

# ZERTIFIKAT CERTIFICATE

**Zertifikatsinhaber:** ST Quadrat S.A.  
Applicant: 6776 Grevenmacher / Potaschberg, Luxemburg

**Produkt:** Seitenschutzsystem  
Product: Edge protection system

**Handelsname(n):** LUX-top® G-T DIREKT  
Trade name(s):

**Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n):** LUX-top® G-T DIREKT  
Type(s)/model(s)/article no(s):

**Produktkenndaten:** Temporäres Seitenschutzsystem Klasse A  
Product specifications: Temporary edge protection system class A

**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 hereby declares that the above-mentioned product is in conformity with the requirements of the Product Safety Act with respect to ensuring safety and health and has been certified on the basis of (Chapter 5 ProdSG):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46  
Manufacturer's certification contract:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2013  
Test requirements: EN 13374:2013
- **Fertigungsstätte(n):** ST Quadrat S.A.  
Factory location(s): 5410 Beyren, Luxemburg

**Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und zugelassene Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt:**  
Details like test results and approved components are laid down in following documents:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20190273  
Certification file no(s):
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 19-143  
Test report(s)/project number(s):

**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.**

The shown GS mark may be applied by the licensee to products as specified in this certificate for the duration of this certificate and under the conditions of the certification contract. The validity of this certificate can be terminated prematurely at any time.

**Das Zertifikat wurde ausgegeben am:** 08.08.2019

This certificate was issued on:

**Es wird spätestens ungültig am:** 07.08.2024

It expires at the latest on:

**Zertifikats-Nr.:** ZP/B175/19-GS

Certificate no.:

**DEKRA Testing and Certification GmbH**

**Jörg-Timm Kilisch**  
Geschäftsführer  
Managing Director

© Integral publication of this certificate is allowed.

RECOGNISED BY  
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER  
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 8  
page 1 of 8



**Zusätzliche Informationen**  
Additional Information

Das Seitenschutzsystem, Typ: LUX-top® G-T DIREKT und dessen Varianten (Bilder 1 – 5) dient zur kollektiven Sicherung von Personen gegen Absturz auf ebenen Untergründen mit ausreichender Festigkeit.

Die Montage erfolgt an den jeweiligen Dachkonstruktionen oder an der Attika mittels Direktmontage bzw. durch Adapter. Dabei ist auch die Überbrückung von Wärmedämmung möglich. Hierzu finden entsprechend der baulichen Einrichtung angepasste Adapter zwischen dem unteren Ende des Pfostens bzw. des Grundelementes und dem Montageuntergrund Verwendung.

Die Basis des Seitenschutzsystems sind die starren oder klappbaren bzw. neigbaren Grundelemente, welche jeweils aus einem geraden oder gebogenem Geländerpfosten und der Befestigungseinheit bestehen. Durch die Befestigungseinheit in Form von gekanteten Blechen oder Bügeln werden die Pfosten am Bauwerk oder an Adaptern montiert.

Das LUX-top® G-T - DIREKT Grundelement (Bilder 6 – 9) ist durch die Befestigungseinheit mit Bohrungsrastrer und Splinte klapp- und neigbar. Die Bilder 10 – 11 zeigen das LUX-top® G-T - DIREKT WD Grundelement, welches starr ausgeführt ist. Die Montage erfolgt auf einer Stütze, welche mit einer Grundplatte verschweißt ist.

Das LUX-top® G-T - DIREKT WD II Grundelement (Bilder 12 – 14), bestehend aus einer Grundplatte mit Hülse und einem Rohr. Dieses kann starr ausgeführt sein oder klapp- bzw. neigbar.

In der LUX-top® G-T DIREKT AT Ausführung (Bilder 15 – 17) erfolgt die Montage des Pfostens über Konsolen an der Attika.

Zwei Enden von Geländerrohren werden mittels eines Stoßverbinders (Bild 18) aneinander gefügt.

Zur Realisierung von Eckaufbauten ist die Montage von Eckverbindern möglich (Bilder 19 – 20). Bei auskragenden Enden bis 100 mm kann die Schutzkappe (Bild 21) in Geländer- und Zwischenholmen 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 Rohrendverbinder 570 (Bild 22).

