



DIASAFE®

ANSCHLAGEINRICHTUNG
SYSTEME

DiaSafe® Glide

Maximale Bewegungsfreiheit
mit optimaler Sicherheit





RECHTSGRUNDLAGEN

Alle in der Höhe arbeitenden Personen müssen gegen Absturz gesichert werden. Der Arbeitgeber bzw. der Eigentümer, 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 DiaSafe® Systeme entsprechen den neuesten EU-Normen, wurden sogar über die Normanforderungen hinaus geprüft. Hunderte von Versuchen wurden fremdüberwacht von einer Zertifizierungsstelle (TÜV Austria) durchgeführt. Das DiaSafe® Glide hat sich bei höchsten Anforderungen als sicher, zuverlässig und beständig erwiesen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

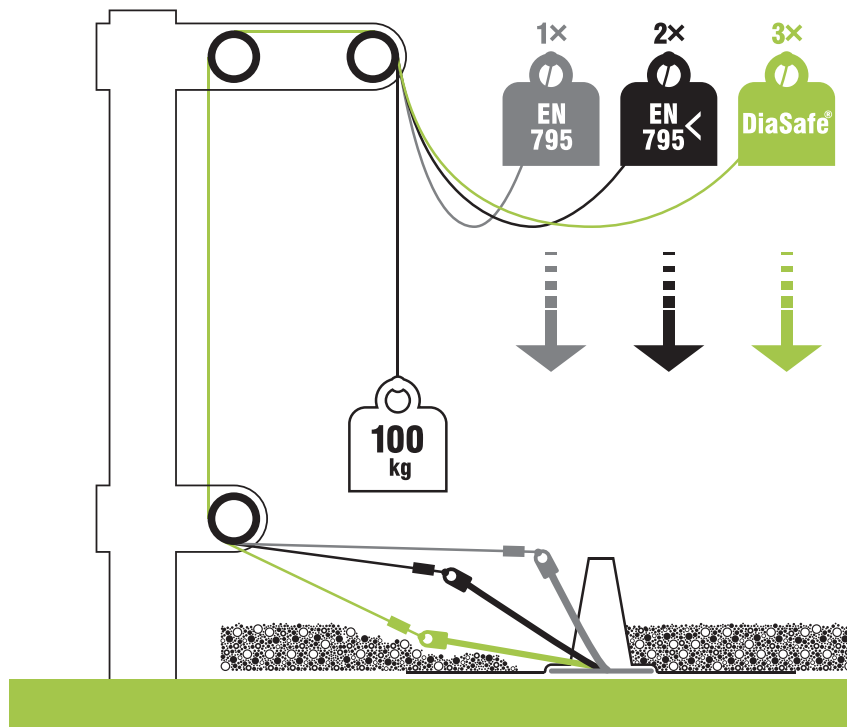
Das DiaSafe® Glide System ist ein, Schichtaufbau gesicherte System, welches die auf dem Dach arbeitenden Personen vor dem Absturz schützt, und dabei eine freie Bewegung entlang der Anschlaglinie sichert. Das Übergleiten der Pfosten wird durch einen besonders für diesen Zweck entwickelten Läufer (DiaGlider-Fix) gesichert welcher an jedem Punkt anschließbar und abschnallbar ist. Das System nutzt das Gewicht der Bekiesung oder des Pflanzsubstrates vom Dach zum Rückhalten der abstürzenden Personen. Dank dessen muss weder die Dachkonstruktion noch die Wasserabdichtung durchbohrt, beschädigt werden.

