

Baumusterprüfbescheinigung Type Examination Certificate

(2) **Ausgabe 01**

Issue 01

(3) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung:

No. of Type Examination Certificate:

ZP/B081/26

(4) Produkt:

Product:

Temporäres Seitenschutzsystem

Temporary Edge protection system

Typ:

Type:

LUX-top® G-T

(5) Hersteller:

Manufacturer:

ST Quadrat Fall Protection S.A.

(6) Anschrift:

Address:

45, rue Fuert, 5410 BEYREN, LUXEMBURG

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Beschreibung dieser Bescheinigung festgelegt.

The design and construction of this product and any acceptable variation thereto are specified in the description of this type-examination certificate.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, bescheinigt dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß den unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllen. Die Ergebnisse der Baumusterprüfung sind in den genannten Berichten niedergelegt. Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Normen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

The certification body of DEKRA Testing and Certification GmbH certifies that the products mentioned under (4) meet the requirements of the standards listed under point 9. The results of the type examination are laid down in the reports mentioned below. This certificate only refers to the design and testing of the products described in accordance with the standards mentioned. For the manufacture and placing on the market of the products, further requirements may have to be fulfilled which are not covered by this certificate.

(9) Norm(en)

Standard(s)

DIN EN 13374:2025

(10) Bericht(e)

Report(s)

PB 26-061

Seite / Page 1 / 9 – ZP/B081/26 - 343976700

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.

*This certificate may only be published in its entirety and without any change.
In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.*

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

(11) Beschreibung

Das temporäre Seitenschutzsystem Typ: LUX-top® G-T und dessen Varianten (Bilder 1-33) dienen zur kollektiven Sicherung von Personen gegen Absturz auf ebenen Untergründen mit ausreichender Festigkeit. Zur Positionierung und zur Sicherung des Seitenschutzsystems gegen Gleiten oder Abkippen, wird das System vor einer Attika oder einer Schubsicherung errichtet und mit entsprechenden Gewichten ballastiert. Die Basis des Seitenschutzsystems bilden LUX-top® G-T Grundelemente, bestehend aus Pfosten und Ausleger, gefertigt aus rechteckigen Aluprofilen (30 mm x 50 mm x 2 mm). Dabei werden Gewichte in Ausleger eingesetzt. Auf der Unterseite des Auslegers ist eine Schutzlage aus Kunststoff angebracht.

Zwei Enden von Holmabschnitten werden mittels eines Stoßverbinders aneinandergesetzt. Zur Realisierung von Eckaufbauten ist die Montage von Holmverbindern, Typ: Ecke 90° oder Ecke variabel möglich. Bei auskragenden Enden bis 100 mm kann die Schutzkappe in Geländer- und Zwischenholmen (Ø 40 mm) eingesetzt werden.

Beträgt das auskragende Ende mehr als 100 mm erfolgt der Abschluss bzw. eine Verbindung von Geländer- und Zwischenholm durch den LUX-top® G-T Holmverbinder Ende -570.

Die Fixierung von Geländer- und Zwischenholmen mit dem Pfosten erfolgt durch die LUX-top® G-T Geländerholmhalter. Der oberste Geländerholm hat eine Höhe von 1100 mm, bzw. maximal 1300 mm bei Verwendung des LUX-top® G-T HA Grundelements. Der Abstand zwischen Geländer- und Zwischenholm beträgt 470 mm. Einzelne Module, die winklig zueinander aufgestellt sind, werden durch das LUX-top® G-T Eckset positioniert.

Je Geländerabschnitt ist eine Diagonale zwischen Geländer- und Zwischenholm eingesetzt.

Auf die Montage des Bordbrettes kann verzichtet werden, sofern eine Attika mit einer Mindesthöhe von 150 mm vorhanden ist. Das Betreten bzw. das Verlassen des Arbeitsbereiches wird durch die Zugangstür ermöglicht. Der zulässige Abstand zwischen der Attika und dem Zwischenholm bzw. zwischen dem Bordbrett und dem unteren Zwischenholm beträgt 470 mm.

