
**ENERGIE VON DER SONNE.
DIE SICHERHEIT VON LUX-top®.**



LUX-top®
ABSTURZSICHERUNGEN

UNSERE LEISTUNGEN



STAY
SAFE!

WENN AUS VERTRAUEN SICHERHEIT WIRD.

Wir sind führender Hersteller von Absturzsicherungssystemen in Europa und bieten perfekt durchdachte Systemlösungen. Von der Planung und Konzeption bis zu Service und Wartung – Alles aus einer Hand.

Photovoltaikanlagen – eine lohnende Investition

Photovoltaikanlagen stellen eine nachhaltige und umweltfreundliche Energiequelle dar, die dazu beitragen, langfristig die Stromkosten zu senken und die Abhängigkeit von fossilen Energiequellen zu reduzieren. Im Jahr 2022 wurden bereits 10,9 Prozent des erzeugten Stroms in Deutschland durch Photovoltaikanlagen produziert. Prognosen zufolge wird die Bedeutung und Nutzung von Photovoltaikanlagen in den nächsten Jahren weiter zunehmen.

Grundsätzlich kann auf beinahe jedem Dach eine PV-Anlage installiert werden. Natürlich gibt es Dächer, die besser geeignet sind als andere, aber auch auf vermeintlich ungeeigneten Dächern können PV-Module die eigenen Stromkosten senken und den persönlichen CO₂-Fußabdruck verringern.

Wie gut ein Dach für eine Photovoltaikanlage geeignet ist, hängt von verschiedenen Faktoren ab: Dachform, Dachausrichtung, Dachfläche, Verschattung, Material, Alter und Lastreserven der Dachkonstruktion.

Montage und Wartung/Instandhaltung von Photovoltaikanlagen

Für eine ordnungsgemäße Funktionalität und effiziente Energieproduktion ist eine fachgerechte Montage und regelmäßige Wartung bzw. Instandhaltung der PV-Anlage ebenso wichtig. Mängel und Gefahren können dadurch frühzeitig erkannt werden, wodurch die PV-Anlage zuverlässig und nachhaltig ihren Beitrag zur grünen Energieversorgung leisten kann.

Jährlich sollte eine Sichtprüfung durch einen Fachbetrieb durchgeführt werden, während alle 4 Jahre eine umfassende Prüfung nach DIN EN 62446-2 (Prüfung elektrischer Betriebsmittel) notwendig ist.

Insbesondere Versicherungsunternehmen fordern den Nachweis einer fristgerechten Wartung spätestens im Falle eines Schadens. Fehlende oder unvollständige Prüfprotokolle können dazu führen, dass der Anlagenbetreiber Schadensersatzansprüchen ausgesetzt ist oder sogar den Versicherungsschutz verliert.

Absturzsicherungen für Photovoltaikanlagen

Angesichts der technischen Komplexität von Photovoltaikanlagen, die oft an schwer zugänglichen Stellen montiert werden, ist die Sicherheit der Arbeiter bei der Errichtung und Wartung bzw. Instandhaltung von größter Bedeutung. Als Eigentümer bzw. Betreiber der PV-Anlage ist man nach § 823 BGB für die Verkehrssicherungspflicht und damit für die Vermeidung bzw. Reduzierung von Gefahren verantwortlich.

Die Gewährleistung der Sicherheit der Arbeiter erfordert den Einsatz geprüfter und zertifizierter Absturzsicherungssysteme gemäß DGUV-I 203-080 bzw. DGUV-I 201-056.

Mit den innovativen Absturzsicherungssystemen von LUX-top® bieten wir für jedes Dach mit PV-Anlage die passende Absturzsicherung!



* Quelle: Statista
(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/250915/umfrage/anteil-der-photovoltaik-an-der-stromerzeugung-in-deutschland>)

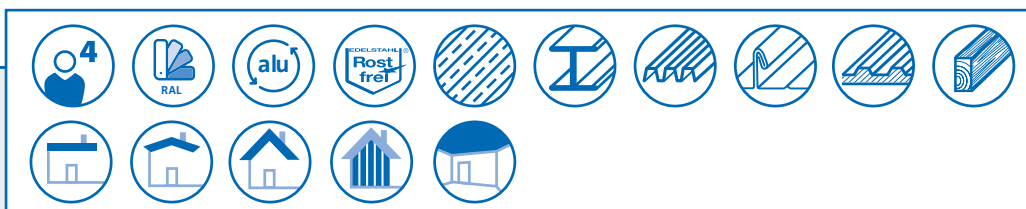
LUX-top® FSA 2010-H Schienensystem

Zertifiziertes Schienensystem zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)



