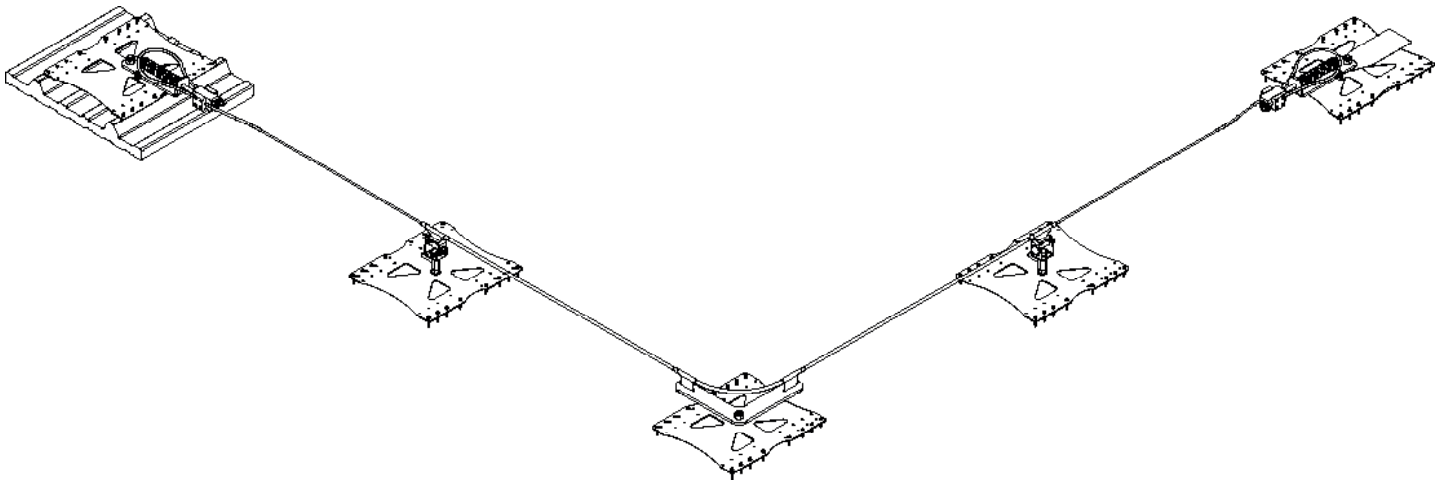




GREEN

INTERNATIONAL

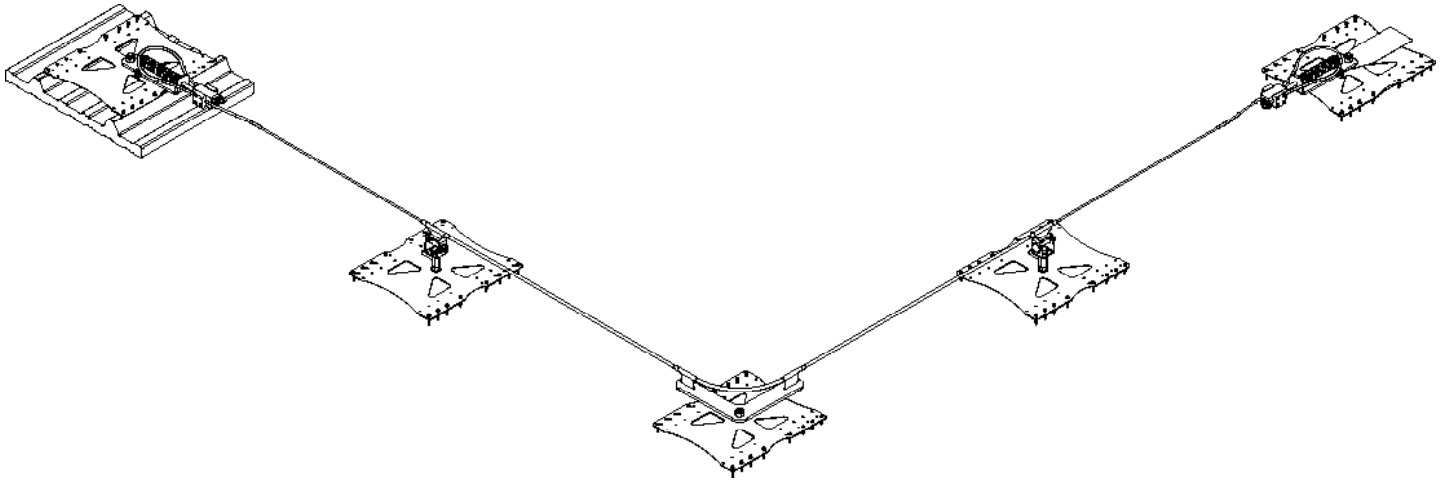


© Green International GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!