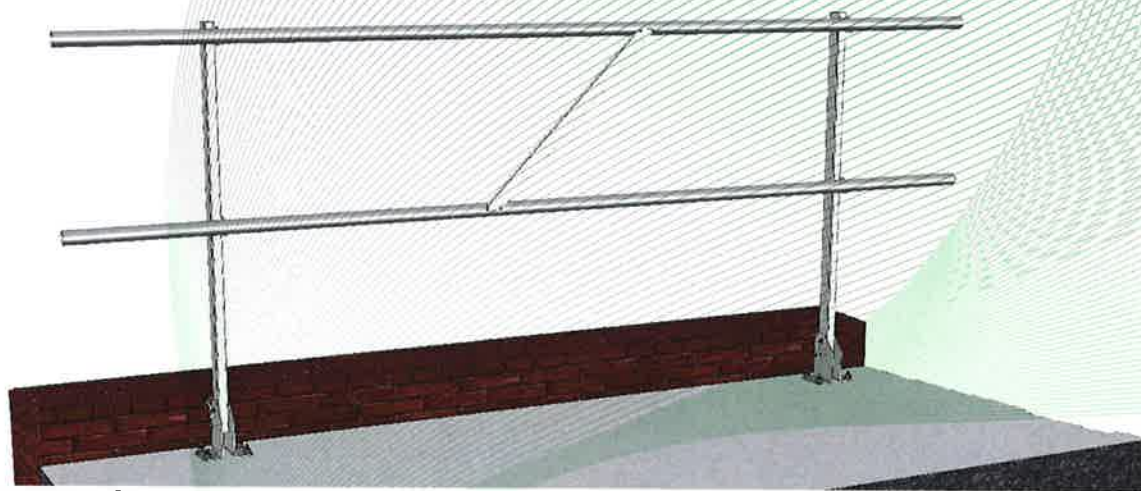
Geländerecken von klappbaren Systemen werden durch die LUX-top® G-T Ecksicherung verbunden (Bild 23).

Je Geländerabschnitt ist eine LUX-top® G-T Diagonale zwischen Geländer- und Zwischenholmen eingesetzt (Bild 24). Auf die Montage des Bordbrettes (Bild 25) kann verzichtet werden, sofern eine Attika mit einer Mindesthöhe von 150 mm vorhanden ist.

Das Bordbrett kann unabhängig von der Ausführung der Grundelemente montiert werden. Die Fixierung von Geländer- und Zwischenholmen mit dem Pfosten erfolgt durch die LUX-top® G-T Geländerrohrhalter (Bilder 26 – 31).

Das Betreten bzw. das Verlassen des Arbeitsbereiches wird durch die Zugangstüren (Bilder 32 – 33) ermöglicht.

Der oberste Geländerholm hat eine Höhe von mindestens 1000 mm. Der Abstand zwischen dem Geländerholm und dem Zwischenholm beträgt 470 mm. Die Holme haben jeweils einen Durchmesser von 40 mm. Die maximale Feldlänge beträgt 2,0 m.