QUALITÄTSSICHERUNG

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

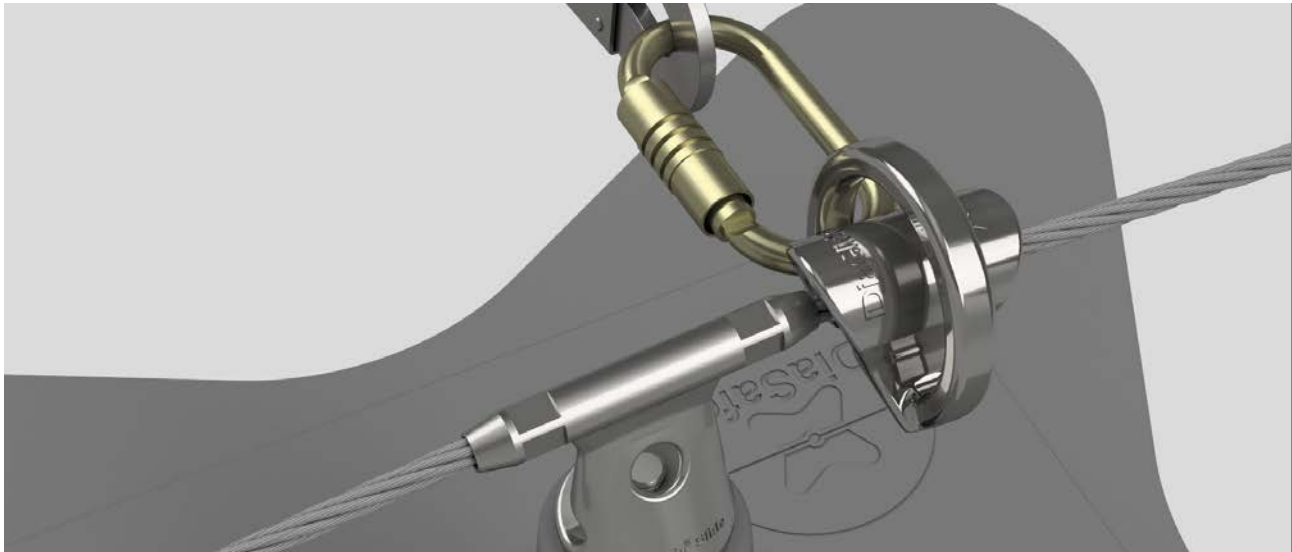
NORMENHINTERGRUND

Siehe DiaSafe® Glide Betriebsanleitung!

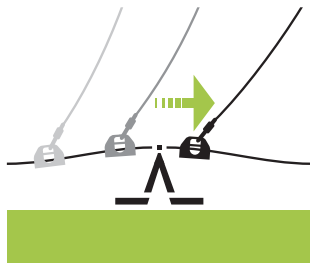


Dreifach getestet! Dreifache Sicherheit!





VORTEILE



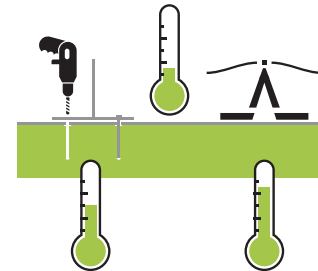
DURCHLAUFENDES SYSTEM

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



LEICHTER UND SCHNELLER EINBAU

Das System besteht aus wenigen Einzelteilen, deshalb ist der Einbau einfach und fehlerunanfällig. Mit entsprechenden Fachkenntnissen ist der Zeitbedarf des Einbaues gering.



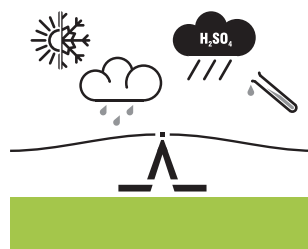
VERMEIDUNG VON WÄRMEN BRÜCKEN

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen werden beim DiaSafe® System Wärmebrücken konstruktionsbedingt vermieden und somit auch Energie und Kosten gespart.



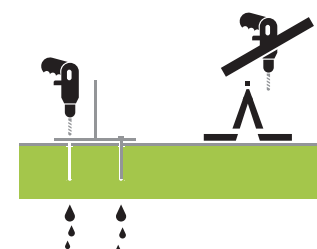
ANWENDBAR BEI FAST JEDEM DACHAUFBAU

Das DiaSafe® System kann je nach Plan des Herstellers auch bei Warm- und Umkehrdächern zum Einsatz kommen. Sonderfälle sind auch lösbar.