Description

The temporary edge protection system type: LUX-top® G-T and its variants (Figures 1-33) serve to collectively protect people from falls on level surfaces with sufficient strength. To position and secure the edge protection system against sliding or tipping, the system is erected in front of a parapet or shear barrier and ballasted with appropriate weights. The edge protection system is based on LUX-top® G-T basic elements, consisting of posts and outriggers made of rectangular aluminum profiles (30 mm x 50 mm x 2 mm). Weights are inserted into the outriggers. A protective layer made of plastic is attached to the underside of the outrigger.

Two ends of rail sections are joined together using a butt connector. For corner configurations, rail connectors of type: 90° corner or variable corner can be installed. For projecting ends up to 100 mm, the protective cap can be inserted into railing and intermediate rails (Ø 40 mm).

If the projecting end exceeds 100 mm, the railing and intermediate rail are connected using the LUX-top® G-T rail connector end -570.

The railing and intermediate rails are fixed to the post using the LUX-top® G-T rail brackets. The top rail has a height of 1100 mm, or a maximum of 1300 mm when using the LUX-top® G-T HA base element. The distance between the railing and intermediate rail is 470 mm. Individual modules positioned at angles to each other are aligned using the LUX-top® G-T corner set.

A diagonal brace is installed between the railing and intermediate rail in each railing section.

The toeboard does not need to be installed if a parapet with a minimum height of 150 mm is present. Access to and from the work area is provided by the access door. The permissible distance between the parapet and the intermediate rail, or between the toeboard and the lower intermediate rail, is 470 mm.

The components mentioned can also be combined to create the LUX-top® G-T LIKU installation variant.

The LUX-top® G-T ECO / QUICK components can also be used in addition to the standard components of the LUX-top® G-T side protection system. This involves using the LUX-top® G-T ECO base element and the optionally mountable toeboard.

Die genannten Komponenten können auch zu der Aufstellvariante: LUX-top® G-T LIKU zusammengestellt werden.

Zu den Standardkomponenten des Seitenschutzsystems LUX-top® G-T können auch die LUX-top® G-T ECO / QUICK Komponenten verwendet werden. Hierbei wird das LUX-top® G-T ECO Grundelement und das optional montierbare Bordbrett eingesetzt. Außerdem kann die LUX-top® G-T ECO Eckausbildung mittels Eckset und die LUX-top® G-T - ECO Zugangstür verwendet werden.

Furthermore, the LUX-top® G-T ECO corner section can be used with the corner set, and the LUX-top® G-T ECO access door can also be used.

Komponente <i>Component</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>
Durchmesser Geländer- und Zwischenholm <i>Diameter of railing and intermediate post</i>	Ø40 x 2,5 mm
Querschnitt Pfosten / Ausleger <i>Cross-section of post / cantilever</i>	30 x 50 x 2 mm
Querschnitt Bordbrett <i>Cross-section of the toeboard</i>	150,0 x 20,0 x 2,0 mm
Gesamthöhe System (Geländerholm) <i>Total height of system (railing post)</i>	1100 mm - 1300 mm
Abstand der Pfosten <i>Post spacing</i>	max. 2500 mm
Abstand der Pfosten, Eckaufbau <i>Post spacing, corner construction</i>	max. 2000 mm
Abstand Geländerholm – Zwischenholm <i>Distance between railing post and intermediate post</i>	470 mm
Abstand Zwischenholm – Oberkante Bordbrett <i>Distance between the side rail and the top edge of the toeboard</i>	max. 470 mm
Auslegerlänge System / Ecke <i>Boom length system / corner</i>	1400 mm / 1340 mm
Auflast (Gegengewichte) <i>Surcharge (counterweights)</i>	Betonplatten / concrete slabs 500 x 250 x 45 mm; 11,5 kg
Auflast an Anfangs-, End- und Eckpfosten <i>Additional load on the starting, ending and corner posts</i>	4 Platten 4 plates
Auflast an Zwischenpfosten und gekürzten Auslegern <i>Additional load on intermediate posts and shortened outriggers</i>	2 Platten 2 plates