**Bild 1: LUX-top® G-T DIREKT, zur Direktmontage auf der Dachkonstruktion ohne Wärmedämmung (Montagebeispiel)**



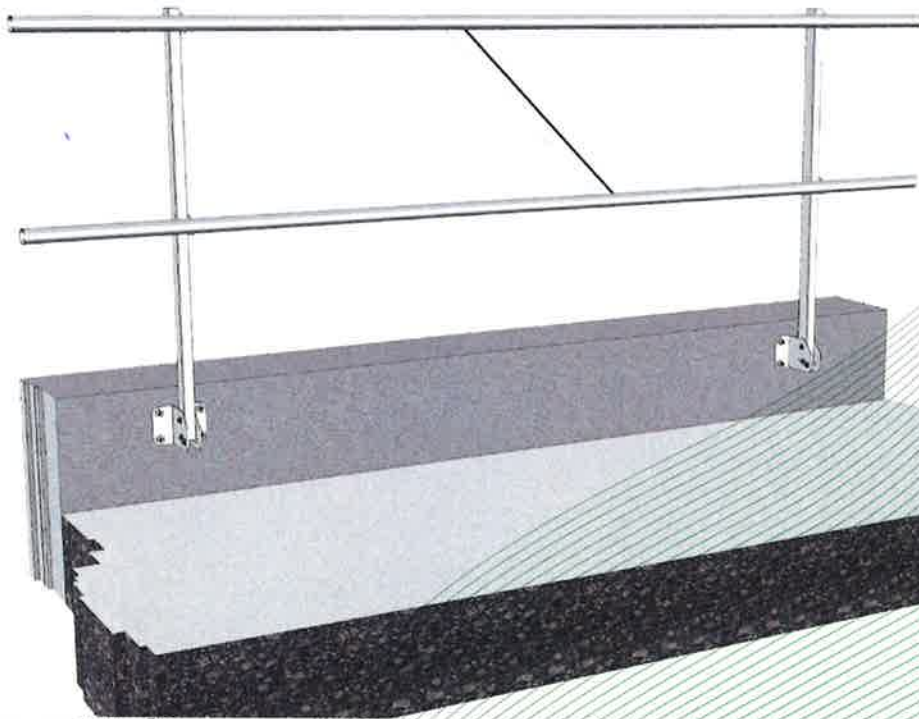


Bild 2: LUX-top® G-T DIREKT, zur Direktmontage an der Attika ohne Wärmedämmung (Montagebeispiel)

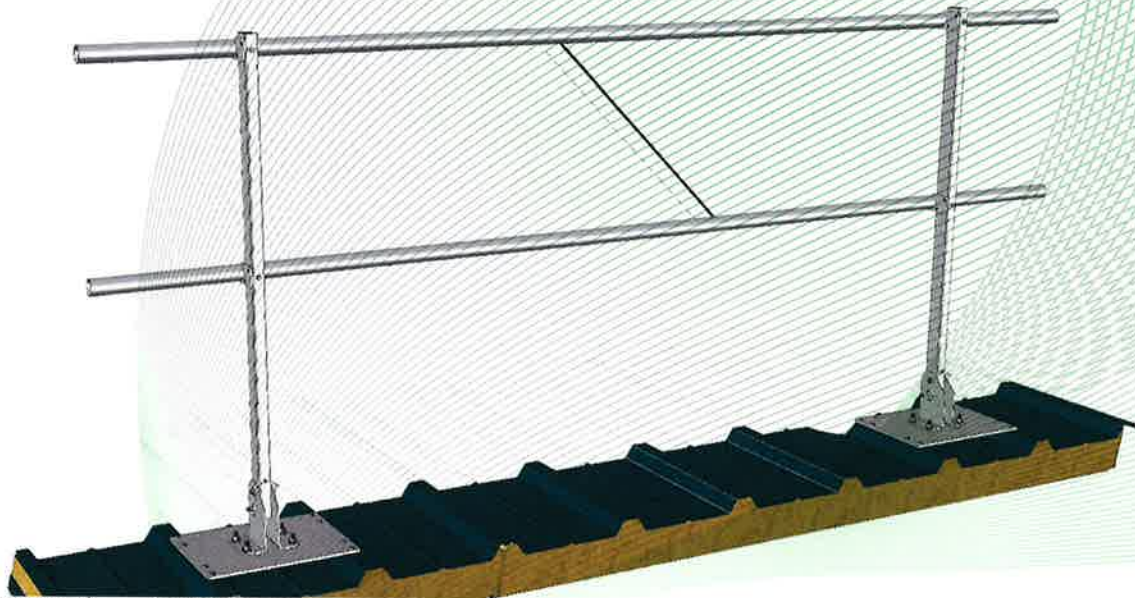


Bild 3: LUX-top® G-T DIREKT mit RVT-Adapterplatte (Montagebeispiel)



