

DOMICO SEILSICHERUNGSSYSTEM

ANSCHLAGEEINRICHTUNG NACH
DIN EN 795, KLASSE C



DOMICO SICHERUNGSSYSTEME

Die DOMICO Anschlagseinrichtungen (EAP und Seilsicherung) dienen generell zum gleichzeitigen Sichern von max. vier Personen mit PSA (Persönliche Schutzausrüstung) gegen Absturz vom Dach. Je nach Dachform kann eine Kombination von Einzelanschlagpunkt und Seilsicherungssystem sinnvoll sein. Aus diesem Grund muss für jedes Dach eine Planung erstellt werden, die auch die Statik zu berücksichtigen hat. Dazu verweisen wir auf die nationalen Normen, Richtlinien und Regeln.

Die nachträgliche Montage eines Sicherungssystems ist nur nach eingehender statischer bzw. konstruktiver Überprüfung des Dachaufbaus möglich.

Die DOMICO Anschlagseinrichtungen dürfen nur auf Domitec- und GBS-Dächern aus Stahl oder Aluminium durchdringungsfrei nach Herstellervorgaben montiert werden. Der Untergrund muss in jedem Fall ausreichend tragfähig sein, um die beim Sturz der Personen auftretenden Kräfte aufnehmen zu können.

Die Prüfung der DOMICO Anschlagseinrichtungen erfolgte auf nach Herstellerangaben montierten Untergründen.



ACHTUNG!

Die Montage und Verwendung der DOMICO Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und Anwender die Originalaufbauanleitung und Gebrauchsanleitung gelesen hat.

Stand: 2017

PRODUKTBESCHREIBUNG

Anschlageinrichtung nach DIN EN 795, Klasse C

Typ: DOMICO Seilsicherungssystem

Die Anschlagseinrichtung Typ DOMICO Seilsicherungssystem dient zur gleichzeitigen Sicherung von max. vier Personen. Mit speziell geformten Klemmen (L = 150 mm und L = 550 mm), die den Konturen der DOMICO Dachprofile Domitec und GBS angepasst sind, werden alle Halter auf den überlappenden Stegen der DOMICO Dachprofile befestigt. Der maximale Abstand zwischen zwei Haltern (Abspannelemente, Zwischenhalter und Eckdurchlaufelemente) beträgt 7,5 m.

Die Anschlagseinrichtung Typ DOMICO Seilsicherungssystem besteht aus zwei Abspannelementen sowie der Führung aus einem korrosionsbeständigen Drahtseil ($\varnothing$ 8 mm). Die Seilführung ist an den Enden mit jeweils einem Endschloss (Absorber) fest verbunden. Zur Unterstützung der Seilführung müssen ab einer Länge von 7,5 m auf der laufenden Länge Zwischenhalter montiert werden. Zur Umfahrung von Ecken kommt ein Kurvenhalter (Eckdurchlaufelement) zum Einsatz. Auf der Führung läuft der bewegliche Anschlagpunkt (Seilgleiter), der aufgesetzt oder entnommen werden kann.

Das Abspannelement besteht aus sechs Klemmen (L = 150 mm), drei Lastverteilprofilen und dem Abspannprofil. Jeweils zwei Profilhälften der Klemmen werden nach Aufsetzen auf den überlappenden Stegen der Dachprofile an den Enden der Lastverteilprofile (t = 3 mm) mit zwei Edelstahlschrauben

M10 x 50 mm inkl. Muttern und Federringen pro Klemme gegeneinander verschraubt. An jedem Lastverteilprofil sind zwei Klemmen vormontiert. Die Lastverteilprofile sind am Anfang, in der Mitte und am Ende des Abspannprofils durch je zwei Schrauben mit selbstsichernden Muttern M12 befestigt. Der Abstand der Lastverteilprofile ist der Deckbreite des jeweiligen Dachprofils angepasst. Das Abspannprofil hat an den Enden plastisch verformbare Laschen, an denen das Seilsystem in der vorgesehenen Bohrung ($\varnothing$ = 17 mm) montiert wird.