SDW-1 & SDW-2

DEUTSCH

DE	ACHTUNG		Die Montage und die Verwendung der Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und der Anwender die Original Aufbau- und Verwendungsanleitung in der jeweiligen Landessprache gelesen hat.
EN	ATTENTION		Assembling and using of the safety product is only allowed after the assembler and user read the original installation and application instruction in his national language.
FR	ATTENTION		Le montage et l'utilisation du dispositif de sécurité ne sont autorisés qu'après lecture par le monteur et par l'utilisateur de la notice d'origine de montage et d'utilisation dans la langue du pays concerné.
IT	ATTENZIONE		Il montaggio e l'uso del dispositivo di sicurezza è ammesso soltanto dopo che il montatore e l'utente hanno letto le istruzioni per l'installazione e l'uso nella rispettiva lingua nazionale.
ES	ATENCIÓN		No está permitido montar ni usar el dispositivo de protección antes de que el montador y el usuario hayan leído las instrucciones de montaje y uso originales en la lengua del respectivo país.
PT	ATENÇÃO		A montagem e o emprego do mecanismo de proteção somente serão permitidos, após o montador e o usuário terem lido as instruções de uso originais, no respectivo idioma do país, sobre a montagem e o emprego do mesmo.
NL	ATTENTIE		De montage en het gebruik van de veiligheidsinrichting is pas toegestaan, nadat de monteur en de gebruiker de originele montage en gebruikershandleiding in de desbetreffende taal gelezen hebben.
HU	FIGYELEM		A biztonsági berendezés felszerelése és használata csak az után megengedett, miután a szerelést végző és a használó személyek a nemzeti nyelvükre lefordított, eredeti használati utasítást elolvasták és megértették.
SL	POZOR		Montaža in uporaba varnostnih naprav je dovoljena šele takrat, ko sta monter in uporabnik prebrala originalna navodila za montažo in uporabo v konkretnem jeziku.
CZ	POZOR		Montáž a používání zabezpečovacího zařízení jsou povoleny až poté, co si pracovníci provádějící montáž a uživatelé přečetli v příslušném jazyce originální návod k montáži a používání.
TR	DİKKAT		Güvenlik tertibatının montajına ve kullanımına, ancak montaj teknisyeni ve kullanıcı, orijinal kurulum ve kullanma talimatını kendi ülke dilinde okuduktan sonra, izin verilir.
NO	OBS		Monteringen og anvendelsen av sikkerhetsinnretningene er gyldige først etter at montøren og brukeren har lest den originale oppbygnings- og bruksanvisningen i det tilsvarende landets språk.
SV	OBS		Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.
FI	HUOMIO		Turvallitteiden asennus ja käyttö on sallittu vasta, kun asentaja ja käyttäjä ovat lukeneet alkuperäisen asennus- ja käyttöohjeen omalla kielellään.
DA	GIV AGT		Montagen og brugen af sikkerhedsudstyret er først tilladt, efter at montøren og brugeren har læst den originale vejledning i samling og brug på det pågældende lands sprog.



© Green International GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!

PROJEKTDATEN

SYSTEMBESCHREIBUNG

MONTAGEFIRMA

Inhaltsverzeichnis:

1. Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2. Produktbeschreibung	6
2.1. Kennzeichnung und Normen	7
3. Technische Daten SDW-1 & SDW-2	7
4. Aufbau und Montage für Tragkonstruktion SDW-1 & SDW-2	7
4.1. Befestigung am Untergrund Typ: SDW-1 & SDW-2	7
4.2. Einbau - Schritte	8
5. Zubehör für Flachdach - Absturzsicherungen	11
6. Verwendungsanleitung für das Sicherheitssystem Sandwich SDW-1 & SDW-2	11
7. Allgemeine Hinweise	13
7.1. Persönliche Schutzausrüstung	13
7.2. Benutzung des Systems	13
7.3. Reinigung der Ausrüstung	13
8. Eingeschaltete notifizierte Stelle	13
9. Befestigungselement SDW-1 & SDW-2	14
10. Montageprotokoll	15
11. Kontrollkarte	16
12. Notizen	17
13. Notizen	18
14. Notizen	19




1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Seilsysteme, die nach EN 795 C geprüft sind, dürfen nur von geeigneten, fachkundigen, mit dem Dachsicherheits-system vertrauten Personen aufgebaut werden.
- Das System darf nur von Personen montiert bzw. benutzt werden, die mit dieser Gebrauchsanleitung, - sowie mit den vor Ort geltenden Sicherheitsregeln vertraut, körperlich bzw. geistig gesund und auf PSA (Persönlichen Schutzausrüstung) geschult sind.
- Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenteneinnahme, Alkohol) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen.
- Während der Montage/Verwendung des Horizontal-Sicherungssystems GREENLINE mit Sandwich SDW-1 & SDW-2 sind die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften (z.B.: Arbeiten auf Dächern) einzuhalten.
- Vor Montagebeginn muss ermittelt werden, welche Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Arten von Notfällen einzuleiten sind.
- Vor Arbeitsbeginn müssen Maßnahmen getroffen werden, dass keine Gegenstände von der Arbeitsstelle nach unten fallen können. Der Bereich unter der Arbeitsstelle (Bürgersteig, etc.) ist freizuhalten.
- Die Monteure müssen sicherstellen, dass der Untergrund für die Befestigung der Anschlageinrichtung geeignet ist. Im Zweifelsfall ist ein Statiker hinzuzuziehen.
- Die Anschlageinrichtung auf dem Dach ist für die Beanspruchung in alle Richtungen parallel zur Montagefläche vorgesehen.
- Sollten Unklarheiten während der Montage auftreten, ist unbedingt mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen.
- Die Abdichtung der Dacheindeckung hat fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien zu erfolgen.
- Die fachgerechte Befestigung des Sicherungssystems am Bauwerk muss durch Montageprotokolle jeweiligen Einbausituation dokumentiert werden. Fotos der Einbausituation sind anzuraten.
- Edelstahl darf nicht mit Schleifstaub oder Stahlwerkzeugen in Berührung kommen, dies kann zu Korrosionsbildung führen.
- Alle Edelstahlschrauben sind vor der Montage mit einem geeigneten Schmiermittel zu schmieren um so ein kaltverschweißen (fressen) der Schraubverbindung zu verhindern.
- Der Aufnahmepunkt sollte so geplant, montiert und benutzt werden, dass bei fachgerechter Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung kein Sturz über die Absturzkante möglich ist.
- Beim Zugang zum Dachsicherungssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich: Herstellerangabe der jeweilig verwendeten Persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
 - + Körpergröße
 - + 1m Sicherheitsabstand.
- Die Befestigung an der GREENLINE Horizontal-Seilsicherungsanlage mit Sandwich SDW-1 & SDW-2 geschieht durch vorschriftmäßiges Einhängen mit dem GREEN-Xenon Seilläufer (zugelassen für eine Person – gesamte Anlage überfahrbar), oder mit einem Karabiner (nach EN 362 – Anlage nicht überfahrbar) und muss in Verbindung mit einer persönlichen Schutzausrüstung entsprechend EN 361 (Auffanggurt) und EN 363 (Auffangsystem, kraftabsorbierender Falldämpfer (EN 355) mit Verbindungsmittel (EN 354) verwendet werden.
- **Achtung:** Für den horizontalen Einsatz dürfen nur Verbindungsmittel verwendet werden, die für diesen Verwendungszweck geeignet und für die entsprechende Kantenausführung (scharfe Kanten, Trapezblech, Stahlträger, Beton etc.) geprüft sind.
- Es können durch die Kombination einzelner Elemente der genannten Ausrüstungen Gefahren entstehen, indem die sichere Funktion eines der Elemente beeinträchtigt werden kann. (Jeweilige Gebrauchsanweisungen beachten!)
- Vor Verwendung ist das gesamte Sicherungssystem auf offensichtliche Mängel durch Sichtkontrolle (z.B.: lose Schraubverbindungen, Verformungen, Abnutzung, Korrosion, defekte Dacheindichtung etc.) zu prüfen.
- Bestehen Zweifel, hinsichtlich der sicheren Funktion des Sicherungssystems, ist dieses durch einen Fachkundigen zu überprüfen (schriftliche Dokumentation).
- Kinder und Schwangere sollten das Sicherungssystem nicht verwenden.
- Die gesamte Sicherheitseinrichtung muss mindestens einmal jährlich einer Prüfung durch einen Fachkundigen unterzogen werden.
- Die Prüfung durch einen Fachkundigen ist auf der mitgelieferten Kontrollkarte zu dokumentieren.
- Bei Windstärken, die über das übliche Maß hinausgehen, darf die Seilsicherungsanlage nicht mehr verwendet werden.
- Nach starken Stürmen ist das Blechdach (Unterkonstruktion) vor der weiteren Benutzung der Sicherungsanlage zu kontrollieren.
- Das Seilsystem muss nach landesüblichen Blitzschutzbestimmungen in den Blitzschutz mit eingebunden werden und darf nicht als Fangleitung verwendet werden.
- Nach einer Sturzbelastung ist das gesamte Sicherungssystem dem weiteren Gebrauch zu entziehen und durch einen Fachkundigen zu prüfen (Teilkomponenten, Befestigung am Untergrund etc.).