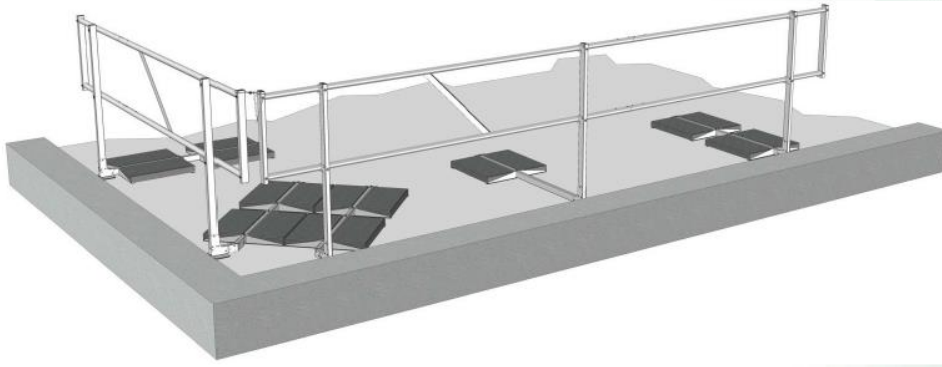
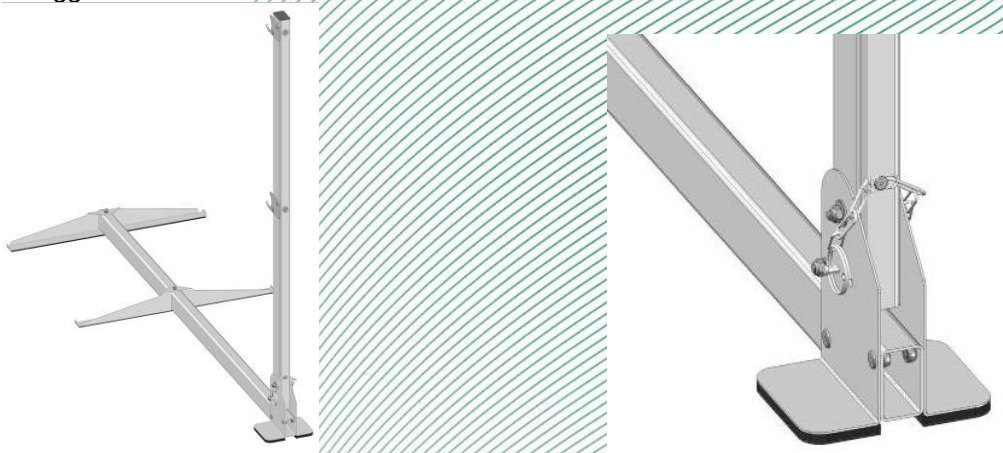


Bild 1: Temporäres Seitenschutzsystem, Typ: LUX-top® G-T
 Fig. 1: Temporary edge protection system, type: LUX-top® G-T



Bilder 2-3: LUX-top® G-T Pfosten in gerader und gebogener Ausführung mit Aufnahmen für die Holme und angedeutetem Ausleger
 Fig. 2-3: LUX-top® G-T Post in straight and curved versions with mounts for the spars and suggested outrigger

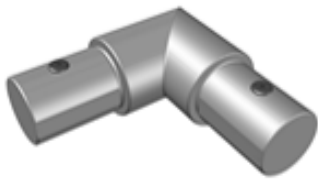


Bilder 4-5: LUX-top® G-T Grundelement I mit Detailansicht zum Sperrbolzen im LUX-top® G-T Fuß
 Fig. 4-5: LUX-top® G-T base element I with detailed view of the locking bolt in the LUX-top® G-T base



Bilder 11-12: LUX-top® G-T Geländerholm inkl. Stoßverbinder zum Vernieten (links) und mit Schnellverschluss (rechts)

Fig. 11-12: LUX-top® G-T railing post including butt connector for riveting (left) and with quick-release fastener (right)