Technische Daten

Befestigungsuntergrund	► Beton, Stahl, Trapezprofil, Metaldach, Sandwichelemente, Holz
Anwendungsbereich	► Flachdach, Geneigtes Dach, Steildach, Wand / Fassade, Decke
Max. Nutzerzahl	► 4 Personen
Zertifizierung	► Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) des DIBt (Z-14.9-808) ► Baumustergeprüft und zertifiziert nach DIN EN 795:2012 TYP D + DIN CEN/TS 16415:2017
Werkstoff	► Edelstahl rostfrei ► Aluminium eloxiert
Wichtige Infos	► Langlebig durch korrosionsbeständige Komponenten aus eloxiertem Aluminium und rostfreiem Edelstahl ► Filigranes Profil 31 x 31 mm ► Geometrisch und durch farbliche Beschichtung individuell an das Bauwerk anpassbar



zur Montage mittels zertifiziertem LUX-top® Halter Steildach (SD)

Schienenhalter zur Montage auf Dächern mit
Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz – oder Schiefereindeckung



Technische Daten

Befestigungsuntergrund	▶ Holz - Andere Untergründe auf Anfrage
Anwendungsbereich	▶ Steildach oder geneigte Dächer
Max. Nutzerzahl	▶ 4 Personen
Wichtige Infos	▶ Halterabstand von bis zu 1,80 m möglich ▶ Geometrisch und durch farbliche Beschichtung individuell an das Bauwerk anpassbar