- Der Sandwich SDW-1 & SDW-2 wurde zur Personensicherung entwickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Niemals undefinierte Lasten an das Sicherungssystem hängen.
- Es dürfen keine Änderungen an der freigegebenen Anschlageneinrichtung vorgenommen werden.
- Bei geneigten Dachflächen muss durch geeignete Schneefänge das Abrutschen von Dachlawinen (Eis, Schnee) verhindert werden.
- Bei Überlassung des Sicherungssystems an externe Auftragnehmer sind die Aufbau- und Verwendungsanleitungen schriftlich zu überreichen.
- Achtung: Schneeräumung der Anlage wegen Schneedrucklast erforderlich.

Sicherheitsvorschriften

Symbolerklärungen

	<p>Gefahr!</p> <p>Eine unsachmäßige oder nachlässige Handhabung kann einen Absturz und sogar den Unfalltod zur Folge haben.</p>
	<p>Warnung!</p> <p>Bei Nichtbeachtung können schwere Verletzungen verursacht werden.</p>
	<p>Wichtig!</p> <p>Es werden nützliche Informationen und Anwendertipps aufgezeigt.</p>

2. Produktbeschreibung

Flachdach - Absturzsicherungen Sandwich SDW-1 & SDW-2 sind ständig nutzbare Sicherheitshalter, die fest an die Dachkonstruktion eingebaut werden und als Einzel-Anschlagpunkt oder Tragkonstruktion für das Auffang- oder Haltesystem des an der Dachkante arbeitenden Handwerkers dienen.

Die Sicherheitshalter sind am Untergrund geprüft und gemäß den Grundsätzen für die Prüfung und Zertifizierung von Anschlageneinrichtungen für max. 2 Personen an einer horizontalen Führung ausgelegt und geprüft nach EN 795:1996 Kl. A+C.

2.1. Kennzeichnung und Normen

Bezeichnung:	GREEN SDW-1 bzw. SDW-2
Nummer(n) der entsprechenden Norm(en):	EN 795:1996 Kl. A+C
Name oder Logo des Herstellers/Vertriebers:	GREEN
Seriennummer und Baujahr des Herstellers:	xx / 20xx

Zeichen, dass die Gebrauchsanleitung zu beachten ist:



3. Technische Daten SDW-1 & SDW-2

Sicherheitshalter für Trapez- und Sandwich-Dachelemente

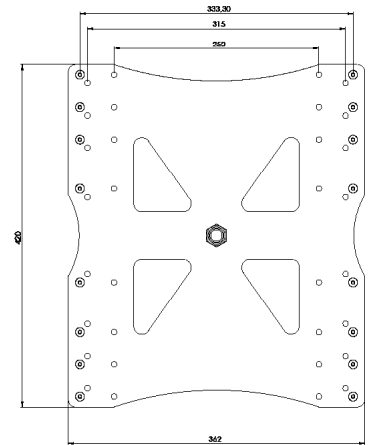
GREEN-Sandwich SDW-1 & SDW-2 wurde am Dach geprüft und zertifiziert nach EN 795 A/C. Die Prüfung erfolgte statisch und dynamisch am Originaluntergrund. GREEN-Sandwich SDW-1 & SDW-2 sind als Unterkonstruktion zur Befestigung von Seilzwischenhaltern und End-/ Eckhaltern bei Horizontalseilsicherungssystemen geeignet. Die maximal eingeleitete Kraft darf max. 12 kN betragen. Die Prüfung erfolgte mit 18 kN.

