



**HÖHEN-  
SICHERUNGS-  
SYSTEME**

**ROOFX®**

ROOFX®-C (Beton)

ROOFX®-W/T (Holz/Trapezblech)

## EINFÜHRUNG

### PRODUKTBESCHREIBUNG

RoofX® wurde als Anschlagpunkt gemäss Norm EN 795:2012 Typ A, C und CEN/TS 16415:2013 entwickelt, zur Personensicherung für gleichzeitig max. 2 Personen. Die Anschlagpunkte können der Norm EN 363:2008 entsprechend als Auffang-, und als Rückhaltesysteme verwendet werden.

### RECHTSGRUNDLAGEN

Alle in der Höhe arbeitenden Personen müssen gegen Absturz gesichert werden. Der Arbeitgeber bzw. der Eigentümer und Betreiber des Gebäudes sind verpflichtet diesen Schutz während der Arbeit zu gewährleisten. Die Architekten müssen bei der Planung solcher Gebäude den Sicherheitsaspekt schon vorab berücksichtigen. Alle RoofX® Systeme entsprechen den neuesten EU-Normen. Um den sicheren Betrieb der RoofX®-Systeme zu gewährleisten wurden mehrere hundert Tests durchgeführt.

### QUALITÄTSSICHERUNG

Die RoofX® Systeme wurden durch eine der anerkanntesten Zertifizierungsstellen, TÜV Austria geprüft. Das Qualitätssicherungszertifikat ISO 9001 und ISO 14001 des Herstellers garantiert die hohe Produktionsqualität, von der Rohstoffauswahl bis hin zu der letzten Qualitätskontrolle.

## ANWENDUNG

### RÜCKHALTESYSTEM

Bei dieser Funktion kann die gesicherte Person den Dachrand gar nicht erreichen, so dass ein Absturz unmöglich ist. Die Seillänge ist dabei nicht verstellbar.

### AUFFANGSYSTEM

Diese Funktion bietet dem Anwender maximale Bewegungsfreiheit. Bei einem eventuellen Absturz fängt das System auf und dämpft den Fall. Die Länge der Verbindungsmittel ist muss dachspezifisch eingestellt werden.

## VORTEILE

### PLANERISCHE FREIHEIT

Durch Produktfamilie Kompatibilität mit DiaSafe® Auflast gesicherte- und Wandverankerungssystemen.

### DURCHLAUFENDES SYSTEM<sup>1</sup>

Jede an das System durch persönliche Schutzausrüstung (PSA) angeschlossene Person kann sich ohne Aus- und Wiedereinhaken über die Zwischenpfosten hinweg frei entlang der gesamten Seilstrecke bewegen.

### VERMINDERUNG DES WÄRMEBRÜCKEN-EFFEKT

Werkseitig integriertes Thermostop an der Fussplatte und Mineralwolle Ausfüllung.