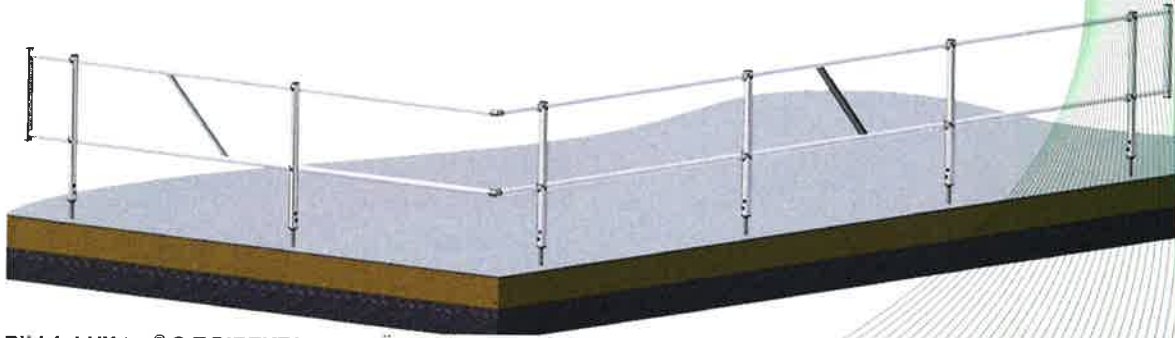


Bild 4: LUX-top® G-T DIREKT WD, zur Überbrückung von wärmegeämmten Untergründen (Montagebeispiel)

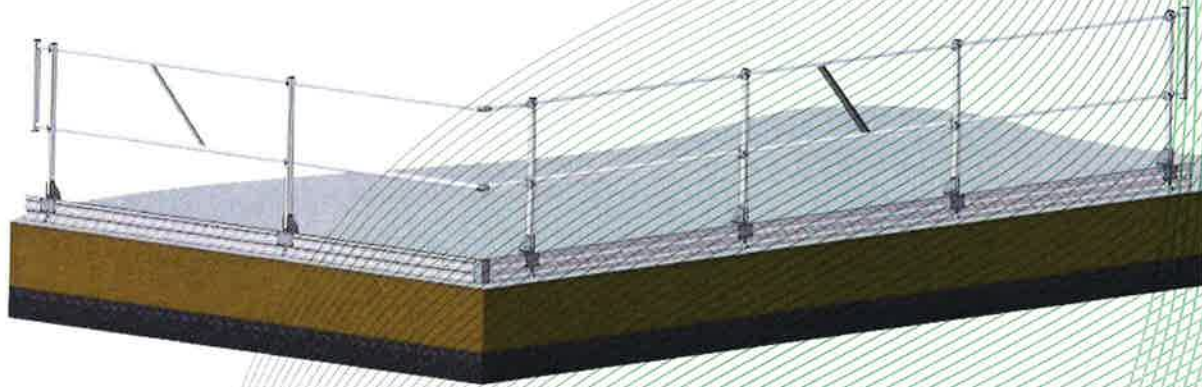
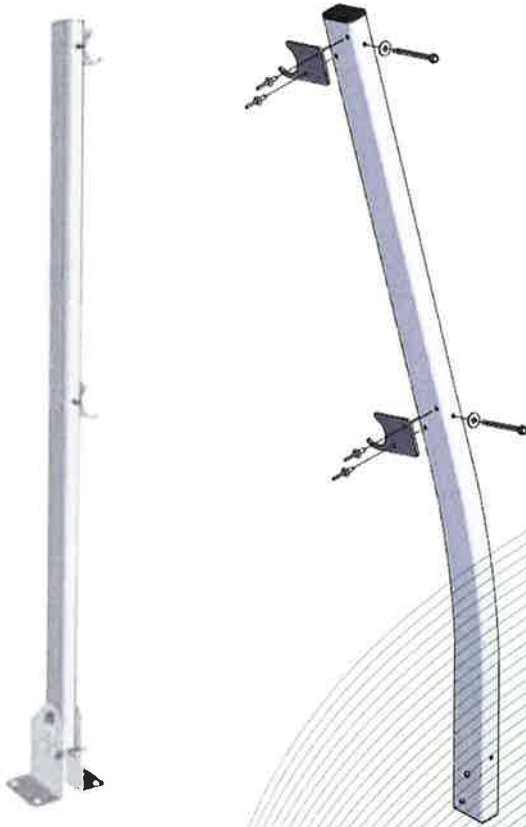


Bild 5: LUX-top® G-T DIREKT WD II, zur Überbrückung von wärmegeämmten Untergründen (Montagebeispiel), hier mit Bordbrett