Typ: SDW-1

geeignet für Dachelemente aus Stahl mind. 0,55 mm
mit Sickenabstand: 243 / 250 / 310 / 333 mm

Grundplattengröße: 2 x 362 x 420 mm
Material: Edelstahl Werkstoff: 1.4301
Gesamthöhe: ~ 100 mm

3 x 2 Stück Lochreihen mit je 8 Stück Bohrungen
für 16 Stück Bohrbefestiger „SL2-S16-6,3 x 28“ mit Dichtscheibe

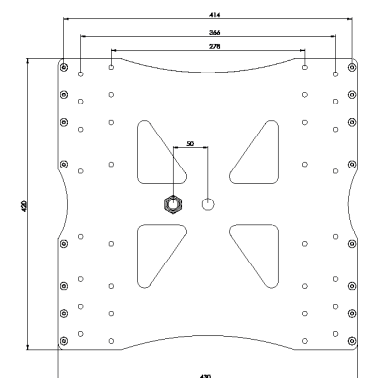


Typ: „SDW-2“

geeignet für Dachelemente aus Stahl mind. 0,55 mm
mit Sickenabstand: 183 / 207 / 275 / 280 mm

Grundplattengröße: 2 x 420 x 430 mm
Material: Edelstahl Werkstoff: 1.4301
Gesamthöhe: ~ 100 mm

3 x 2 Stück Lochreihen mit je 8 Stück Bohrungen
für 16 Stück Bohrbefestiger „SL2-S16-6,3 x 28“ mit Dichtscheibe



4. Aufbau und Montage für Tragkonstruktion SDW-1 & SDW-2

4.1. Befestigung am Untergrund Typ: SDW-1 & SDW-2

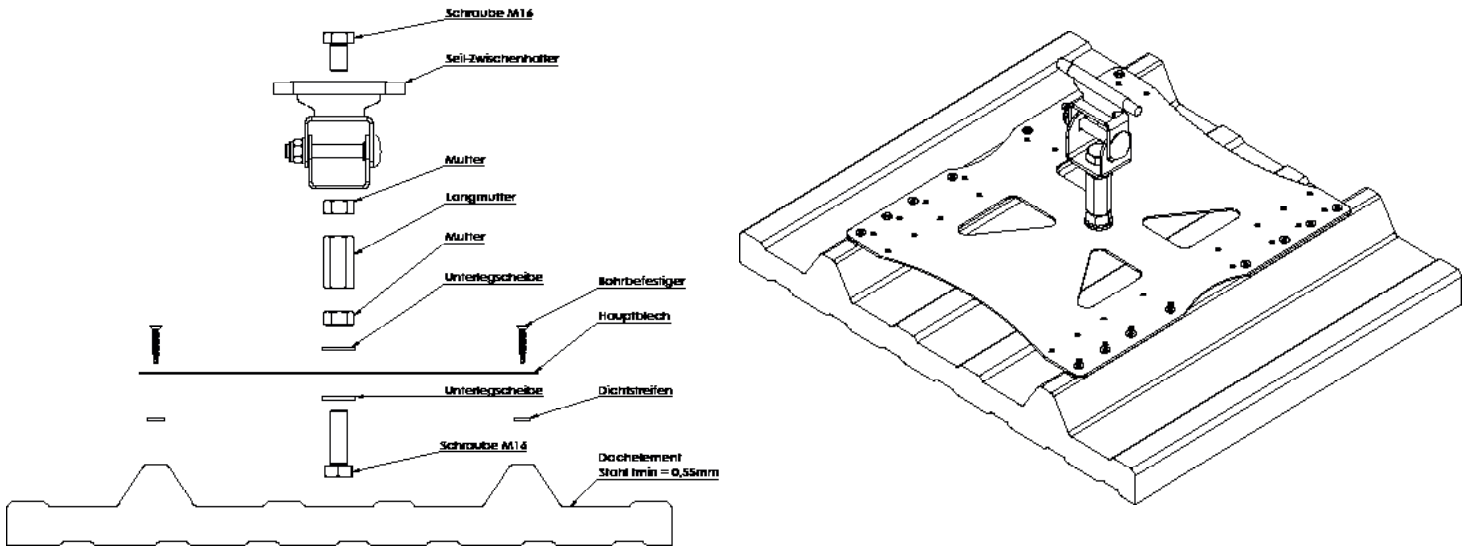
Die Aufnahmepunkte können je nach Typ auf verschiedenen Sandwich-Dachelementen befestigt werden. Voraussetzung dafür ist eine tragfähige Unterkonstruktion der Dachelemente und die Verwendung der original mitgelieferten Befestigungsmittel. Im Zweifelsfall ist ein Baustatiker hinzuzuziehen.

4.2. Einbau - Schritte

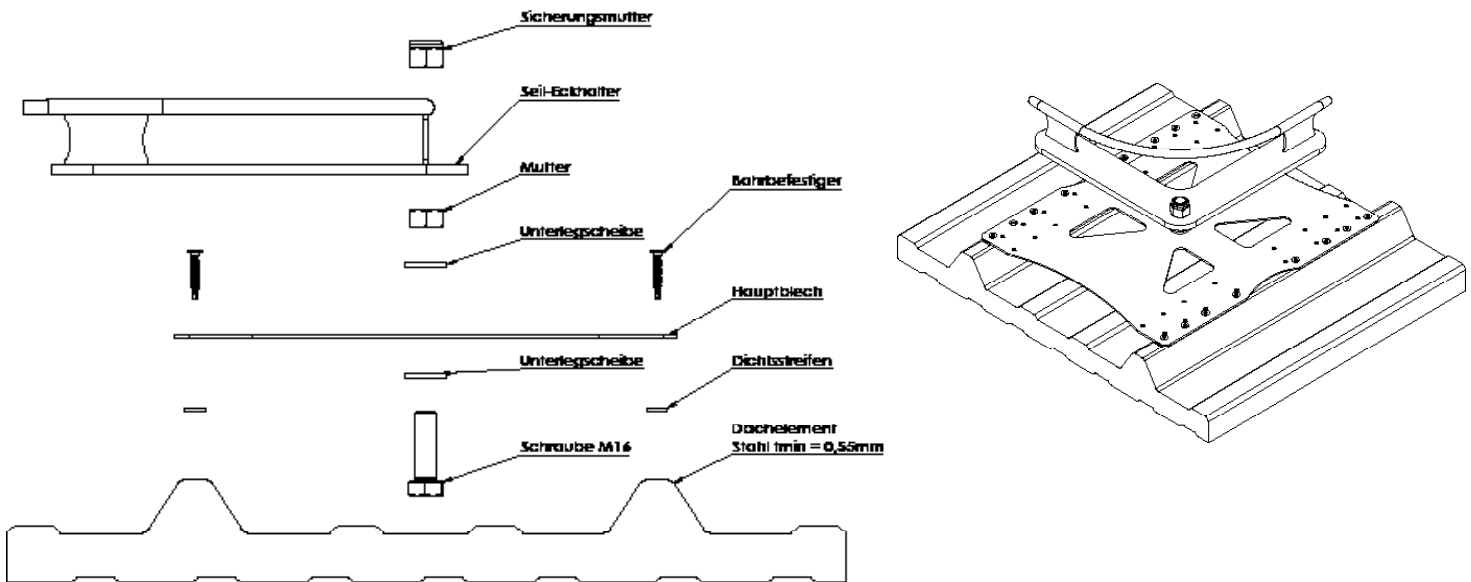
Werkzeug : 2 Stück Maulschlüssel SW24, Akkuschauber mit 6-kant Steckschlüsseleinsatz SW 8 Messer