### EINSETZBAR BEI VERSCHIEDENEN WÄRMEDÄMUNGSSTÄRKEN

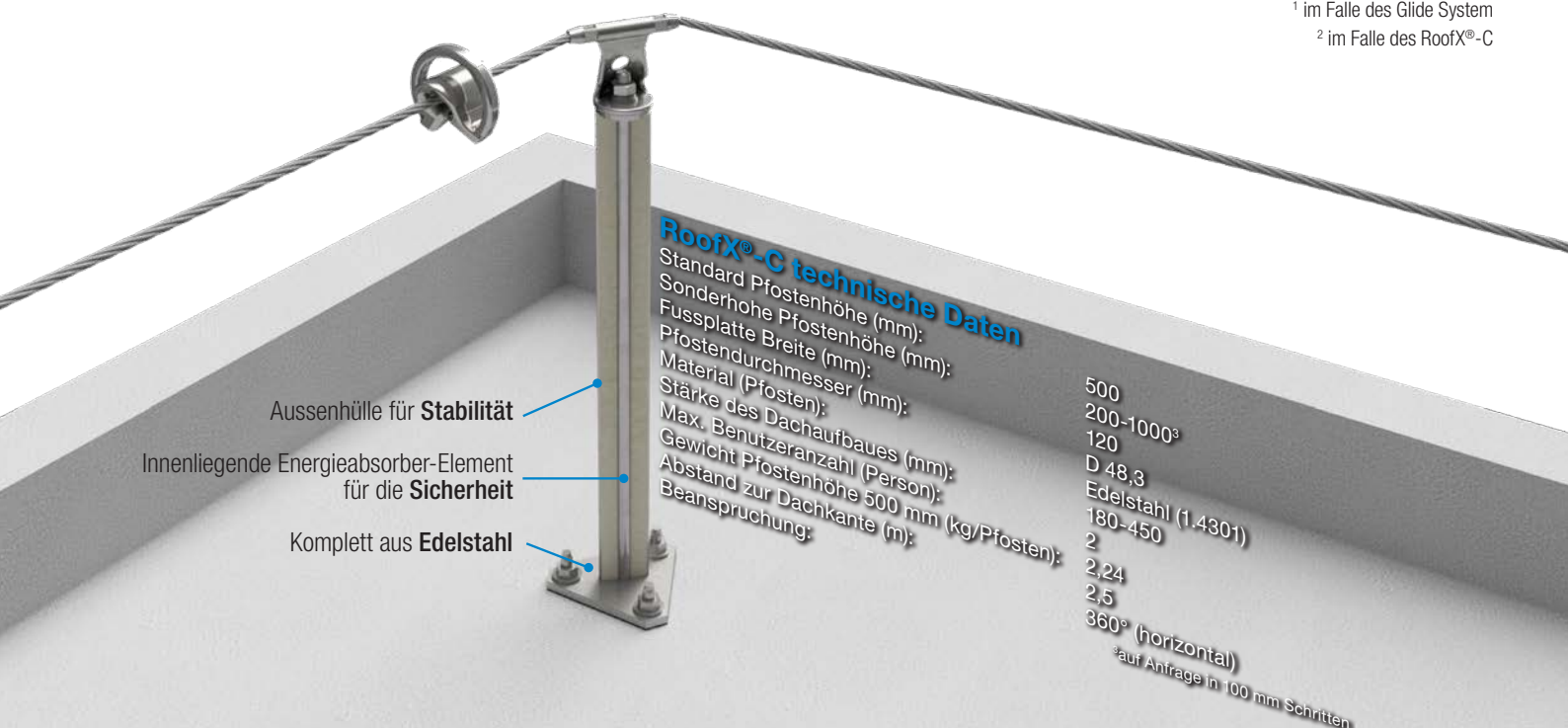
Standardhöhe 500 mm; Sonderhöhen<sup>2</sup> von 200-1000 mm auch zugelassen.

### OPTIMIERTER MATERIALBEDARF

Pfostenabstände bis zu 8 m (W/T System) und 10 m (C System) möglich.