Beim Zwischenhalter werden die zwei Profilhälften der Klemmen (L = 550 mm) nach Aufsetzen auf den überlappenden Stegen der Dachprofile durch sechs Edelstahlschrauben M10 x 50 mm mit Muttern und Federringen gegeneinander verschraubt. Die Klemmen sind durch die plastisch verformbare Verbindungsplatte (t = 3 mm), angepasst an den Abstand der Deckbreite des jeweiligen Dachprofils, miteinander verbunden. Diese Verbindungsplatte weist an den beiden abgekanteten Enden drei Bohrungen zur Aufnahme der Schrauben für die Klemmen auf. An dieser Verbindungsplatte wird der am Edelstahlseil aufgefädelt Zwischenhalter des Seilsystems mit einer Befestigungsschraube inkl. selbstsichernder Mutter M16 befestigt.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Beim Eckdurchlaufelement wird an einem Ende des Abspannelements ein U-Adapter ($t = 3 \text{ mm}$) mit den zwei Laschen des Abspannelements verschraubt (Schrauben mit selbstsichernden Muttern M16). Auf dem U-Adapter wird der Kurvenhalter mit einer Befestigungsschraube und selbstsichernder Mutter M16 befestigt.

Der Benutzer ist über den Auffanggurt und das Verbindungselement des Verbindungsmittels mit Falldämpfer mit dem beweglichen Anschlagpunkt des Seilsicherungssystems (Seilgleiter) verbunden.

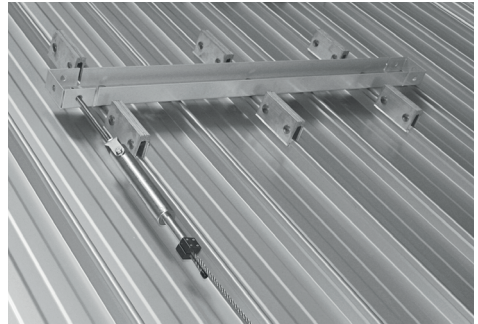
Der Untergrund muss in jedem Fall ausreichend tragfähig sein, um die beim Sturz der Personen auftretenden Kräfte (14 kN) aufnehmen zu können.

MONTAGEANLEITUNG

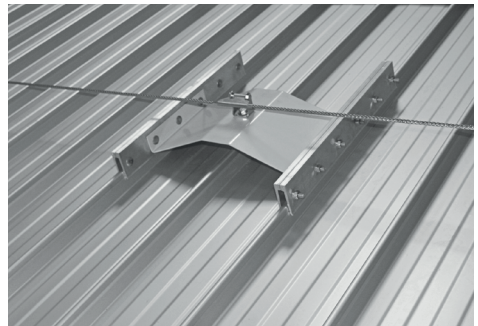
Die Anschlagereinrichtung Typ DOMICO Seilsicherungssystem ist nur zur Montage auf den DOMICO Dachprofilen Domitec bzw. GBS vorgesehen. Das System dient zur gleichzeitigen Sicherung von max. vier Personen.

Das DOMICO Seilsicherungssystem setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen:

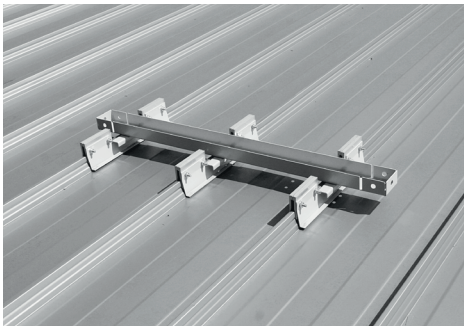
- A) zwei Abspannelemente
- B) Zwischenhalter (Abstand max. 7,5 m), die Anzahl ist abhängig von der Seillänge
- C) Eckdurchlaufelemente, wenn Ecken/Kurven ausgebildet werden
- D) Seilsystem aus 8 mm Edelstahlseil, zwei Endschlösser mit integrierter Dämpfung (Absorber) und Seilgleiter