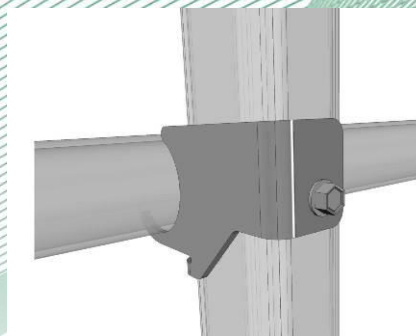
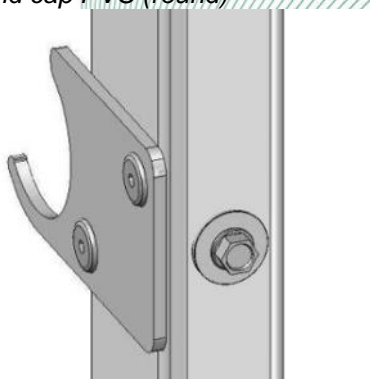
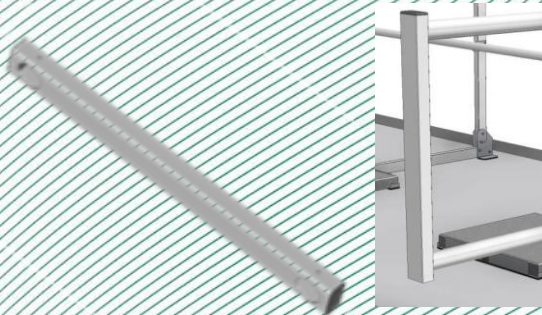
Bilder 13-14: LUX-top® G-T Holmverbinder Ecke 90° und LUX-top® G-T Holmverbinder Ecke variabel

Fig. 13-14: LUX-top® G-T corner post connector 90° and LUX-top® G-T corner post connector variable



Bild 15: LUX-top® G-T Holm-Endkappe PVC (rund)
Fig 15: LUX-top® G-T railing end cap PVC (round)

Bilder 16-17: LUX-top® G-T Holmverbinder Ende -570
Fig 16-17: LUX-top® G-T railing connector end -570



Bilder 18-19: LUX-top® G-T Geländerholmhalter (links), Geländerholmhalter variabel (rechts)
Fig. 18-19: LUX-top® G-T railing bracket (left), railing bracket variable (right)

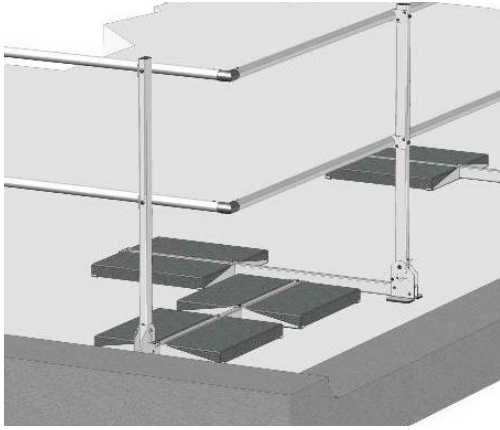


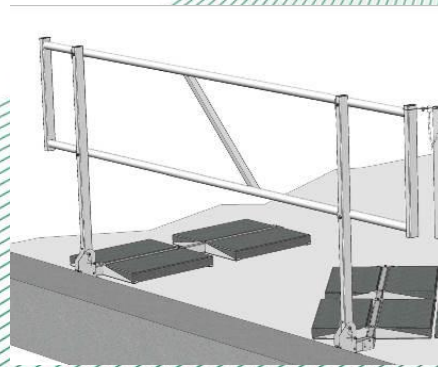
Bild 20: LUX-top® G-T Eckausbildung mittels Holmverbinder Ecke 90°
 Fig. 20: LUX-top® G-T corner formation using stile connectors, 90° corner



Bild 21: LUX-top® G-T Eckausbildung mittels Eckset
 Fig. 21: LUX-top® G-T corner formation using corner set



Bilder 22-23: LUX-top® G-T Diagonale mit Montage- und Positionierungsbeispiel
 Fig. 22-23: LUX-top® G-T Diagonal with mounting and positioning example



Bilder 24-25: LUX-top® G-T Diagonale QUICK mit Montagedetail
 Fig. 24-25: LUX-top® G-T diagonal QUICK with assembly detail



Bild 26: LUX-top® G-T Bordbrett Anfang/Ende
 Fig. 26: LUX-top® G-T toeboard start/end

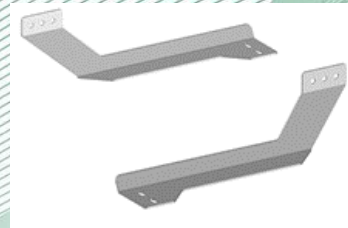


Bild 27: LUX-top® G-T Bordbrett Querstrebe
 Fig. 27: LUX-top® G-T toeboard cross brace

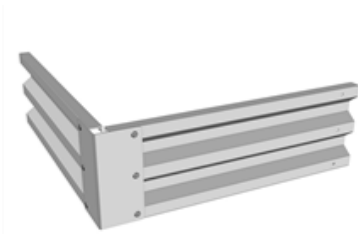


Bild 28: LUX-top® G-T Bordbrett Eckversion
Fig. 28: LUX-top® G-T toe board corner version