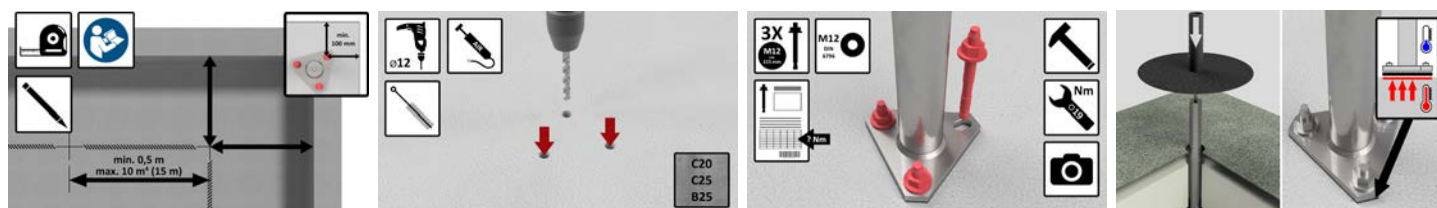
<sup>1</sup> im Falle des Glide System

<sup>2</sup> im Falle des RoofX®-C



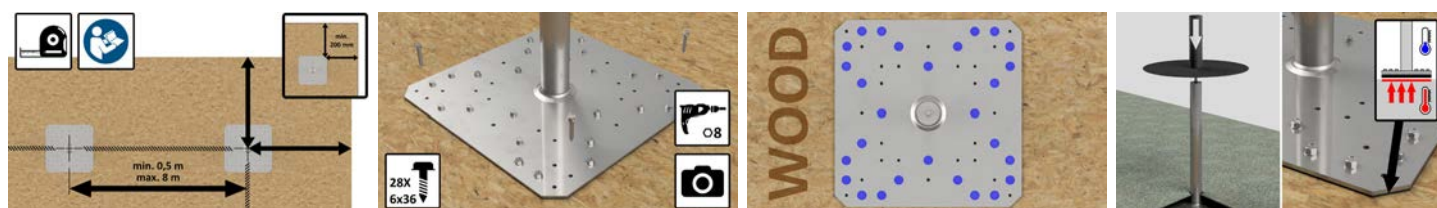
## EINBAU

### ROOFX®-C

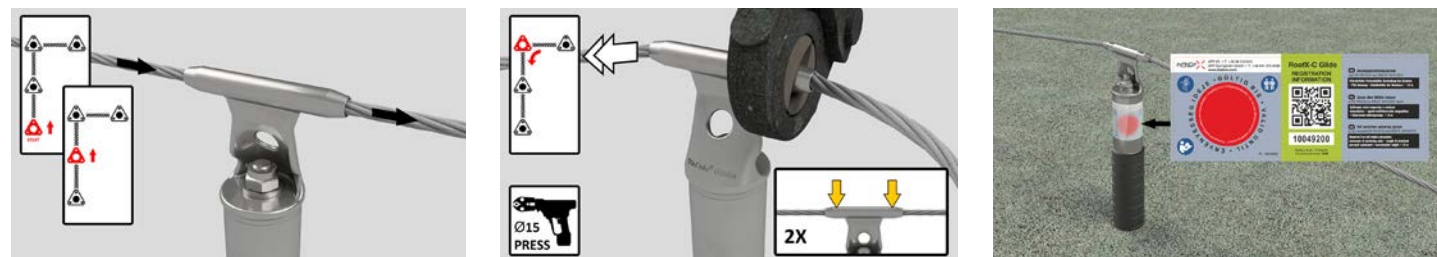


<sup>4</sup>Optimaler Pfostenabstand

### ROOFX®-W/T



### KOPF KIT UND KONTROLLETTIKETT



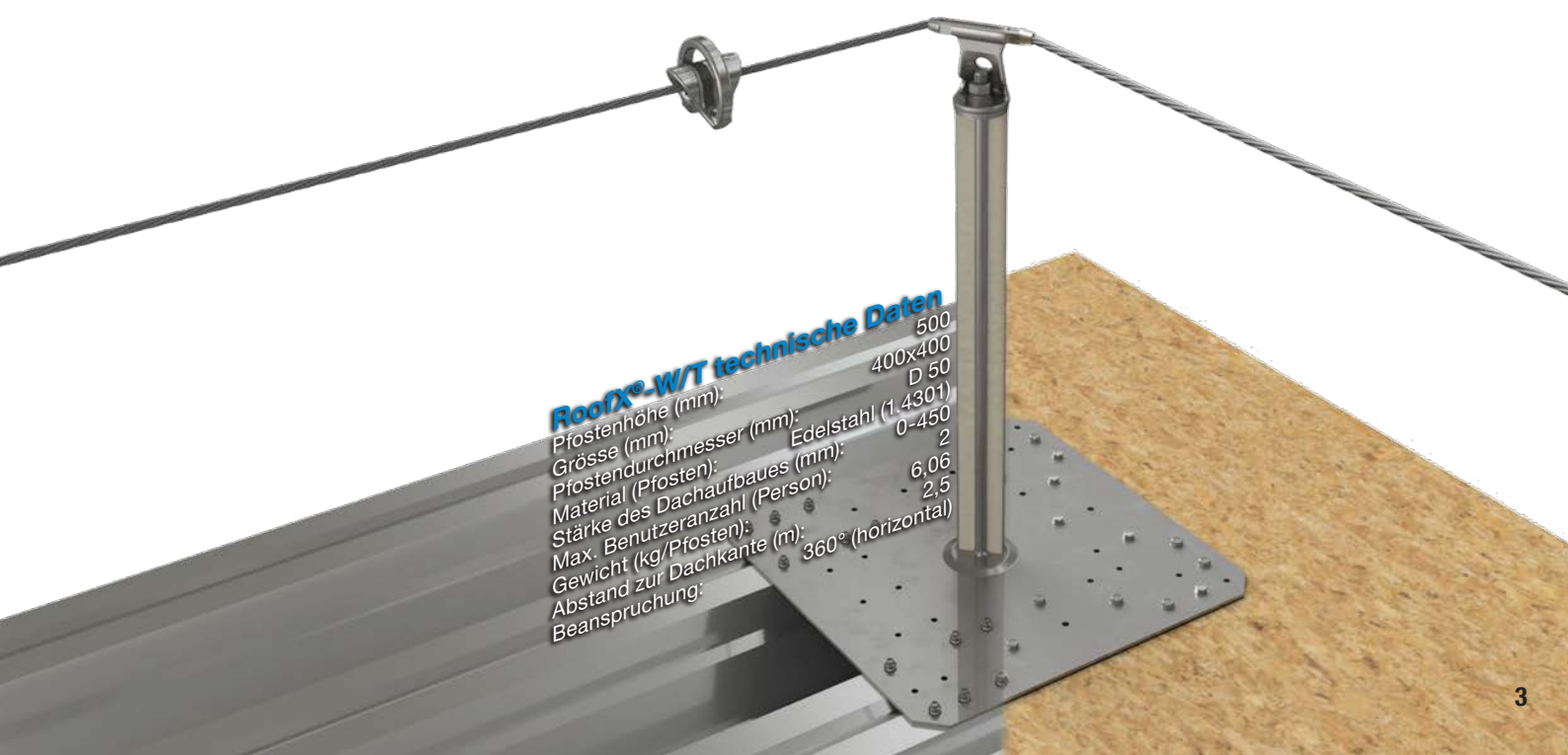
Anschliessend, nach der Installation des Systems, bei der Übergabe, kommt es zum Ausfüllen des DS Serviceheftes, indem die Hauptparameter des Systems festgehalten werden.