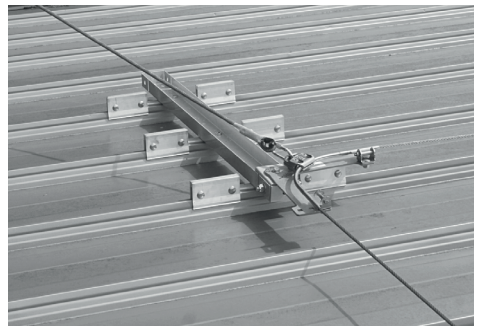
Abspannelement auf GBS



Zwischenhalter auf GBS



Abspannelement auf Domitec



Eckdurchlaufelement auf Domitec

MONTAGEANLEITUNG

A) Bestandteile des Abspannelements

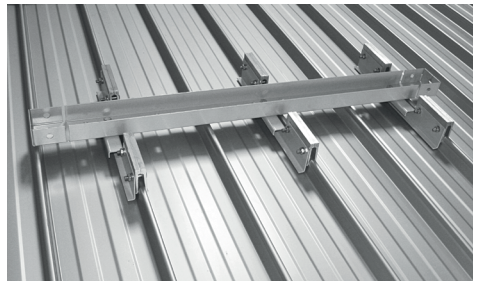
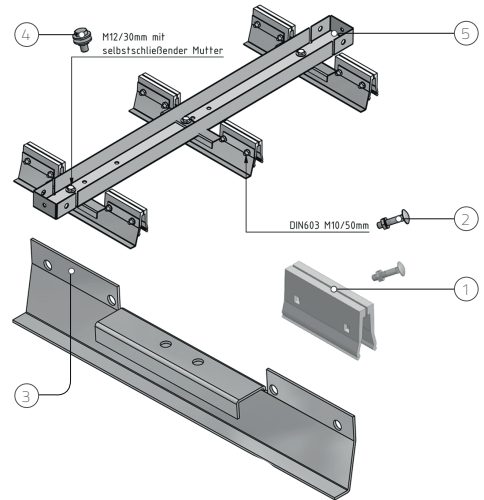
1. 6 speziell geformte Klemmen aus stranggepresstem Aluminium, L = 150 mm
2. 12 Stk. Edelstahlschrauben DIN 603 M10 x 50 mm mit Muttern und Federringen
3. 3 Lastverteilprofile aus korrosionsbeständigem Stahl (t = 3 mm), L = 500 mm
4. 6 Stk. Befestigungsschrauben M12 x 30 mm mit selbstsichernden Muttern
5. ein Abspannprofil aus korrosionsbeständigem Stahl mit plastisch verformbaren Laschen (t = 3 mm), L = 1.294 mm

Montage

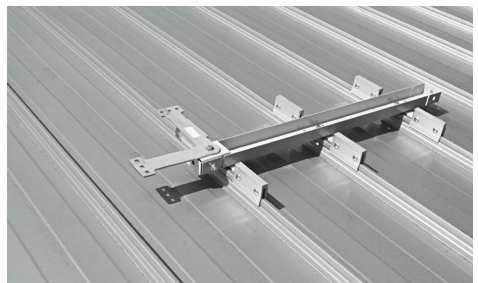
Bei der Montage wird das DOMICO Abspannelement mit den Klemmen auf die überlappenden Stege der Dachprofile gesetzt. Die Klemmen dürfen nicht auf den Halteprofilen bzw. Bügeln montiert werden. Die speziell geformten Klemmen sind den Konturen der DOMICO Dachprofile Domitec bzw. GBS angepasst.

Die Befestigung des DOMICO Abspannelements erfolgt durch das Festziehen der Edelstahlschrauben an den Klemmen mit einem Drehmomentschlüssel.

Drehmoment: bei Aluminium 40 Nm, bei Stahlblech 50 Nm.