Zusätzliche Informationen  
Additional Information



Bilder 6 - 7: LUX-top® G-T - DIREKT Grundelement mit geraden Pfosten (links) und optionalem gebogenem Pfosten einzeln (rechts)

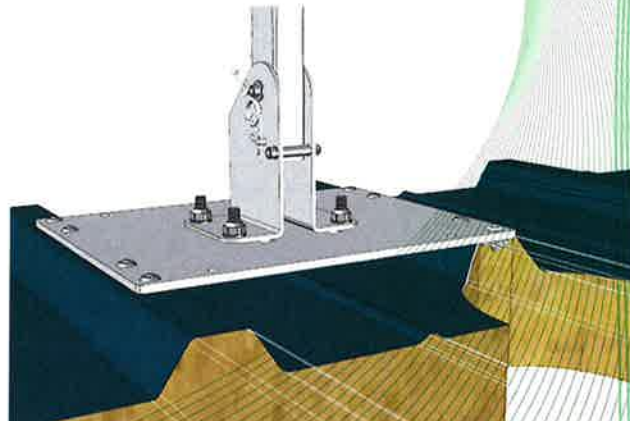


Bild 8: LUX-top® G-T - DIREKT Grundelement mit RVT-Adapterplatte

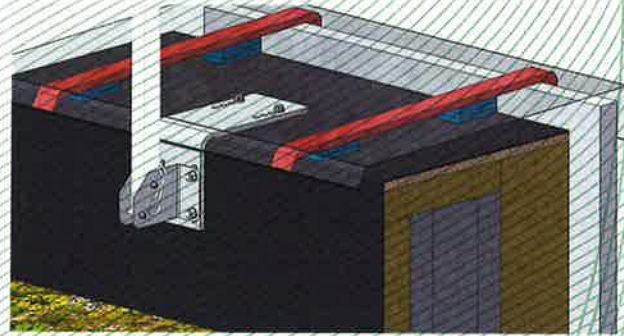
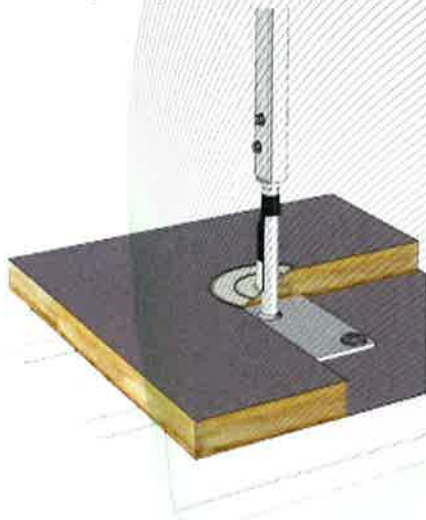
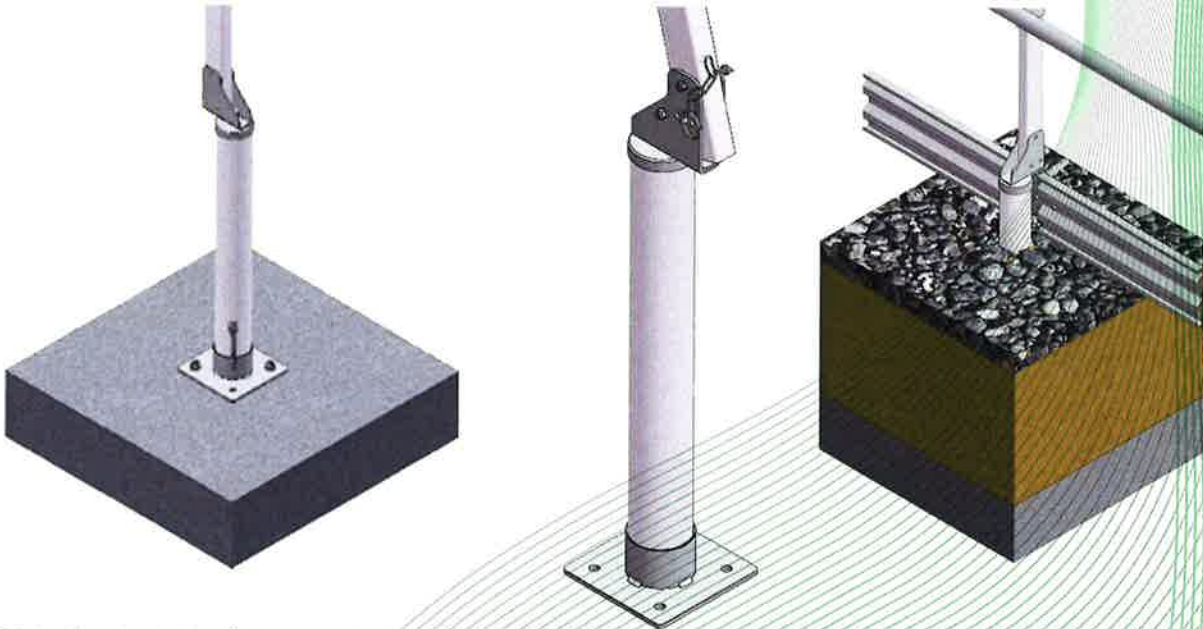