INDUSTRIEGEBIETE UND KÜSTENREGIONEN

Die zu den DiaSafe® Produkten verwendeten Stoffe widerstehen Dank der sorgfältigen Grundstoff- und Stahlqualitätsauswahl den säurehaltigen Umwelteinflüssen und auch der salzhaltigen Luft in Küstenregionen.



SCHONUNG DER DACHABDICHTUNG

Das DiaSafe® System wird durch Schichtaufbau gehalten. Eine mechanische Befestigung ist daher nicht erforderlich. Die Dachhaut wird nicht von Befestigungen durchdrungen.

SICHERHEIT AUF DEM DACH!

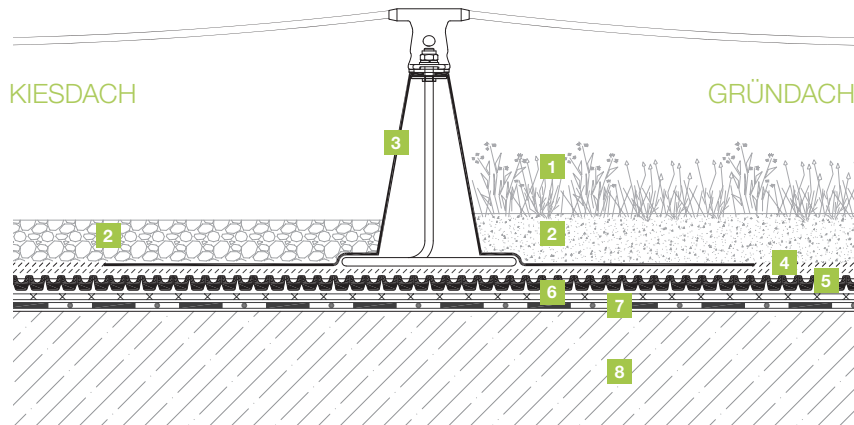
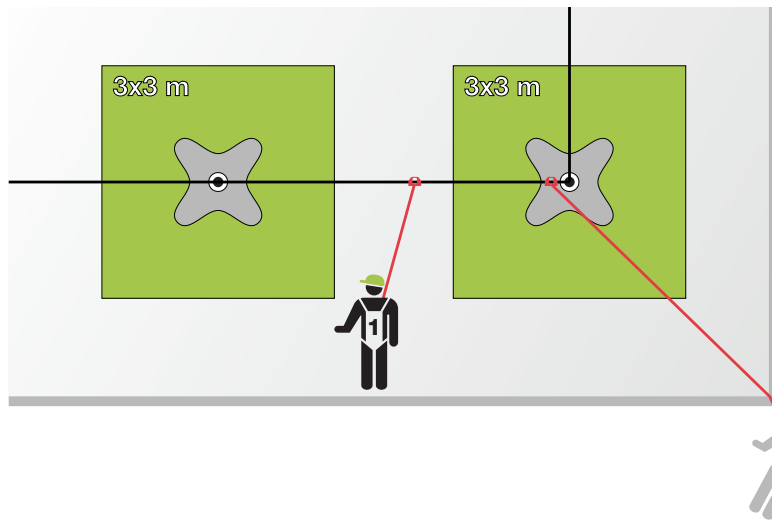


DIASAFE® GLIDE SYSTEM

Absturzsicherungssystem mit Standard 3x3 m Absturzsicherungs-Teppich und 80 kg/m² Auflastgewicht zum sicheren Anschließen von zwei Personen. Zwei Personen können sich ausschließlich in folgenden Fällen an das System gleichzeitig anschließen:

1. Beide Personen benutzen das System als Rückhaltesystem.
2. Der eine Person benutzt das System als Rückhaltesystem und der zweite als Auffangsystem. (Siehe Illustration unten)

Die Einstellung von der PSA Seillänge erfolgt gemäß diesen beiden Fällen.



GENEHMIGTE DACHNEIGUNGSWINKEL

Das DiaSafe® System ist bis 5° Dachneigung zulässig.