Abspannelement auf GBS



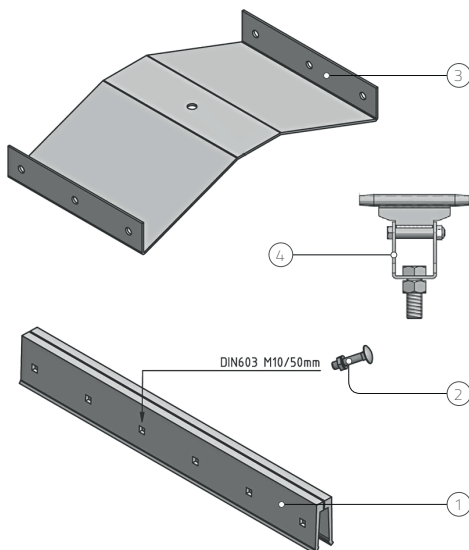
Abspannelement auf Domitec

Die Edelstahlschrauben sind vor dem Zusammenbau der Klemmen mit einem geeigneten Mittel zu schmieren.

MONTAGEANLEITUNG

B) Bestandteile des Zwischenhalters

1. 2 speziell geformte Klemmen aus stranggepresstem Aluminium, L = 550 mm
2. 12 Stk. Edelstahlschrauben DIN 603 M10 x 50 mm mit Muttern und Federringen
3. eine plastisch verformbare Verbindungsplatte aus korrosionsbeständigem Stahl (t = 3 mm), L = 250 mm
4. Zwischenhalter des Seilsystems mit Befestigungsschraube M16 x 30 mm und selbstsichernder Mutter



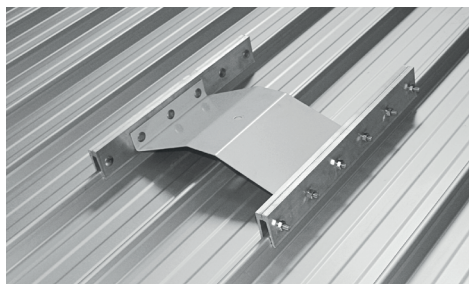
Montage

Bei der Montage wird die DOMICO Zwischenhalteraufnahme mit den Klemmen auf die überlappenden Stege des Dachprofils gesetzt. Die Klemmen dürfen nicht auf den Halteprofilen bzw. Bügeln montiert werden. Die speziell geformten Klemmen sind den Konturen der DOMICO Dachprofile Domitec bzw. GBS angepasst.

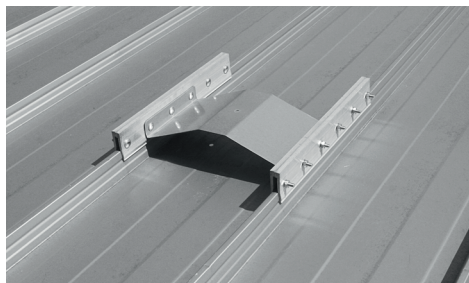
Die Befestigung des DOMICO Zwischenhalters erfolgt durch das Festziehen der Edelstahlschrauben an den Klemmen mit einem Drehmomentschlüssel.

Drehmoment: bei Aluminium 40 Nm, bei Stahlblech 50 Nm.

Die Edelstahlschrauben sind vor dem Zusammenbau der Klemmen mit einem geeigneten Mittel zu schmieren.