Bild 9: LUX-top® G-T DIREKT Grundelement mit Attika-Adapterplatte

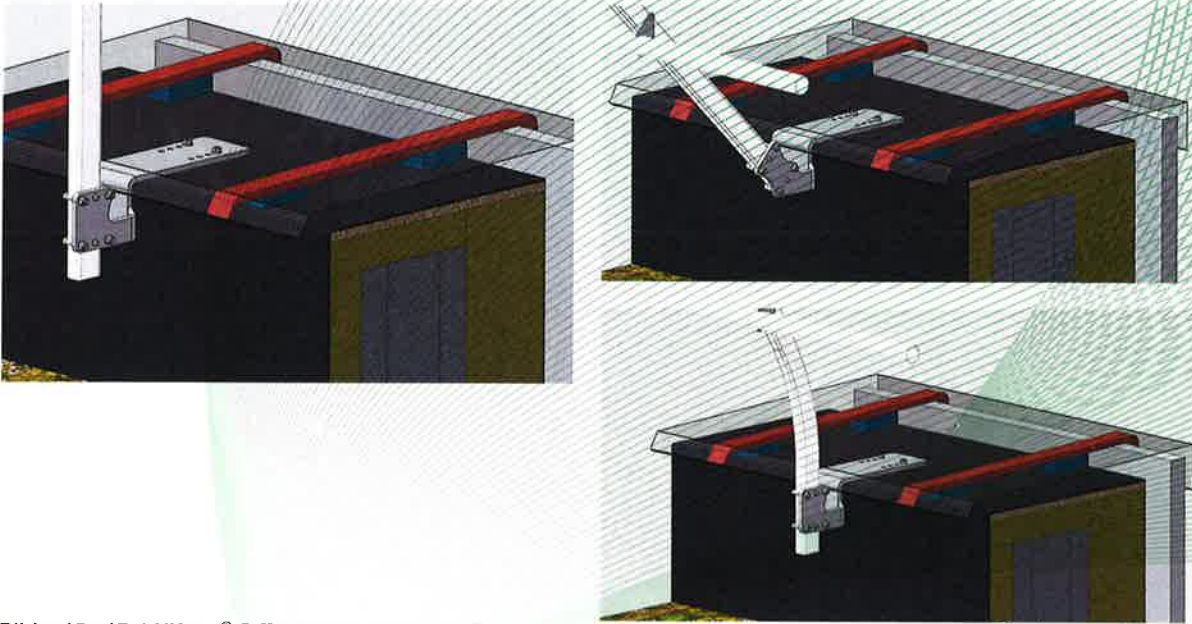


Bilder 10 - 11: LUX-top® G-T - DIREKT WD Grundelement, bestehend aus einer Grundplatte mit Stütze und darauf montiertem starren Pfosten, optional auch in gebogener Ausführung





Bilder 12 – 14: LUX-top® G-T - DIREKT WD II Grundelement, bestehend aus einer Grundplatte mit Hülse und Rohr. Der darauf montierte Pfosten in gerader oder gebogener Ausführung kann starr ausgeführt sein oder klapp- bzw. neigbar. Das gezeigte Bordbrett ist optional



