



DIASAFE®

ANSCHLAGEINRICHTUNG
SYSTEME



DiaSafe® Line-System „Glide”

Maximale Bewegungsfreiheit
mit optimaler Sicherheit





PRODUKTBESCHREIBUNG

Das DiaSafe® Glide System ist ein, mittels Auflast befestigtes 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) 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.

RECHTSGRUNDLAGEN

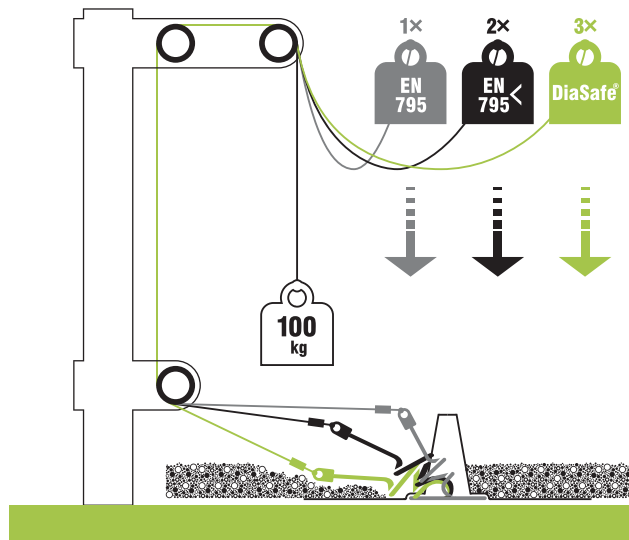
Alle in der Höhe arbeitenden Personen müssen gegen Absturz gesichert werden. Der Arbeitgeber bzw. der Eigentümer, Betreiber des Gebäudes sind verpflichtet diesen Schutz während der Arbeit zu gewährleisten. Die Architekten müssen bei der Planung solcher Gebäude den Sicherheitsaspekt schon vorab berücksichtigen. 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 Line-System „Glide“ hat sich bei höchsten Anforderungen als sicher, zuverlässig und beständig erwiesen.

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!*

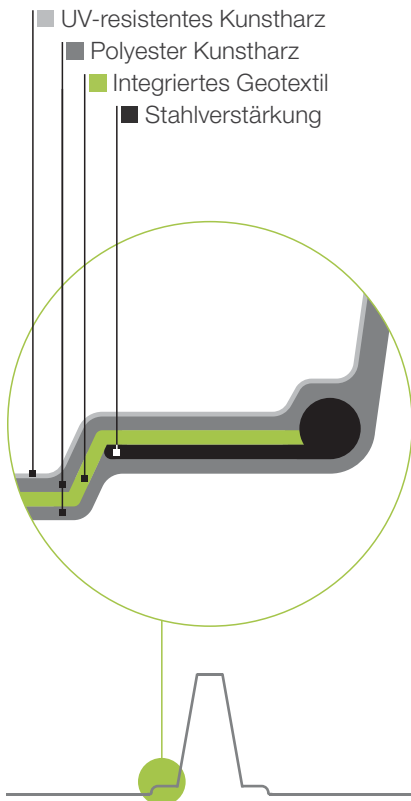
TECHNISCHE DATEN

	DiaSafe-Line-System	
	„Glide Solo“ Einzelbenutzung	„Glide Duo“
Auflastende Fläche des Sicherungsteppichs	3x3* m	5x5 m
Min. Auflast	80 kg/m ²	
Zahl der Benutzer	1 Person	2 Personen
Max. Dachneigungswinkel	5°	

*Bemerkung: Mit Sicherungsteppich 3x3 m und mit einer Auflast von 200 kg/m² ist das System geeignet zur Sicherung von 2 Personen.



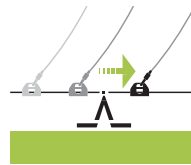
**IN ALLEN DETAILS
KONSTRUIERT**



VORTEILE

**DURCH-
LAUFENDES
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.



**DÄMPFUNG
DER FALLENERGIE**

Das in den Pfosten integrierte energieabsorbierende Element eliminiert die Fallenergie bei einem eventuellen Absturz, so dass es dabei die abstürzende Person vor der auf den Körper wirkenden Stoßkraft schützt.