Zwischenhalter auf GBS



Zwischenhalter auf Domitec

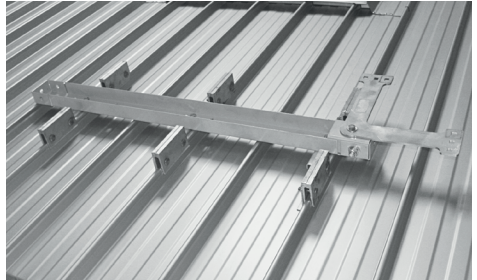
MONTAGEANLEITUNG

C) Bestandteile des Eckdurchlaufelements

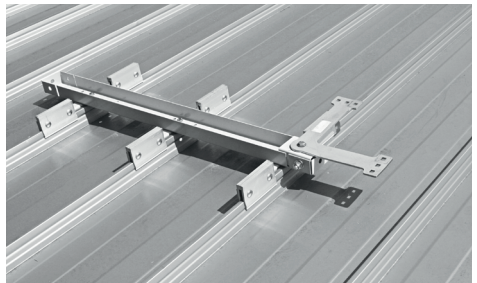
1. Abspannelement (wie bereits zuvor beschrieben)
2. ein U-Adapter aus korrosionsbeständigem Stahl ($t = 3 \text{ mm}$)
3. 3 Stk. Befestigungsschrauben M16 x 30 mm mit selbstsichernden Muttern
4. ein Durchlaufelement des Seilsystems

Zuerst wird das Abspannelement, wie zuvor beschrieben, montiert.

Der U-Adapter ist bereits am Abspannelement befestigt. Das Eckdurchlaufelement des Seils wird mit einer Befestigungsschraube M16 x 30 mm und selbstsichernder Mutter am U-Adapter befestigt.



Eckdurchlaufelement auf GBS



Eckdurchlaufelement auf Domitec

MONTAGEANLEITUNG

D) Seilsystem

Ein Endschloss mit integrierter Dämpfung (Absorber) wird zuerst am Seil und dann an einer plastisch verformbaren Lasche des Abspannelements befestigt. Die drei Laschen ermöglichen das Anbringen des Endschlosses in jeder Richtung.

In weiterer Folge werden die Zwischenhalter des Seilsystems mit Befestigungsschraube und selbstsichernder Mutter M16 auf den Zwischenhaltern montiert.

Wenn Ecken/Kurven ausgebildet werden, wird das Eckdurchlaufelement des Seils am U-Adapter mit der Schraube M16 und selbstsichernder Mutter befestigt.

Das Seil wird in die Zwischenhalter und eventuell Eckdurchlaufelemente eingefädelt.

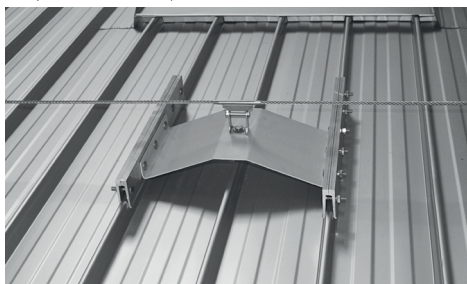
Das zweite Endschloss mit integrierter Dämpfung (Absorber) wird an der plastisch verformbaren Lasche am zweiten Abspannelement oder an der Lasche am anderen Ende des Abspannelements befestigt.

Mit den Endschlössern oder mit der Befestigung der Endschlösser ist die vom Hersteller angegebene Vorspannung des Seils einzustellen.

Die Gebrauchs-, Verwendungs- und Montageanleitungen des Seilsystemlieferanten (Seil, Endschlösser, Zwischenhalter und Eckdurchlaufelemente) sind zu beachten.



Abspannelement auf GBS



Zwischenhalter auf GBS



Eckdurchlaufelement auf GBS

KONTROLLKARTE

Baujahr:	Typenbezeichnung/Norm: DOMICO Seilsicherungssystem/DIN EN 795: 1996, Klasse C		
Kaufdatum:	Serien-Nummer/n:		
Ersteinsatz (Datum):			
Eingeschulte Person/en:	Name:	Datum:	
	Name:	Datum:	
	Name:	Datum:	

Datum	Grund der Bearbeitung (regelmäßige Überprüfung oder Instandsetzung)	Festgestellte Schäden, durch geführte Instand- setzungen etc.	Name/Unterschrift der sachkundigen Person	Datum der nächsten regelmäßigen Überprüfung

DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG

A-4870 Vöcklamarkt · Salzburger Straße 10

Tel.: +43 7682 26 71-0

E-Mail: office@domico.at

www.domico.at

GEBRAUCHSANLEITUNG



ACHTUNG!

Die Montage und Verwendung der DOMICO Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und Anwender die Originalaufbauanleitung und Gebrauchsanleitung gelesen hat.