Der Einbau der Aufnahmepunkte erfolgt mit einem Mindestabstand von 2,5 m zur Dachkante.
Die Zwischenabstände der Anschlagpunkte sollen, bei Verwendung als Tragkonstruktion, 4 m bis 6 m (max. 7,5 m) betragen.
Die Befestigung der Aufnahmepunkte SDW-1 & SDW-2 muss unbedingt mit den originalen Bohrbefestiger erfolgen, denn nur diese erzielen die erforderliche Festigkeit der Aufnahmepunkte am Untergrund.

Ausführung 1 – „SDW 1+2“ mit Seil-Zwischenhalter



Ausführung 2 – „SDW 1+2“ mit Endschloss und Eckhalter



Vorbereitende Tätigkeiten:

- Position der Aufnahmepunkte auf der Dachfläche festlegen (siehe S. 10).

Hinweis:

- Die Anschlagplatte „SDW-1“ wird immer auf zwei Hochsicken der Dachelemente befestigt.
- Die Anschlagplatte „SDW-2“ wird teilweise über drei Hochsicken befestigt.

Aus diesem Grund besitzt die Anschlagplatte eine zusätzliche außermittig angeordnete Aufnahmebohrung zur Befestigung des Aufnahmepunktes (Seil-Zwischenhalter, End / Eckhalter).

- Vor der Befestigung der Anschlagplatte am Untergrund die Schraube M16 mit Unterlegscheibe in das Hauptblech einschieben und von der Gegenseite eine weitere Unterlegscheibe und eine flache Mutter M16 aufschrauben und fest gegeneinander kontern (siehe S. 8).

Montage auf den Untergrund

Vorgehensweise: Zur jeweiligen Sickenbreite der Dachelemente passende Lochreihen (2 Stück mit je 8 Bohrungen) im Hauptblech des Aufnahmepunktes durch Auflegen und mittiges Ausrichten ermitteln. Die beiden gewählten, werksseitig gebohrten Lochreihen, müssen sich jeweils in der Mitte bzw. im äußeren Drittel der jeweiligen Hochsicke befinden. Anschließend die entsprechenden zwei Lochreihen, mit dem beidseitig klebenden Butylband auf der Schraubenkopfseite (M16) überkleben.

ACHTUNG: Wenn die Lochreihen nicht übereinstimmen, dürfen keine zusätzlichen Löcher eigenmächtig gebohrt werden. Unbedingt nur die Anschlagplatte verwenden, die zur Sickenbreite der Dachelemente passt.

- Nun die noch vorhandene Schutzfolie des Butylbandes abziehen und die Anschlagplatte auf die zuvor ermittelten Hochsicken ausrichten und aufdrücken.
- Anschließend jede Anschlagplatte mit den original mitgelieferten 16 Stück Bohrbefestiger an der Hochsicke der Dachelemente fachgerecht verschrauben.

Hinweis:

Die gewindefreie Zone unter dem Bohrbefestigerkopf verhindert ein Überdrehen des Gewindes im Blech. Die Bleche werden zwangsweise in diese Zone gezogen und optimal geklemmt, die Bohrbefestiger sind nach der Montage nicht wieder heraus schraubbar. Die Bohrbefestiger sind ohne Tiefenanschlag und ohne Drehmomentkupplung zu verarbeiten.

Montage der Seilssystem-Komponenten (Seil-Zwischenhalter, End- / Eckhalter) (siehe S. 8)