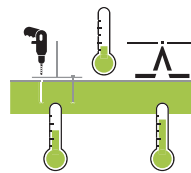
WINTERSICHER

Das DiaSafe® System ist auch bei Winterverhältnissen verwendbar.



**VERMEIDUNG
VON WÄRMEN-
BRÜCKEN**

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



**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.



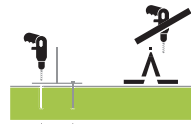
**INDUSTRIE-
GEBIETE UND
KÜSTENREGIONEN**

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 Auflast gehalten. Eine mechanische Befestigung ist daher nicht erforderlich. Die Dachhaut wird nicht von Befestigungen durchdrungen.



**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.



SICHERHEIT AUF DEM DACH!



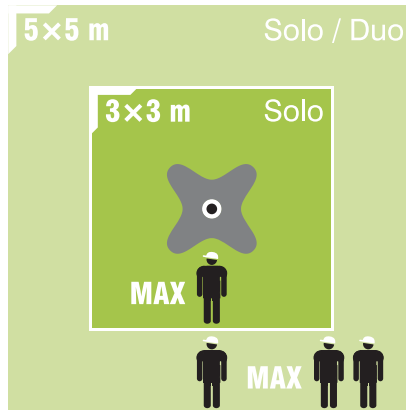
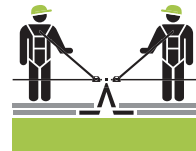
DIASAFE® GLIDE SOLO SYSTEM

Bei einer aufgelasteten Sicherungsteppichgrösse von 3x3m bietet das System Schutz gegen Absturz bei Auflast von 80kg/m² für eine Person.



DIASAFE® GLIDE DUO SYSTEM

Bei einer aufgelasteten Sicherungsteppichgrösse von 5x5m bietet das System Schutz gegen Absturz bei Auflast von 80kg/m² für zwei Personen.



GENEHMIGTE DACHNEIGUNGSWINKEL

Das DiaSafe® System ist bis 5° Dachneigung zulässig.



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 muss dachspezifisch eingestellt werden.

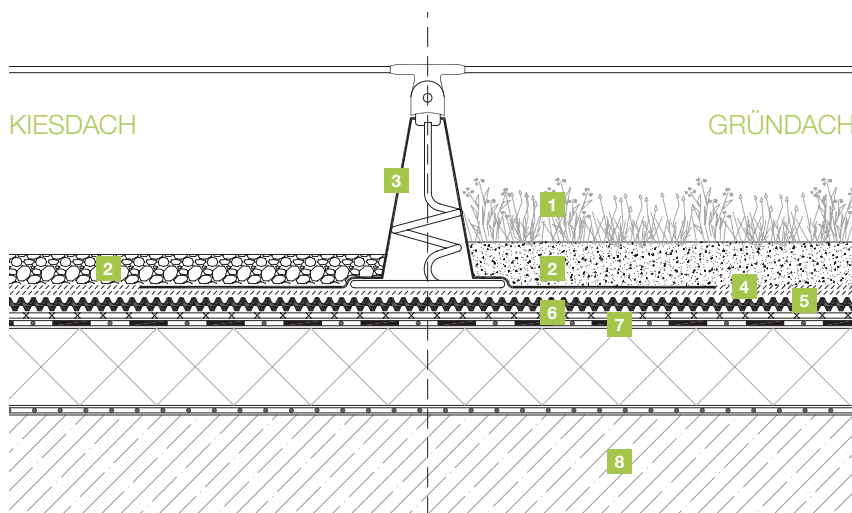


ALTBAUSANIERUNG

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

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



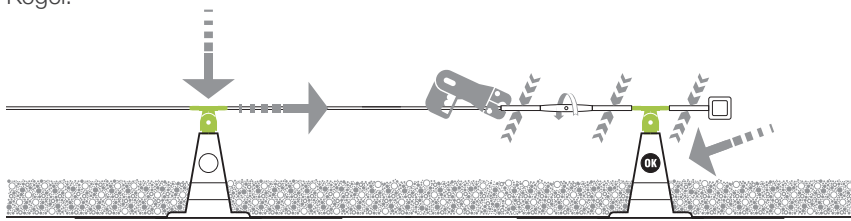
1 Positionieren Sie den Systemhalter auf dem PP-Vlies nach Verlegeplan und ziehen Sie den Amöbe-Fangschlitten über den Pfosten.



