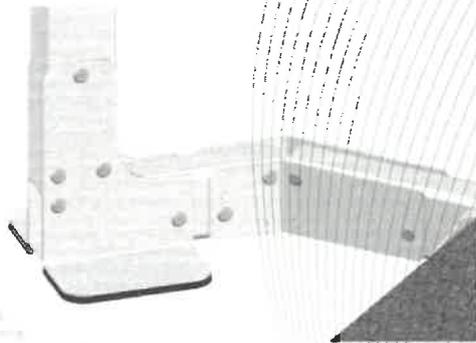


Photo 38: Configuration d'angle LUX-top® G-T ECO avec set d'angle

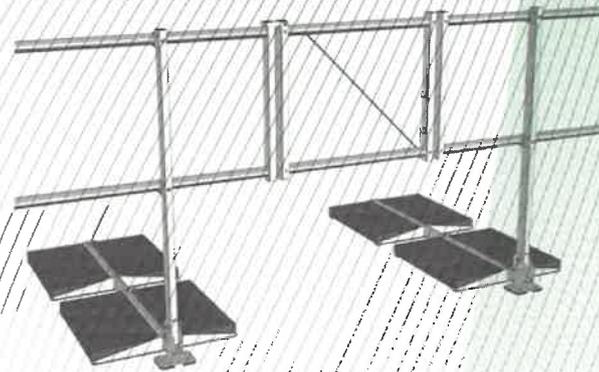


Photo 39: Porte d'accès LUX-top® G-T - ECO