Kontrolle vor dem Gebrauch

Das System ist vor Benutzung auf einen einwandfreien Zustand zu überprüfen. Sind Anzeichen von Mängeln (Beschädigung, lose Schrauben, Verformung, Korrosion, etc.) erkennbar, darf das System nicht mehr benutzt werden und ist durch eine sachkundige Person zu überprüfen.

Sicherheitshinweise

- Die allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften sowie Regeln und Normen für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz sind einzuhalten.
- Das System darf nur von unterwiesenen und ausgebildeten Personen verwendet werden.
- Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenteneinnahme, Alkohol, Drogen, ...) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen.
- Gebrauchsanleitungen von Produkten, die gemeinsam mit diesem verwendet werden, sind zu beachten. Durch die Kombination einzelner Elemente der Ausrüstung können Gefahren entstehen, die die Sicherheit eines der Elemente beeinträchtigt.
- Als Gurt (Sicherungsgeschirr) darf nur ein Auffanggurt nach EN 361 mit einem kraftabsorbierenden Verbindungsmittel mit Falldämpfer (EN 355 und EN 354) eingesetzt werden.
- Die eingesetzten Verbindungsmittel müssen für den Einsatzzweck geeignet sein (auf Flachdächern in horizontaler Anordnung: Dach-/Bauwerkskanten, ...).
- Vor der Verwendung muss ein Plan vorhanden sein, der Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Notfällen berücksichtigt.
- Nach einem Sturz ist das System auf jeden Fall vom weiteren Gebrauch auszuschließen und durch eine sachkundige Person zu überprüfen.
- Veränderungen am freigegebenen System dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers durchgeführt werden. Instandsetzungsmaßnahmen müssen in Abstimmung mit dem Hersteller erfolgen.
- Das Sicherungssystem darf durch Abrutschen von Schnee nicht zusätzlich belastet werden.
- Aus statischen Gründen müssen Mindestabstände von 1,50 m zum Dachrand eingehalten werden.
- Das DOMICO Seilsicherungssystem

GEBRAUCHSANLEITUNG

wurde zur Personensicherung entwickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

- Unter der Absturzkante ist der erforderliche Mindestfreiraum zu beachten. Dieser setzt sich aus den Herstellerangaben der verwendeten persönlichen Schutzausrüstung, Seilauslenkung, Seildurchhang, Körpergröße, Sicherheitsabstand und Verschiebung der Auffangöse am Sicherungsgeschirr zusammen.
- Das Seilsystem muss entsprechend den Blitzschutzbestimmungen in das Blitzschutzsystem eingebunden werden und darf nicht als Fangeinrichtung verwendet werden. Bei Gewitter ist das Betreten

eines Metaldaches zu unterlassen.

- Die Sicherheitseinrichtung inklusive persönlicher Schutzausrüstung muss mindestens einmal jährlich durch eine sachkundige Person überprüft werden. Dies ist unbedingt notwendig, da die Sicherheit des Benutzers von der Wirksamkeit und der Haltbarkeit der Ausrüstung abhängt.

Seilgleiter, Endschlösser, Zwischenhalter und Durchlaufelement des Seilsystems

Für die Montage, Benutzung und Prüfung der Endschlösser des Seilgleiters, der Zwischenhalter und der Durchlaufelemente sind die zugehörigen Gebrauchs-, Verwendungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Hersteller

DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG
A-4870 Vöcklamarkt, Salzburger Straße 10
www.domico.at

Prüfung

Anschlageinrichtung nach DIN EN 795, Klasse C,
Typ DOMICO Seilsicherungssystem
Die Zertifizierung und Baumusterprüfung erfolgte durch:
DEKRA EXAM GmbH
D-44890 Bochum, Dinnendahlstraße 9
CE 0158
Prüfbericht 07/115