2 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 Kontrolletikett aus und kleben Sie es samt Gültigkeitsplakette auf dem Kegel.



4 Registrieren Sie das System auf der Webseite www.diadem.com/diasafe mit der auf der Verpackung/ Dokumentation angegebenen Seriennummer.



BETRIEBSANLEITUNG

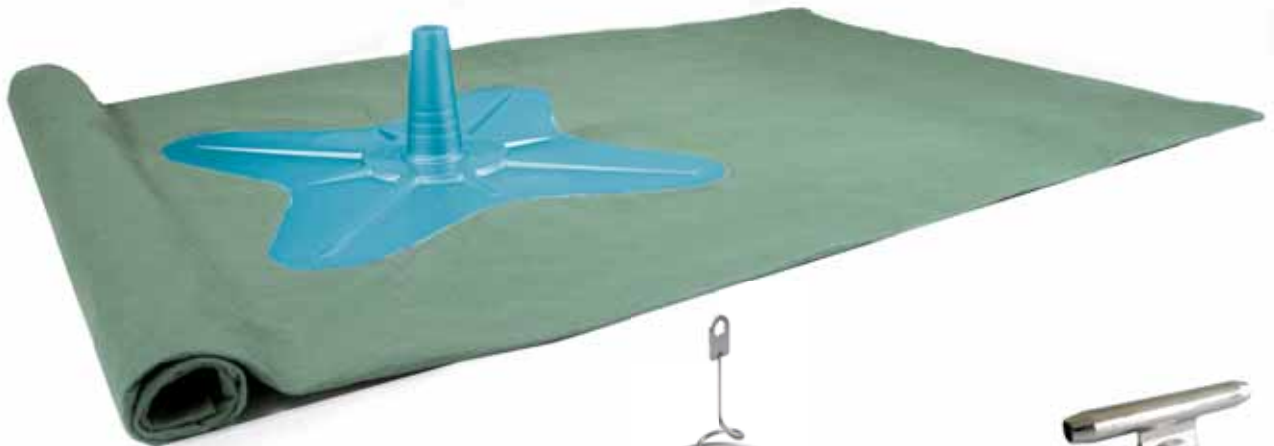
Der vorliegende Prospekt ersetzt nicht das zum fachgerechten Einbau erforderliche Betriebsanleitung.

SICHERHEIT AUF DEM DACH!



DIAGLIDER UND KARABINER

Ein aus hochfester Metalllegierung hergestellter durchlaufender Läufer, der die freie Bewegung entlang des Absturzversicherungssystems auf dem Dach gewährleistet. Der DiaGlider ermöglicht ein Anschliessen und Abschnallen an jedem Punkt des Systems. Zum DiaGlider gehört ein Sicherheitskarabiner, der ungewolltes Aushaken verhindert.



AMÖBE-FANGSCHLITTEN MIT INTEGRIERTEM SICHERUNGSTEPPICH

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

DIASAFE GLIDE SYSTEMHALTER

Aus säurebeständigem Rundstahl gebogener Pfosten mit energieabsorbierendem, federartigem Element. Standardhöhe 30 cm. Sondermass möglich.



ÜBERFAHRBARER KOPF

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



VERANKERUNGSSEIL

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



PRESSBARER VIERECKSCHLUSS

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



PRESSBARER VIERECKSCHLUSS MIT SEILSPANNER

Dient zur Anspannung des Seils in der letzten Seilstrecke.