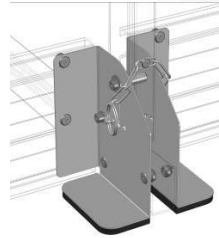


Bild 29: LUX-top® G-T Fuß mit Bordbrettlaschen
Fig. 29: LUX-top® G-T foot with toeboard tabs

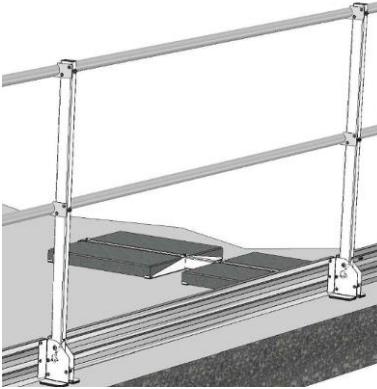
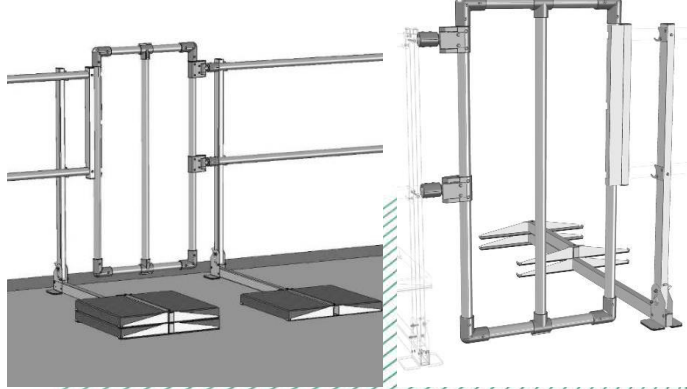


Bild 30: LUX-top® G-T Bordbrett
(Montagebeispiel)
Fig. 30: LUX-top® G-T toeboard
(assembly example)



Bilder 31 – 32: LUX-top® G-T Zugangstür
Fig. 31-32: LUX-top® G-T access door

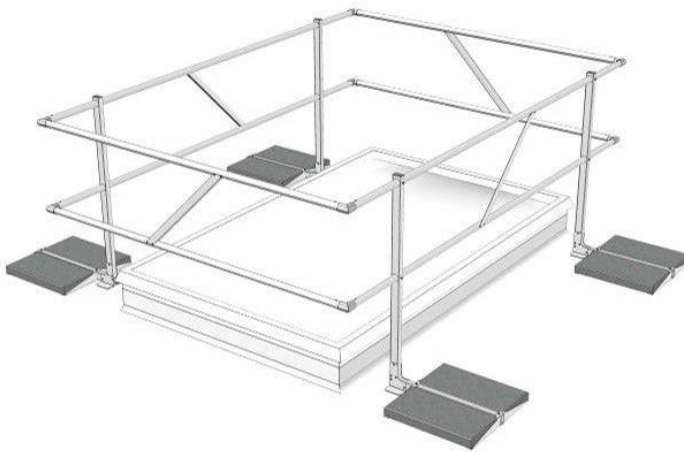


Bild 33: Aufstellvariante des Seitenschutzes, Typ: LUX-top® G-T LIKU
Fig. 33: Installation variant of the side protection, type: LUX-top® G-T LIKU

(12) Ausgabestände dieser Bescheinigung:

States of issue of this certificate:

Ausgabe Issue
ZP/B063/21-GS
ZP/B081/26 (01)

Ausgabedatum Date of issue
09.04.2021 / 2021-04-09
09.04.2026 / 2026-04-09

Jobnummer Job number
341796700
343976700

Seite / Page 8 / 9 – ZP/B081/26 - 343976700

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.
This certificate may only be published in its entirety and without any change.
In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

Der letzte Ausgabestand ersetzt die jeweils vorhergenannten Ausgabestände dieser Baumusterprüfbescheinigung.

The latest issue replaces the previous issues of this type examination certificate.

(13) Diese Baumusterprüfbescheinigung ist gültig bis

This type examination certificate is valid until

08.04.2031

2031-04-08

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 09.04.2026



Geschäftsführer

Managing Director