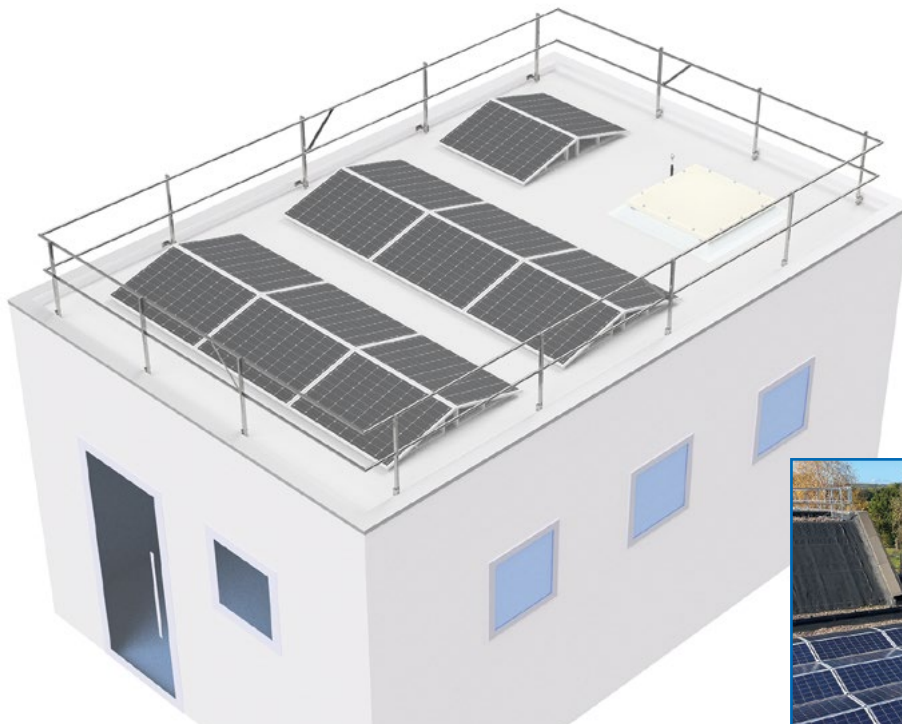


LUX-top®
ABSTURZSICHERUNGEN



LUX-top® G-T Seitenschutzsysteme

Seitenschutzsysteme als Kollektivschutzsystem für Flach- und Industriedächer



Technische Daten

Befestigungsuntergrund	► Beton, Stahl, Trapezprofil, Metaldach, Sandwichelemente, Holz und viele weitere tragfähige Untergründe
Anwendungsbereich	► Flachdach, Industriedach (bis max. 10° Dachneigung)
Max. Nutzerzahl	► Keine Einschränkung der Personenanzahl
Zertifizierung	► Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 13374 Klasse A (gemäß DGUV-I 201-056)
Werkstoff	► Aluminium Farblich beschichtbar
Wichtige Infos	► Keine Unterweisung in der Nutzung von PSaGA nicht erforderlich ► Schnelle und einfache Montage ► In verschiedenen Ausführungen erhältlich ► Je nach Ausführung neigbar / klappbar, höhenverstellbar und gebogen erhältlich ► Ästhetische Optik / Design ► Optional dachdurchdringungsfrei und in die Dachbegrünung /-bekiesung integrierbar (ohne zusätzliche Ballastierung) ► Große Bewegungsfreiheit ► Langlebig durch korrosionsbeständige Komponenten aus Aluminium und rostfreiem Edelstahl



LUX-top® FSE 2003 Seilsystem

zertifiziertes Edelstahlseilsystem zur Befestigung der
Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)



Technische Daten

Befestigungsuntergrund	► Beton, Stahl, Trapezprofil, Metaldach, Sandwichelemente, Holz, Spannbeton Hohlkörperdecke und andere tragfähige Bauteile
Anwendungsbereich	► Flachdach, Geneigtes Dach, Steildach, Wand / Fassade, Decke, Industriedach
Max. Nutzerzahl	► 6 Personen
Zertifizierung	► Mit allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) des DIBt (Z-14.9-789) ► Baumustergeprüft und zertifiziert nach DIN EN 795:2012 TYP C + DIN CEN/TS 16415:2017
Werkstoff	► Edelstahl rostfrei
Wichtige Infos	► Als frei überfahrbare oder nicht überfahrbare Ausführung möglich ► Sehr geringe Krafteinleitung in End- und Eckpunkte durch Spezial-Kraftabsorber ► Dezente Optik / Design ► Verschattungsarmes Seil mit 8 mm Durchmesser ► Hohe Nutzeranzahl (Schneeräumung)



SYMBOLERKLÄRUNG



max. Nutzeranzahl



Stahl



Spannbeton-Hohlplatten



Wand/Fassade



farblich beschichtbar



Holz



Flachdach



Decke



Aluminium



Metalldach



Geneigtes Dach



Baumusterprüfbescheinigung nach DIN EN 795:2012



Edelstahl, rostfrei



Trapezprofil



Steildach



mit abZ des DIBt



Beton



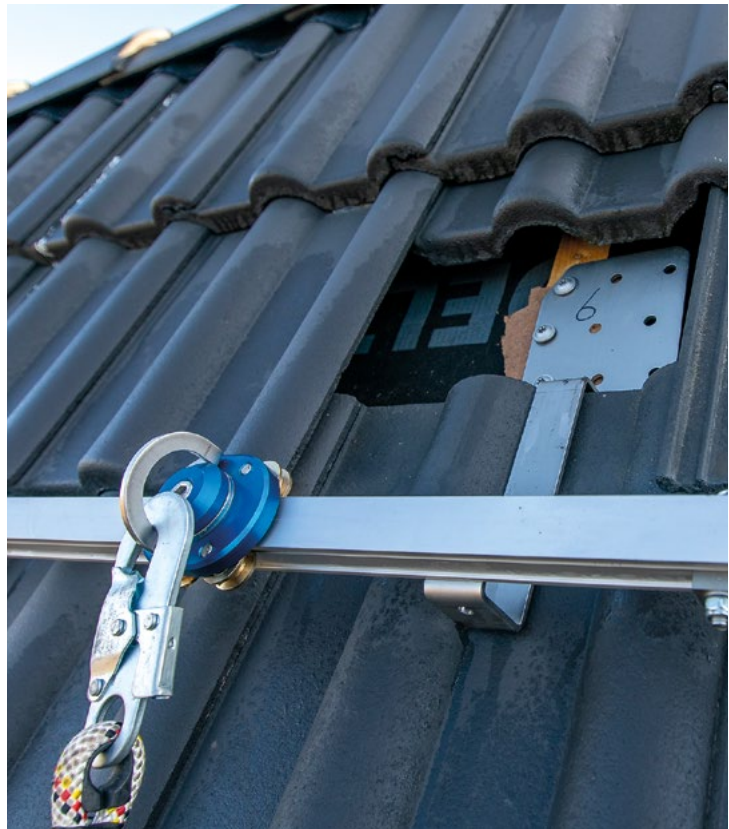
Sandwichelement



Industriedach

MIT SICHERHEIT LUX-top®

Das zertifizierte **LUX-top® FSA 2010 - H Schienensystem** in Kombination mit dem **LUX-top® Halter SD** bietet eine ideale Lösung für die Steildächer und gewährleistet somit dauerhaften Schutz für die arbeitenden Personen während der Installation und Wartung bzw. Instandhaltung von Photovoltaikanlagen.