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

PLANUNGSGRUNDSÄTZE

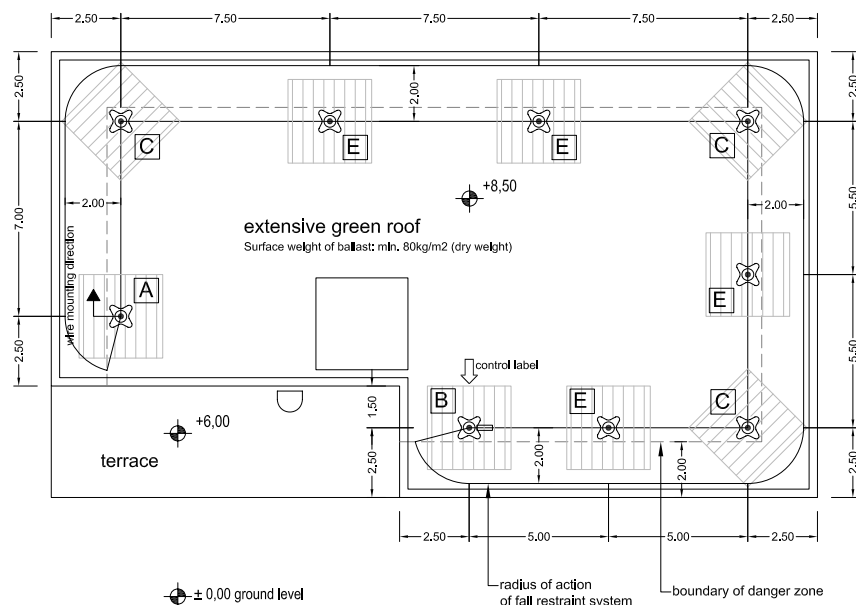
Der Systemplan darf vom Hersteller oder einem durch den Hersteller mit DiaSafe® Zertifikat autorisierten Planer erstellt werden. Bei der Planung müssen die Gegebenheiten des Gebäudes und seiner Umgebung berücksichtigt werden. Nach vorliegenden Richtlinien soll das System möglichst als Rückhaltesystem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

- Position des Kontrolletiketts
- 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.

DIADEM®
Installation Plan





ONLINE UNTERSTÜTZUNG



Zur Zufriedenheit unserer Kunden wurde von uns ein anwenderfreundliches Online-System erstellt. Das Online-System eignet sich hervorragend dazu den Kunden beim Einbau der DiaSafe® Systeme und bei der Besorgung der zur Überprüfung benötigten Dokumente, sowie beim Registrieren des Systems zu unterstützen. Neben dem Online-System bieten unsere Downloadmöglichkeiten auf unserer Webseite (www.diadem.com) weitere Unterstützung.

DIASAFE® ONLINE REGISTRATION UND PRODUKTVERFOLGUNGSSYSTEM

diadem.com/diasafe

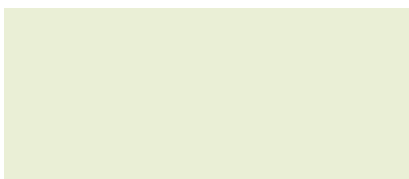
DOWNLOADS

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.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Durch Auflast gehaltene ohne Umhaken überfahrbare Anschlagereinrichtung für einen („Solo“) oder für zwei („Duo“) Benutzer nach EN 795:2012 (gültig ab 31.01.2013) für „Solo“, und CEN/TS 16415:2013 für „Duo“, nach Klasse C zertifiziert, für Flachdächer bis 5o Dachneigung, als Auffang- oder Rückhaltesystem ohne Durchdringung der Dachhaut mit parallel zum Dachrand geführtem Edelstahl-Seil (8 mm), inkl. aller Bestandteile aus nicht rostendem Stahl, resistent gegen Sauerregen in Industriegebieten und salzhaltige Luft in Küstenregionen, mit DS-Amöbe-Fangschlitten mit GFK-Kegel und Absturzsicherungssteppich, in Signalfarbe grün, entsprechend Mindest-Schütthöhe mit Markierungslinien am Kegel, mit trockenem Auflastmaterial von 80 kg/m² vollflächig und gleichmäßig belasten, liefern inkl. allem Zubehör und fach- und abnahmegerecht im Sinn und gemäß der Herstellervorgaben und des Verlegeplanes einbauen.

DISTRIBUTOR



APP Dachgarten GmbH
Jurastrasse 21
D-85049 Ingolstadt
Tel.: +49 841 / 370 9496
Fax: +49 841 / 370 9498
www.grunddach.com
info@grunddach.com
DIADEM® APP KfL
H-9028 Győr
Fehérvári út 75.
Hungary
Tel.: +36 96 512 910
info@diadem.com

DIASAFE® ONLINE PRÜFSYSTEM

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.

diadem.com/onlinetest

UNSERE FACHLEUTE BEANTWORTEN GERNE IHRE FRAGEN



Weitere Informationen:
info@diadem.com

DIADEM® eingetragene Marke - Herausgeber: APP Dachgarten GmbH - 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. - Datum: 2015.10.19. - #4588 - Produktnummer: 09017200

SICHERHEIT AUF DEM DACH!