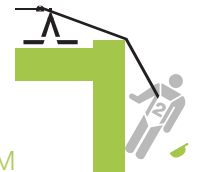
ALTBAUSANIERUNG

Das DiaSafe® System ist empfehlenswert, da ausser der Tragfähigkeit jegliche Überprüfung der Unterkonstruktion entfällt.



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.

SCHICHTAUFBAU

- 1 Vegetation
- 2 Pflanzsubstrat/Kies
- 3 DiaSafe® Amöbe-Fangschlitten
- 4 Systemfilter
- 5 Regenrückhalte- und Drosselplatte
- 6 Schutzmatte
- 7 Wurzelfeste Abdichtung
- 8 Dachaufbau

PRESSMASCHINE

Das DiaSafe® Glide System wurde mit der radialen Pressmaschine REMS geprüft, deshalb darf der überfahrbare Kopf nur mit dieser oder einer technisch gleichwertigen Maschine gepresst werden. In allen Fällen muss das Pressen mit Presseinsatz T12 erfolgen.



EINBAU

WERKZEUGSATZ



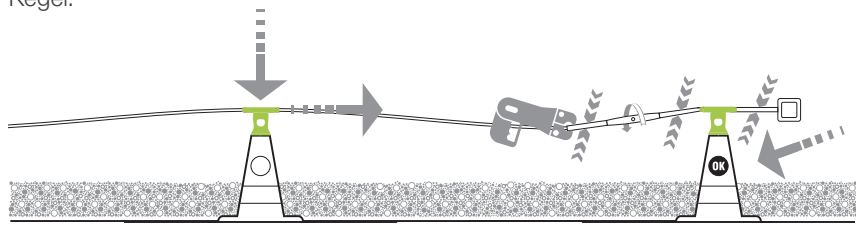
1 Positionieren Sie den Systemhalter auf dem PP-Vlies nach Verlegeplan und ziehen Sie den Amöbe-Fangschlitten über den Pfosten.



2 Befestigen Sie den oberen Teil des Systemhalter, danach falten Sie den Sicherungsteppich faltenlos auseinander und verteilen Sie die Belastungsschicht gleichmässig. Achten Sie dabei auf das erforderliche Auflastgewicht.



3 Montieren Sie die überfahrbaren Köpfe auf die Pfosten, ziehen Sie das Verankerungsseil durch und führen Sie die Pressungen aus. Zum Schluss füllen Sie das Kontrollkettikett aus und kleben Sie es samt Gültigkeitsplakette auf dem Kegel.



4 Zum Dokumentieren des installierten Systems benutzen Sie entweder unsere Webseite **DIADEM® Online** (reg.diadem.com) oder den DS Serviceheft.



BETRIEBSANLEITUNG

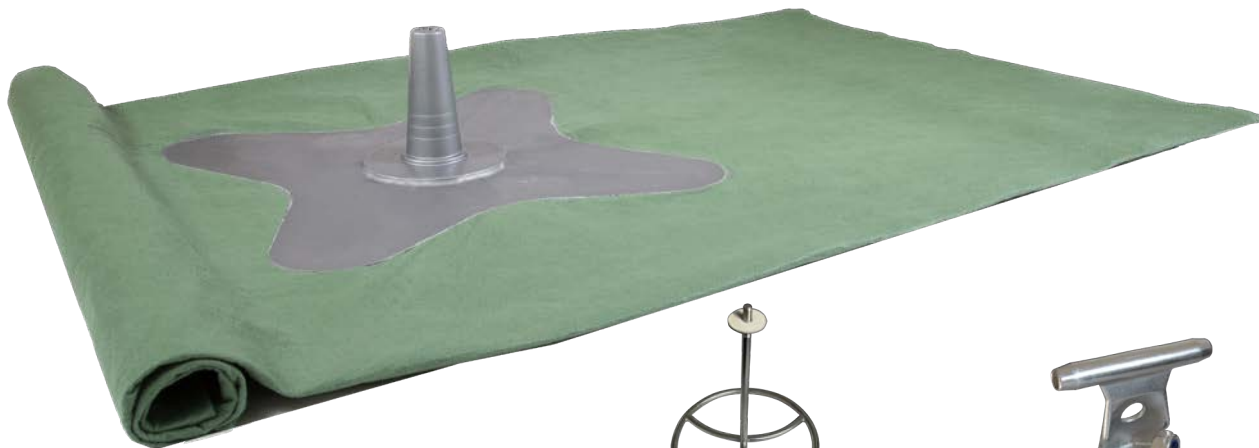
Die vorliegende Broschüre ersetzt nicht das zum fachgerechten Einbau erforderliche Betriebsanleitung.