**DIADEM® Online**  
reg.diadem.com

- Einfach & schnell: Erstellung der Montage-Dokumentationen
- In PDF Ausdrucken, Abspeichern, Weiterversenden



Für die tatsächliche Installation des RoofX® Systems ist die Montageanleitung massgebend.



**RoofX®-W/T technische Daten**

Pfostenhöhe (mm):	500
Grösse (mm):	400x400
Pfostendurchmesser (mm):	D 50
Material (Pfosten):	Edelstahl (1.4301)
Stärke des Dachaufbaues (mm):	0-450
Max. Benutzeranzahl (Person):	2
Gewicht (kg/Pfosten):	6,06
Abstand zur Dachkante (m):	2,5
Beanspruchung:	360° (horizontal)

## PLANUNG

### PLANUNGSGRUNDSÄTZE

Der Systemplan darf vom Hersteller oder einem durch den Hersteller mit Zertifikat autorisierten Planer erstellt werden. Bei der Planung müssen die Gegebenheiten des Gebäudes und seiner Umgebung berücksichtigt werden. Nach vorliegenden Richtlinien soll das System möglichst als Rückhaltesystem geplant werden. Der Systemplaner muss jede nachträgliche Änderung genehmigen bzw. gegenzeichnen.

Aus dem Plan muss ersichtlich sein:

- Zahl der Benutzer
- Maximale Seillänge zur PSA
- Die Position der Systemhalter
- Die einzubauenden Systemelemente

### DIE JÄHRLICHE ÜBERPRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG DES SYSTEMS

Das System muss vor seiner Ingebrauchnahme durch einen zertifizierten Fachmann überprüft, und die Ingebrauchnahme schriftlich genehmigt werden. Das Zertifikat zur Ingebrauchnahme gilt in allen Fällen maximal für **12 Monate**, das System muss jährlich überprüft werden. Diese jährliche Überprüfungen bestimmen die Normen EN795:2012 und EN365:2004 und liegen in der Verantwortung des Gebäudeinhabers.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### ROOFX®-C SINGLE UND GLIDE

RoofX®-C Single oder Glide permanente Anschlagseinrichtung aus nicht rostendem Stahl, zur Befestigung auf Betonkonstruktion (C20/25 - C55/60, Dicke: min. 16 cm) gemäss EN 795:2012 Typ A und C und CEN/TS 16415:2013 für maximal zwei Personen zertifiziert, mit stabilisierender Aussenhülle und innenliegendem Energieabsorber-Element; Pfostenhöhe 500 mm, Sonderhöhen von 200 mm bis 1000 mm; installiert mit entsprechendem Single Kopf KIT für Einzelanschlagpunkt oder mit Glide Kopf KIT und permanentem Durchlaufelement (DiaGlider-Fix) für horizontales Seilsicherungs-System. Die Kopf KIT und Durchlaufelemente sind separat erhältlich. Fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben, den Flachdachrichtlinien und des Verlegeplanes geliefert, montiert und mit den empfohlenen Befestigungselementen an der Dachkonstruktion befestigt, und mit vorgefertigten Abdichtungsmanschetten (D 50 mm) eingebaut. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist bauseits (z.B. Statiker, etc.) zu prüfen!