Ausführung 1

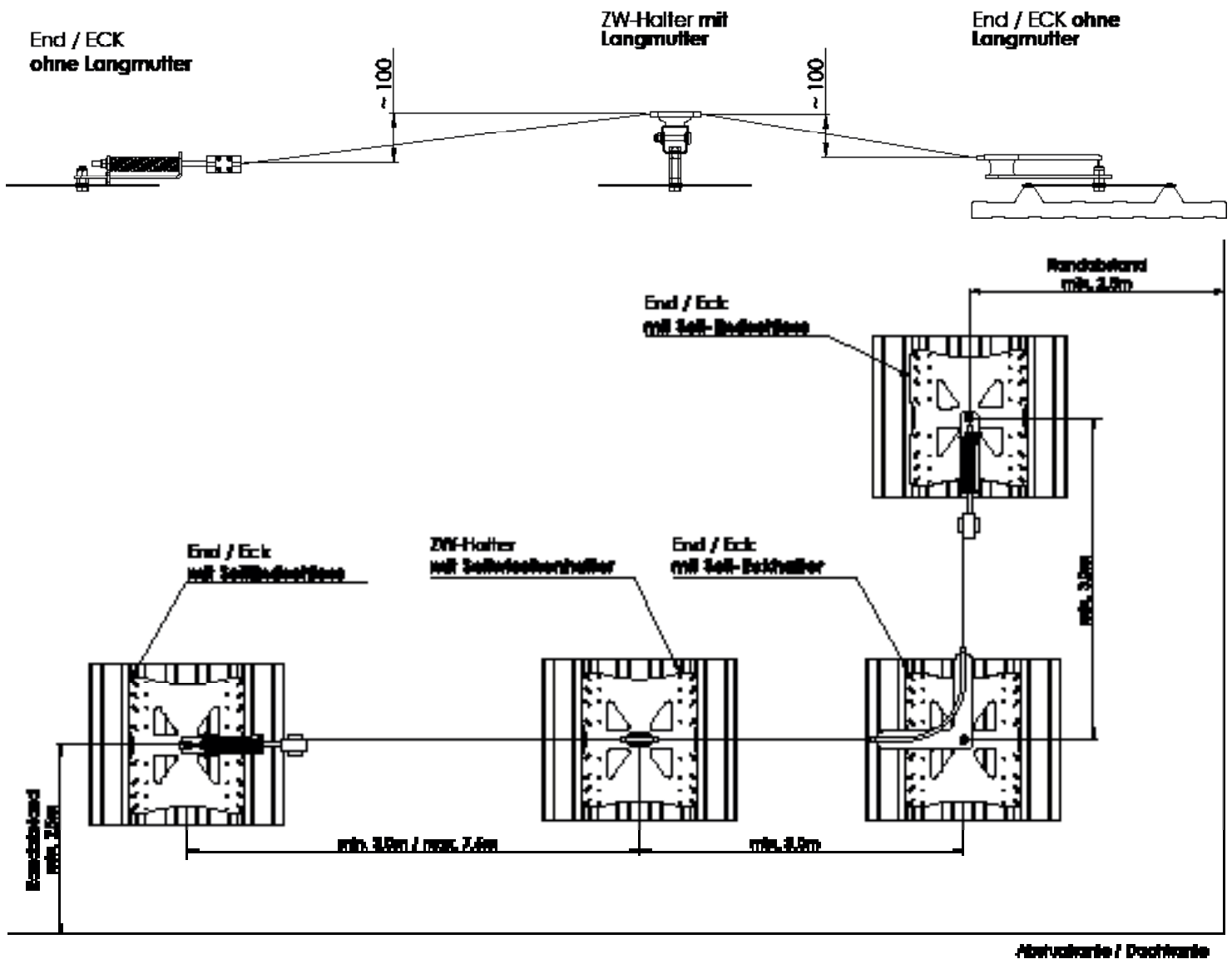
„Seil-Zwischenhalter“ – 3D-Mutter (lang) auf das herausragende Gewinde M16 fest aufschrauben und mit flacher Mutter M16 gegenkontern. Schraube M16, Seil-Zwischenhalter und Mutter M16 mit der 3D-Mutter fest verschrauben, dies gewährleistet einen optimalen Abstand zur Dachoberfläche.

Ausführung 2

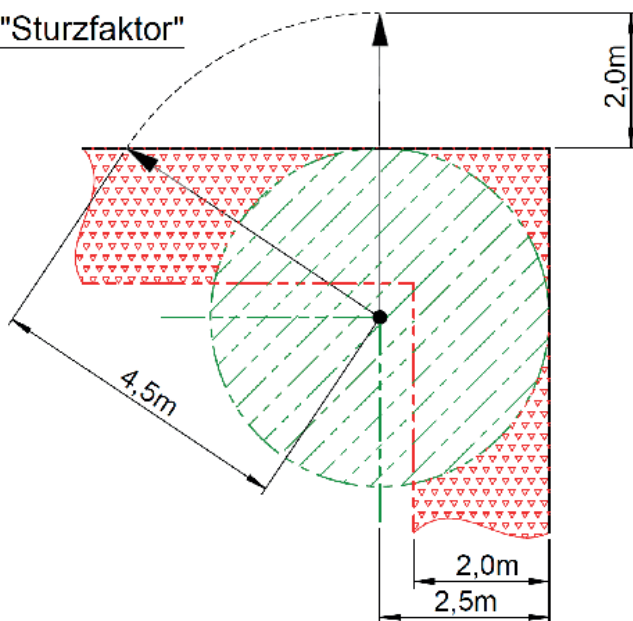
„End- / Eckhalter“ – End- bzw. Eckhalter auf das herausragende Gewinde aufschieben (ohne 3D-Mutter) und die mitgelieferte Sicherungsmutter bis zum End- / Eckhalter komplett aufschrauben.

Kontrolle: Es sollen nach Montage mind. 2 Gewindegänge der Schraube M16 oberhalb der Sicherungsmutter sichtbar sein.

Aufbaubeispiel: Seilanlage „SDW 1+2“ mit Horizontal-Seilsicherungsanlage GREENLINE von GREEN



Skizze "Sturzfaktor"



5. Zubehör für Flachdach - Absturzsicherungen

Bezeichnung	Artikel-Nummer
Sicherheitsverbindungsseil „HA 22 -13 m / horizontal bewegliche Führung (nicht Witterungsbeständig) 16 mm Ø m. Karabinerhaken, Seilkürzer/Falldämpfer, 13 m lang s.o. jedoch 16 m lang s.o. jedoch 22 m lang	4600 16 00 4600 17 00 4600 18 00
Sicherheits-Anschlagseil 12 mm Ø einerseits mit Karabinerhaken, Seilkürzer/Falldämpfer, andererseits m. Karabinerhaken, 3 m lang 10 m lang 15 m lang	4295 00 00 4296 00 00 4297 00 00
Auffanggurt „AGU 10“ Dura-Flex	4293 10 00
Auffanggurt „AGU 90-R“ Dura-flex mit 40 cm Rückenösenverlängerung	4293 20 00
Verbindungsmittel mit Falldämpfer 2 m „Manyard ME-83“	4294 00 00
Aufbewahrungskoffer für Sicherheitsgeschirr (Metall)	4289 00 00
Seilbehälterschrank (Groß) mit Tür und Schloss, zur Wandmontage (Innenbereich)	4288 00 00
Sicherheitsset (Falldämpfer, 0,5 m Verbindungsmittel - Gurtband, Auffanggurt und Koffer)	4305 00 00

6. Verwendungsanleitung für das Sicherheitssystem Sandwich SDW-1 & SDW-2

- Die Anschlagereinrichtung darf nur mit den horizontal beweglichen Führungen (Temporäres Verbindungs-Sicherheitsseil zwischen den Aufnahmepunkten)

Artikel Nr. 4600 16 00 = „HA22-13,0 m“ (Nicht Witterungsbeständig)
 Artikel Nr. 4600 17 00 = „HA22-16,0 m“ (Nicht Witterungsbeständig)
 Artikel Nr. 4600 18 00 = „HA22- 22,0 m“ (Nicht Witterungsbeständig)

der Firma GREEN GmbH eingesetzt werden.