Bilder 15 - 17: LUX-top® G-T DIREKT AT Grundelement, die Montage des geraden oder gebogenen Pfostens an dem Bauwerk erfolgt durch Konsolen und jeweils zwei Bügel



Zusätzliche Informationen  
Additional Information



Bild 18: Geländerrohr mit Stoßverbinder



Bilder 19 – 20: LUX-top G-T - Eckverbinder 90° und Eckverbinder variabel



Bild 21: Schutzkappe



Bild 22: LUX-top G-T - Rohrendverbinder 570

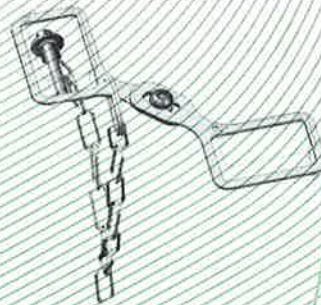


Bild 23: LUX-top® G-T Ecksicherung



Bild 24: LUX-top® G-T Diagonale

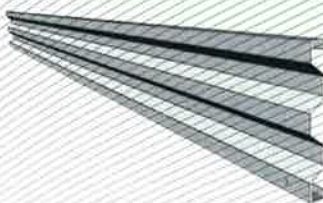
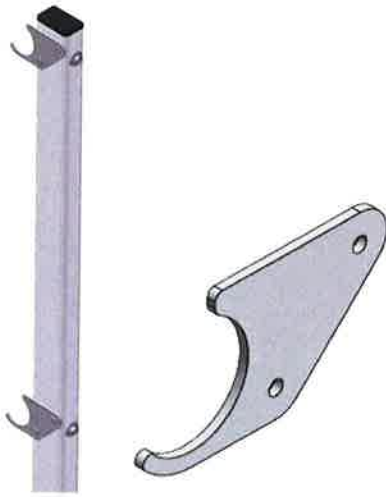


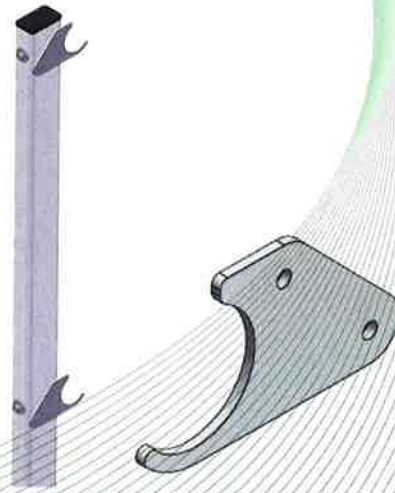
Bild 25: Bordbrett



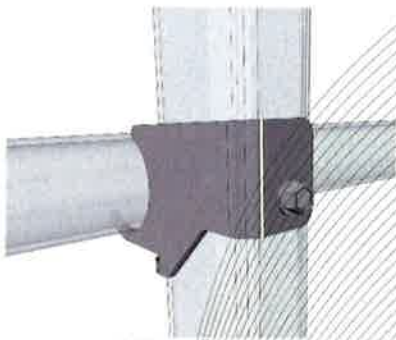
Zusätzliche Informationen  
Additional Information



Bilder 26 – 27: LUX-top® G-T  
Geländerrohrhalter I



Bilder 28 – 29: LUX-top® G-T Geländerrohrhalter II



Bilder 30 – 31: LUX-top® G-T Geländerrohrhalter variabel

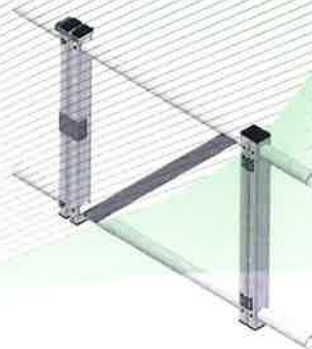
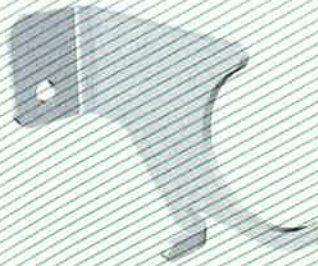


Bild 32 – 33: Zugangstüren: LUX-top® G-T und LUX-top® G-T ECO