Fabrikat: RoofX®-C

Lieferrachweis: Soprema AG

Webseite: [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### ROOFX®-W/T SINGLE UND GLIDE

RoofX®-W/T Single oder Glide permanente Anschlagseinrichtung aus nicht rostendem Stahl, für Mehrzweckgebrauch (für Holz- oder Stahltrapezblech Konstruktion) gemäss EN 795:2012 Typ A und C und CEN/TS 16415:2013 für maximal zwei Personen zertifiziert, mit stabilisierenden Aussenhülle und innenliegendem Energieabsorber-Element, zur Befestigung auf Holzkonstruktion (min. 22 mm OSB3 Platte, Vollholz, Mehrschichtplatte), oder auf Stahltrapezblech (Dicke: min. 0,75 mm; S280); Pfostenhöhe 500 mm, installiert mit entsprechendem Single Kopf KIT für Einzelanschlagpunkt oder mit Glide Kopf KIT und permanentem Durchlaufelement (DiaGlider-Fix) für horizontales Seilsicherungs-System. Die Kopf KIT und Durchlaufelemente sind separat erhältlich. Fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäss der Herstellervorgaben, den Flachdachrichtlinien und des Verlegeplanes geliefert, montiert und mit den empfohlenen Befestigungselementen an der Dachkonstruktion befestigt, und mit vorgefertigten Abdichtungsmanschetten (D 50mm) eingebaut. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist bauseits (z.B. Statiker, etc.) zu prüfen!

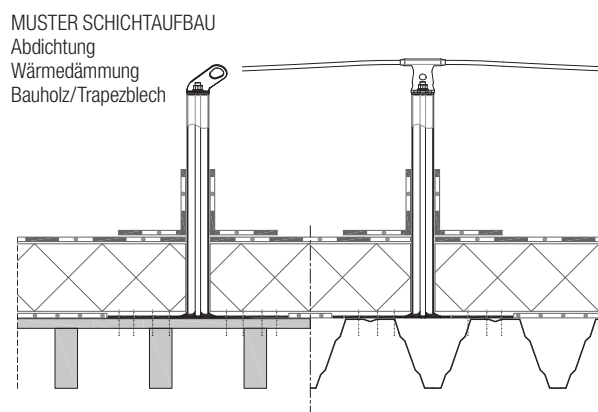
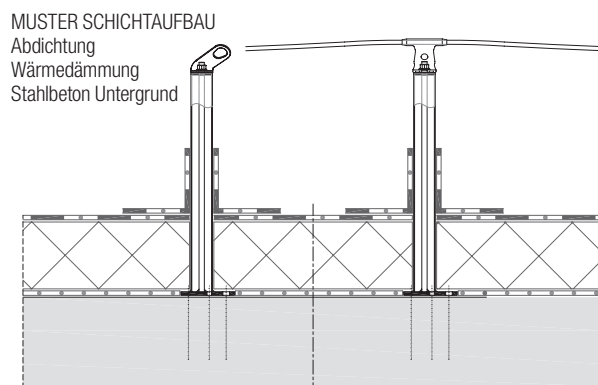
Fabrikat: RoofX®-W/T

Lieferrachweis: Soprema AG

Webseite: [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### ZUR PLANUNG ERFORDERLICHE ANGABEN

1. Dachdraufsichtplan mit den Höhenangaben der verschiedenen Ebenen (z.B.: Dachebene, Terrasse, Erdgeschoss, Attikawand, Aufbauten, etc.)
2. Zeichnung der Fassadenseiten und Schnittzeichnungen mit Höhenangaben
3. Dachneigungswinkel
4. Position der Aufbauten und der später anzulegenden Elemente
5. Schichtaufbau des Daches (Warmdach/Umkehrdach)
6. Zeichnungen in dwg Format (zur Beschleunigung des Planungsprozesses) falls nicht vorhanden, genügt auch in pdf Format.



Brauchen Sie Hilfe zur Planung von RoofX® Systeme?  
Schreiben Sie uns: [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) Weitere Informationen: [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)