GEBRAUCHSANLEITUNG

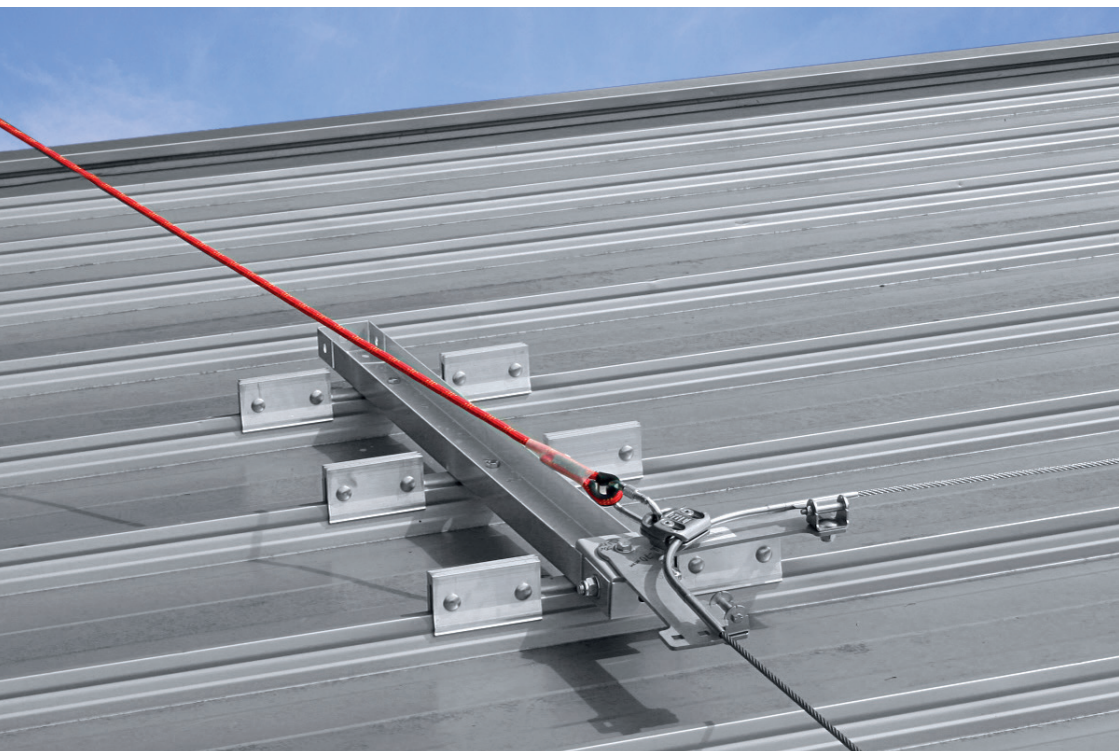
Kennzeichnung

Typenbezeichnung: DOMICO Seilsicherungssystem
Norm: EN 795: 1996, Klasse C
Hersteller: DOMICO
max. Personenanzahl: vier
Serien-Nr.: XXXX
Baujahr: 20XX

DOMICO	
DOMICO Seilsicherungssystem	
EN 795: 1996, Kl. C	
max. 4 Personen	
Baujahr:	
Serien-Nr.:	

Symbol, dass die Gebrauchsanleitung zu beachten ist:





DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG

Werk I · Zentrale:

A-4870 Vöcklamarkt · Salzburger Straße 10
Tel. +43 7682 2671-0 · Fax +43 7682 2671-249
E-Mail: office@domico.at · www.domico.at

Werk II: A-4870 Vöcklamarkt · Mösenthal 1

Element-Werk:

A-4720 Pötting · Oberaschach 17
Tel. +43 7682 2671-0 · Fax +43 7682 2671-299
E-Mail: office@domico.at · www.domico.at

DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme Vertriebs-GmbH

D-91207 Lauf/Pegnitz · Hämmerplatz 15
Tel. +49 9123 999048 · Fax +49 9123 999050
E-Mail: office@domico.de · www.domico.de

DOMICO CZ, spol. s r.o.

CZ-594 01 Velké Meziříčí · Průmyslová 2089
Tel. +420 566 521 592 · Fax +420 566 521 592
E-Mail: office@domico.cz · www.domico.cz