- Die Sicherheitshalter können als Anschlagpunkt oder Tragkonstruktion verwendet werden. Die, durch den Anschlagpunkt oder Tragkonstruktion in den Befestigungsgrund im Sturzfall eingeleiteten Kräfte, von 8,5 kN an dem Aufnahmepunkt, sind bauseits zu prüfen. Im Bereich der Absturzkante ist darauf zu achten, dass die gesamte erforderliche Höhe unterhalb des Benutzers mindestens 3 m plus der erforderlichen lichten Höhe des angeschlagenen Auffangsystem entsprechend dessen Gebrauchsanleitung beträgt. Dabei ist die zulässige Beanspruchung der Bestandteile durch scharfe Kanten zu verhindern.
- Die horizontalen beweglichen Führungen (Leitseile) sind in verschiedenen Längen lieferbar und bestehen aus eine Verbindungsseil ø16 mm mit eingespleißtem Karabinerhaken, 2 lose geführten Karabinerhaken und einem Seilkürzer. Die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA) bestehend aus Sicherheitsseil, Auffanggurt und Verbindungsmittel, ist nach Gebrauch stets trocken z.B. im Aufbewahrungskoffer oder Seilbehälterschrank zu lagern.

- Vor Benutzung der Sicherheitseinrichtung müssen die Sicherheitsanschlagpunkte und die daran angeschlossenen Auffang- oder Haltesystem durch Sichtprüfung auf Funktionstüchtigkeit und Beschädigungen überprüft werden. Beschädigte oder durch einen Absturz beanspruchte Teile dürfen nicht weiter benutzt werden und müssen durch Originalteile ersetzt werden.
- Die mit dem System mitgelieferten Dokumente (Kontrollkarte) sind auszufüllen und zusammen mit den nicht fest eingebauten Teilen der Ausrüstung an einem geschützten Ort (z.B. Seilschrank) zu verwahren.
- Zwischen 2 bis 4 Sicherheitshaltern wird die horizontale bewegliche Führung (Verbindungsseil) mit den an der Führung befindlichen Befestigungselementen befestigt und mittels Seilkürzer gespannt. An der horizontal beweglichen Führung (Verbindungsseil) kann der Handwerker sein Auffang- oder Haltesystem einhängen. Dabei ist zu beachten, dass die vorhandenen Karabinerhaken bestimmungsgemäß verriegelt werden.
- Die horizontal bewegliche Führung (Verbindungsseil) wird stets parallel zur Dachkante geführt und darf nicht um Ecken gespannt werden. An jeder Ecke muss neu angeschlossen werden.
- Das Anschlagen am Anschlagpunkt/Tragkonstruktion darf nur mit Auffanggurt nach DIN EN 361, Falldämpfer nach DIN EN 355 und Verbindungsmittel nach DIN EN 354 als Absturzsicherung entsprechend der Gebrauchsanleitung des jeweiligen Herstellers benutzt werden. Das Verbindungsmittel nach DIN EN 354 sollte mit einer Längeneinstellung versehen sein. Die Öffnung des Karabinerhakens muss mehr als 16 mm betragen.
- Ist die Möglichkeit eines Absturzes ausgeschlossen, so kann die Anschlageinrichtung auch mit einem Haltesystem nach DIN EN 358 verwendet werden. Die Angaben in den entsprechenden Gebrauchsanleitungen sind dabei zu berücksichtigen. Beim Einsatz eines Haltesystems darf das Verbindungsmittel nur so lang eingestellt werden, dass ein Absturz der zu sichernden Person nicht möglich ist. Dabei ist auch die Auslenkung der beweglichen Führung unter Belastung durch das Verbindungsmittel zu berücksichtigen. Die Auslenkung ist, vor Arbeitsbeginn, von einem sicheren Standplatz aus zu bestimmen. Dazu ist die bewegliche Führung des Haltesystems in Feldmitte in Beanspruchungsrichtung mit ca. 300 N (ca. 30 kg) zu belasten (bei 2 Benutzern ist die Belastung zu verdoppeln) und die Auslenkung zu messen.
- Eine Fremdbenutzung der Sicherheitshalter (z.B. Anschlagen von Hebewerkzeugen o.ä.) ist nicht zulässig.
- Die gesamte Sicherheitseinrichtung muss nach Bedarf, mindestens jedoch einmal jährlich, einer Prüfung durch einen Fachkundigen unterzogen werden. Die Richtlinien für Sicherheits- und Rettungsgeschirre sind zu beachten. Die Prüfung durch einen Fachkundigen ist auf der mitgelieferten Kontrollkarte zu dokumentieren. Es wird darauf hingewiesen, dass bei Fehlen oder unvollständiger Dokumentation, Regressforderungen jeglicher Art ausgeschlossen sind. Die Regeln für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz, BGR 198 (ZH 1/709), sind zu beachten!
Der Anschlagpunkt bzw. Anschlagkonstruktion dient ausschließlich der Sicherheit von Personen und darf nur nach den entsprechenden Bestimmungen der Bau- und Berufsgenossenschaft benutzt werden.

7. Allgemeine Hinweise

7.1. Persönliche Schutzausrüstung

Überprüfen Sie Auffanggurte, Falldämpfer und Karabinerhaken auf ordnungsgemäßen Zustand (Beschädigungen). Verwenden Sie die Anschlageinrichtung nicht, wenn Zweifel über Ihren sicheren Zustand besteht. Die Anschlageinrichtung ist in diesem Fall sofort durch eine fachkundige Person oder den Hersteller zu überprüfen und ggf. zu ersetzen. Eine durch Absturz beanspruchte Anschlageinrichtung ist dem Gebrauch zu entziehen und von einer fachkundigen Person oder dem Hersteller zu ersetzen.