SICHERHEIT AUF DEM DACH!



DIAGLIDER-FIX

Ein aus hochfester Metalllegierung hergestellter durchlaufender Läufer, der die freie Bewegung entlang des Absturzsicherungssystems auf dem Dach gewährleistet.



AMÖBE-FANGSCHLITTEN MIT GFK-KEGEL UND ABSTURZSICHERUNGSTEPPICH

In allen Details durch Ingenieure entwickeltes kegelförmiges Systemelement, verstärkt mit Glasfaser und Stahl. Der aus Polypropylen hergestellte Absturzsicherungssteppich ist in den Amöbe-Fangschlitten integriert.

SYSTEMHALTER

Aus säurebeständigem Rundstahl gefertigter Pfosten. Standardhöhe 30 cm. Sondermass möglich.



GLIDE KOPF KIT

Zu dem Systemhalter befestigt sich er die Haltung des Seils so, dass der DiaGlider-Fix über den Pfosten gleiten kann. Aus säurebeständigem Stahlguss.



EDELSTAHL VERANKERUNGSSEIL

Säurebeständiges Edelstahlseil, welches die Pfosten miteinander verbindet und auf dem sich der DiaGlider-Fix bewegt.

PRESSBARER VIERECKSCHLUSS

Der eckige Endabschluss am Ende der Anschlusslinie befestigt das Seil durch Anpressung des Seils.



PRESSBARER SEILSPANNER

Dient zur Anspannung des Seils in der letzten Seilstrecke.





Brauchen Sie Hilfe zur Planung von DiaSafe® Systeme? Schreiben Sie uns: info@diadem.com

PLANUNG

PLANUNGSGRUNDSÄTZE

Der Systemplan darf vom Hersteller oder einem durch den Hersteller mit DiaSafe® 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.

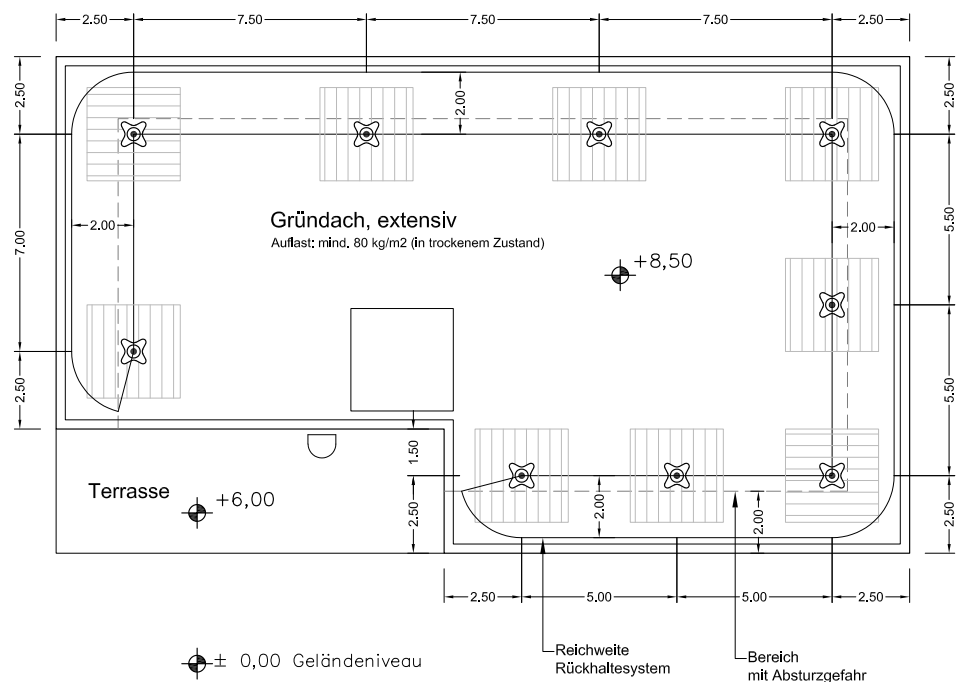
Aus dem Plan muss ersichtlich sein:

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

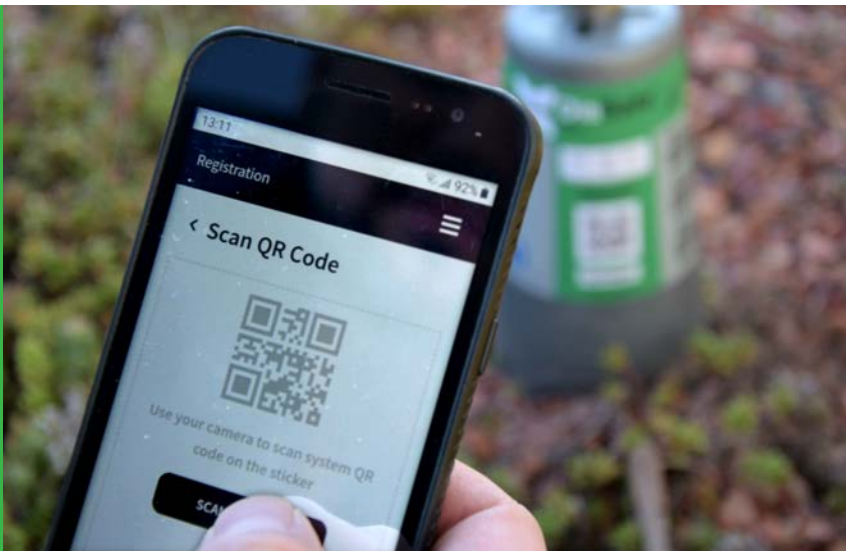
ZU PLANUNG ERFORDERLICHE ANGABEN

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 (PV-Anlagen, etc.)
5. Schichtordnungsaufbau des Daches (Warmdach/Umkehrdach)
6. Typ des Auflastmaterials (Pflasterung, Kies, Pflanzsubstrat)
7. Vorgesehene Benutzeranzahl
8. Zeichnungen in dwg Format (zur Beschleunigung des Planungsprozesses) falls nicht vorhanden, genügt auch pdf Format.

DiaSafe® Installation Plan



SICHERHEIT AUF DEM DACH!



DIADEM® Online reg.diadem.com

Erstellen Sie die Montage-Dokumentation von DIADEM® Anschlageneinrichtungen an Ihrem Computer, oder Smartphone - einfach und schnell.

Das DIADEM® Online Programm erstellt die mit Unterschrift vom Inbetriebsetzer validierte Dokumentation in PDF-Datei (mit Fotos, Projektplan und Systemdaten usw.) zum Abspeichern, sofortigen Weiterversenden oder bei Bedarf zum Ausdrucken.

Die Registrations-, und Systemdaten bleiben gespeichert, sodass Sie jederzeit und überall darauf zugreifen können, relevante Information sind bei der jährlichen Wartung durchgehend verfügbar.

Die QR-Codes auf den Anschlagpunkten bieten Informationen über die Anwendung.

DOWNLOADS

Auf der DIADEM® Webseite sind die neuesten technischen Dokumentationen und die entsprechende Fachliteratur, Dokumente, Formulare, Musterpläne und Musterzeichnungen von DiaSafe® zu finden, die zur fachgerechten Planung, Einbau, Benutzung, und zur Instandhaltung bzw. Überwachung benötigt werden. Vor Einbau des Systems ist der Monteur verpflichtet das technische Handbuch zu lesen und umfassend zu verstehen.