VERTRIEB

FALLSIKRING

VALBEVEILIGING

ABSTURZSICHERUNGEN

FALDSIKRING

EUROPAWEITER

FALL PROTECTION

VERTRIEB

FALLSKYDD

PROTEÇÃO ANTI-QUEDA

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

KUKKUMISKAITSE

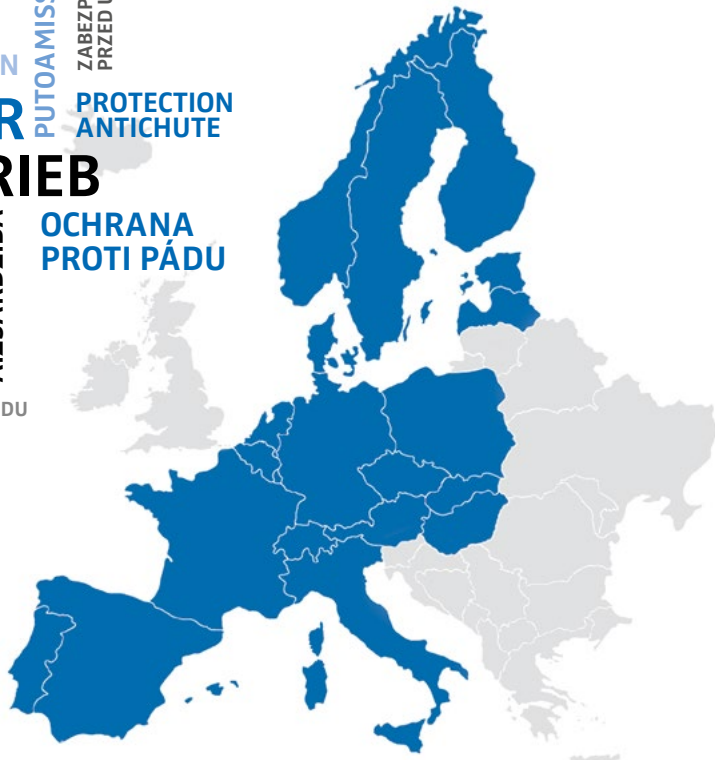
PROTEZIONE ANTICADUTA

**PRETKRITIENU
AIZSARDZIBA**

OCHRANA PROTI PÁDŮ

**LEESÉS ELLENI
VÉDELEM**

OCHRANA PROTI PÁDU



VORTEILE

- ✓ Absturzsicherungssysteme bieten **Sicherheit für die Menschen** auf dem Dach
- ✓ **Professionelle und schnelle Montage**
- ✓ **Geprüfte und zertifizierte Systeme** und damit garantierte Sicherheit!
- ✓ Option der **individuellen Anpassung** an die spezifische Dachsituation durch Sonderkonstruktionen
- ✓ **Kostenloser Planungsservice**
- ✓ **Persönliche Betreuung, Kompetenz, Zuverlässigkeit und Lieferfähigkeit**



JETZT NEU!



LUX-top®
QUICK-DOKU



QUICK-DOKU APP 2.0

Jetzt noch schneller & einfacher dokumentieren!

- ▶ Neues Design
- ▶ Verbesserte Usability
- ▶ Inspektionsmodul zur Durchführung von Wartung
- ▶ Erfassung von Fremdprodukten
- ▶ Mehrere Benutzerkonten mit Berechtigungssystem unter einem Firmenaccount



www.quick-doku.eu

FÖRDERNDES
MITGLIED IM
IFBS



ST QUADRAT Fall Protection S.A.

45, rue Fuert

5410 Beyren

Luxemburg

t: +352 28 330 – 0

e: info@lux-top.com

www.lux-top.com