7.2. Benutzung des Systems

Bei der Benutzung der Anschlageinrichtung ist darauf zu achten, dass die Anschlagmittel keinesfalls offenem Feuer oder anderen Hitzequellen ausgesetzt werden dürfen. Dies führt zur sofortigen Zerstörung der Anschlagmittel. Weiterhin ist ein Schaben oder Rutschen über scharfe Kanten zu vermeiden.

Führen Sie vor dem Anschlagen an das System eine Sichtprüfung durch. Überprüfen Sie das System auf Anzeichen von Beschädigungen, Bruch oder übermäßigen Verschleiß oder beschädigte Halterungen.

Das Anschlagssystem darf nicht verwendet werden, wenn die persönl. Schutzausrüstung nicht vollständig an das System angeschlossen werden kann oder die horizontal bewegliche Führungen Beschädigungen aufweist.

7.3. Reinigung der Ausrüstung

Je nach Einsatzbedingungen muss die horizontal bewegliche Führung (Verbindungsseil) gelegentlich gereinigt werden, und zwar mit einer Bürste, warmen Wasser und Geschirrspülmittel. Obwohl das System weitestgehend wetterbeständig ist, sollte Kontakt mit Säuren, Bitumen, Zement, Chlorid, Lackfarbe oder aggressiven Reinigungs-Flüssigkeiten vermieden werden.

Keinesfalls aggressive Reinigungsmittel bzw. Chemikalien verwenden!

8. Eingeschaltete notifizierte Stelle



TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstrasse 65
D – 80339 München
NB 0123

9. Befestigungselement SDW-1 & SDW-2

Beim Dachzugang (Systemzugang) ist dieser Hinweis vom Bauherrn gut sichtbar anzubringen:

Hinweise zum bestehenden Dachsicherheitssystem

Die Benutzung darf nur entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen erfolgen.

Aufbewahrungsort der Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Prüfprotokolle, etc. ist:

- Übersichtsplan mit der Lage der Anschlagseinrichtungen:



- Hersteller und Systembezeichnung: GREEN SDW-1 & SDW-2
- Datum der letzten Prüfung: _____
- Höchstzahl der zu sichernden Personen: 2 Personen
- Notwendigkeit von Falldämpfern: ja

Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich aus:

- Verformung & Verschiebung (max. 1 m) der Anschlagseinrichtung im Belastungsfall
- + Herstellerangabe der verwendeten Persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
- + Körpergröße
- + 1 m Sicherheitsabstand.

10. Montageprotokoll

BV / Objekt: _____ Standort der Anlage: _____
Straße, Hausnummer

Produkt: _____
PLZ, Ort

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	Montagefirma:
_____	_____	_____
<small>Firmenbezeichnung / Name, Vorname</small>	<small>Firmenbezeichnung / Name, Vorname</small>	<small>Firmenbezeichnung / Name, Vorname</small>
_____	_____	_____
<small>Straße, Hausnummer</small>	<small>Straße, Hausnummer</small>	<small>Straße, Hausnummer</small>
_____	_____	_____
<small>PLZ, Ort</small>	<small>PLZ, Ort</small>	<small>PLZ, Ort</small>
_____	_____	_____
<small>Tel. (dienstlich, mobil)</small>	<small>Tel. (dienstlich, mobil)</small>	<small>Tel. (dienstlich, mobil)</small>

Befestigungsprotokoll					
Datum	Standort	Befestigungsuntergrund	Bef.- material <small>(Dübel, Schrauben, etc.)</small>		Anzugsmoment

Die unterzeichnende Montagefirma versichert die ordnungsgemäße Verarbeitung der Dübel laut Dübelherstellerrichtlinien. (Sachgemäße Reinigung der Bohrlöcher, Einhaltung der Aushärtungszeiten und Verarbeitungstemperatur, Randabstände der Dübel, Überprüfung des Untergrundes etc.)

Foto - Dokumentation		
Datum	Standort	Fotos / Dateiname

- Der Auftraggeber nimmt die Leistungen des Auftragnehmers ab.
- Die Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Befestigungsprotokolle, Foto Dokumentationen wurden dem Auftraggeber (Bauherrn) übergeben und sind dem Anwender zur Verfügung zu stellen. Beim Zugang zum Sicherungssystem sind die Positionen der Anschlagleinrichtungen vom Bauherrn durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- Der Fachkundige mit dem Sicherheitssystem vertraute Monteur bestätigt, dass die Montagearbeiten fachgerecht, nach dem Stand der Technik und entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers ausgeführt wurden. Die sicherheitstechnische Zuverlässigkeit wird durch den Montagebetrieb bestätigt.

Anmerkungen: _____

© Green International GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!

11. Kontrollkarte

Durchgeführte Tätigkeiten	Festgestellte Mängel		Datum	Firma/Name/ Fachkundiger	Mängelbe- schreibung/ Maßnahmen	Datum der nächsten re- gelmäßigen Überprüfung
	Ja	Nein				
<p>Systemüberprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Verformung der Einzelteile erkennbar • alle Schrauben und Verbindungen fest • Seilführungen ohne Beschädigungen <p>Sichtprüfung der Anschlagpunkte und des Zubehörs (Verbindungsmitel etc.) durch einen autorisierten Fachkundigen.</p>						

© Green International GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!

*** Bei Beanspruchung durch Absturz oder bei bestehenden Zweifeln ist die Anschlageinrichtung sofort dem Gebrauch zu entziehen und dem Hersteller oder einer fachkundigen Werkstatt zur Prüfung und Reparatur zu senden. Dies trifft ebenfalls bei Beschädigungen der Anschlagmittel zu.

Das Dokument ist vom Verantwortlichen auszufüllen und mit der Verwendungsanleitung an einem geschützten Ort sicher zu verwahren (z.B.: Hausverwaltung)

Beim Zugang zum Dachsicherungssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren!

12. Notizen

13. Notizen

14. Notizen



GREEN International Absturzsicherungs GmbH

Fabrikplatz 1/10, 4662 Steyermühl

Tel.: +43 7613 32498-0

Fax: +43 7613 32498-16

office@green-gmbh.at
www.green-international.at