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, so muss jährlich überprüft werden. Diese jährliche Überprüfungen bestimmen die Normen EN795:2012 und EN365:2004 und liegen in der Verantwortung des Gebäudeinhabers. Die Registrierung des DiaSafe® Systems gewährleistet, dass das Verfolgungssystem eine Erinnerungsemail jeweils zwei Monate und einen Monat vor Fälligkeit zur Jahresüberprüfung automatisch versendet.

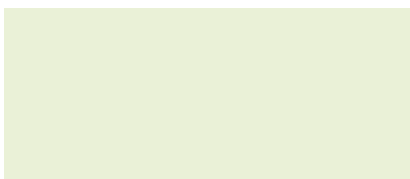
www.diadem.com

Für Fachleute, die ein Zertifikat über die Montage/Überprüfung/Jahresinspektion wünschen, organisiert der Hersteller von DiaSafe® bei Bedarf regelmässig Kurse bzw. ist die dazu erforderliche Fachliteratur auf unserer Webseite erreichbar. Das Online Prüfsystem ermöglicht ein selbstständiges Studium des Lehrmaterials, welches Voraussetzung zum Erhalt des Zertifikats ist.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Durch Schichtaufbau gesicherte ohne Umhaken überfahrbare Anschlageneinrichtung als Auffang- und Rückhaltesystem ohne Durchdringung der Dachhaut mit parallel zum Dachrand geführtem Edelstahl-Seil (8 mm), installiert mit permanentem Durchlaufelement DiaGlider-Fix (separat erhältlich) für gleichzeitige Benutzung durch zwei Benutzer, bei einem Benutzer als Rückhaltesystem bei dem anderen Benutzer als Auffangsystem, nach EN 795:2012 Klasse C und CEN/TS 16415:2013 zertifiziert, für Flachdächer bis 5° Dachneigung, inkl. aller Bestandteile aus nicht rostendem Stahl, resistent gegen Sauerregen in Industriegebieten und salzhaltige Luft in Küstenregionen, mit DS-Amöbe-Fangschlitten mit integriertem Absturzsicherungssteppich (3 x 3 m) in Signalfarbe grün, und mit GFK-Kegel mit Markierungslinien für Mindest-Schütthöhe, geliefert inkl. allem Zubehör fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäß der Herstellervorgaben, den Flachdachrichtlinien und des Verlegeplanes mit vollflächig verteiltem Auflastmaterial von 80 kg/m² eingebaut.

DISTRIBUTOR



APP Dachgarten GmbH
 Jurastrasse 21
 D-85049 Ingolstadt
 Tel.: +49 841 / 370 9496
 Fax: +49 841 / 370 9498

DIADEM® APP Kit.
 H-9028 Győr
 Fehérvári út 75.
 Hungary
 Tel.: +36 96 512 910
www.diadem.com
info@diadem.com

UNSERE FACHLEUTE BEANTWORTEN GERNE IHRE FRAGEN



Weitere Informationen:
info@diadem.com

DIADEM® eingetragene Marke · Herausgeber: APP Dachgarten GmbH · Geschäftsführer: Péter Csizmadia · Eine Verwendung der in der Ausgabe erscheinenden Bilder, Texte und Illustrationen ist ausschließlich mit schriftlicher Genehmigung und mit Kennzeichnung der Quelle erlaubt. · Alle Rechte vorbehalten. · Aus Sicherheitsgründen und zum Schutz von Menschenleben sind alle basierend auf den Anweisungen des Herstellers und technischen Produktbeschreibungen erstellten Pläne in jedem Fall einzuhalten. · Die im Prospekt erscheinenden Daten und Bilder sind informativer Natur, für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Abweichungen, die aus der Herstellungstechnologie des Produktes resultieren gelten nicht als Fehler. Produktnummer: 09017305

