PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

Artikel-Nr. 4600 00 00



ACHTUNG: DEUTSCH

Die Montage und die Verwendung der Anschlageinrichtung sind erst zulässig, nachdem der Monteur und der Anwender die Einbauanleitung und die Sicherheitshinweise in der jeweiligen Landessprache gelesen hat.

ATTENTION: ENGLISH

Assembling and using of the safety product is only allowed after the assembler and user read the installation and safety instruction in his national language.





Abbildung zeigt SAFEX-ESE BETON

<b>Einbauort</b> /	Gebaude:
Datum der	

Inbetriebnahme:

# **Betreiber / Benutzer:**

Straße:

PLZ, Ort:

Tel.:

Fax:

**Email:** 





# © GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten! © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

# Einbauanleitung SAFEX-ESE Dübeln auf Beton



Artikel-Nr. 4600 00 00

Die jeder Anschlageinrichtung beigefügte Einbau- und Verwendungsanleitung ist vor der Installation und jedem Gebrauch unbedingt durchzulesen und beim Hausmeister oder in der Nähe der Anschlageinrichtung aufzubewahren.

# Inhaltsverzeichnis

1.	WICHTIGER HINWEIS:	3
2.	TECHNISCHE DATEN	3
2.1.	ALLGEMEINE INFORMATION ZUR MONTAGE	3
3.	KENNZEICHNUNG DER ANSCHLAGEINRICHTUNG (EN 365)	4
4.	AUFBAU UND MONTAGE DER ANSCHLAGEINRICHTUNG	5
5.	EINBAUVARIANTE: DÜBELN AUF MASSIVBETON	6
5.1.	MONTAGESKIZZE:	6
5.2.	. Anbau Anschlagpunkt (360°-Wirbelöse)	7
6.	ABNAHMESTELLE DER ANSCHLAGEINRICHTUNG	7
7.	KONTROLLKARTE "ÜBERPRÜFUNG"	8
8.	MONTAGEPROTOKOLL	9
9.	NOTIZEN	11

# Einbauanleitung SAFEX-ESE Dübeln auf Beton

GRUN
PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

Artikel-Nr. 4600 00 00

### 1. WICHTIGER HINWEIS:

- Die Montage und die Verwendung der Anschlageinrichtung sind erst zulässig, nachdem der Monteur die Einbauanleitung und die Benutzer die Sicherheitshinweise in der jeweiligen Landessprache gelesen haben.
- Die Benutzer der Anschlageinrichtung müssen die allgemein gültige Broschüre:

# "Sicherheitshinweise PSA - Anschlageinrichtungen GRÜN"

vor der Verwendung der Anschlageinrichtung gelesen und verstanden haben und sich an die Herstelleranweisungen halten.

• Für den Einbau der Anschlageinrichtung in der BRD nach Landesbauordnung müssen die Angaben der DIBt-Zulassung abZ-Nr.: Z-14.9-725 beachtet werden.

### 2. Technische Daten

### Normen / Zulassungen der Anschlageinrichtung:

DIN EN 795:2012 Typ A für 1 Person CEN/TS 16415:2013 für 4 Personen DIBt Zulassung Z-14.9-725

### Anschlageinrichtung "SAFEX - ESE B":

Bauhöhe: 200mm bis 1.000mm

Material: Edelstahl A2 Grundplatte: 200 x 220mm



# 2.1. Allgemeine Information zur Montage

### Materialdaten Dachaufbau / Untergrund

Untergrund	Abmessung / Betonstärke	
bewehrter Normalbeton	mind. 120mm	DIN EN 206
(mind. C20/25 gerissen und ungerissen)		

Der Untergrund muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.

**SAFEX-ESE** wurde geprüft und zertifiziert nach EN 795:2012 Typ: A Die Prüfung erfolgte statisch und dynamisch am jeweiligen Originaluntergrund.

**SAFEX-ESE** ist als Unterkonstruktion zur Befestigung der Seilzwischenhalter der Horizontalen Anschlageinrichtung Greenline ® (Seilsicherungssystem) nach DIN EN 795 Typ C geeignet.

**SAFEX-ESE** ist **nicht** zum Seilunterstützten Arbeiten geeignet (EN 795).

Artikel-Nr. 4600 00 00

PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

# 3. Kennzeichnung der Anschlageinrichtung (EN 365)

## **Typenschild**



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

	1	Logo: Hersteller	6	Serien-Nr. / Baujahr
Ī	2	Bezeichnung der Anschlageinrichtung	7	Montage- und Gebrauchsanweisung muss beachtet werden
ſ	3	Hinweise auf die Produktbeschreibung		
Ī	4	Max. Nutzeranzahl		
Ī	5	Norm mit Ausgabejahr		

# Kennzeichnung abnehmbare Anschlagpunkte



1	Logo: Hersteller / Bezeichnung	5	Gebrauchshinweis: Im Sturzfall kommt es zur plastischen Verformung des Produktes
2	Symbol: Montage- und Gebrauchsanweisung beachten	6	Serien-Nr. / Baujahr
3	Norm mit Ausgabejahr		

# Einbauanleitung SAFEX-ESE Dübeln auf Beton



PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

# 4. Aufbau und Montage der Anschlageinrichtung

Artikel-Nr. 4600 00 00

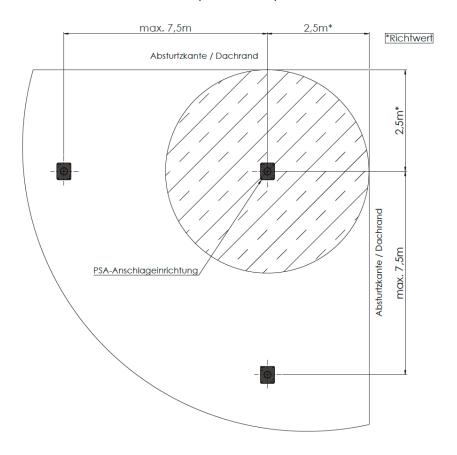
Der Aufbau und die Montage gilt für alle Bauhöhen der Anschlageinrichtung.

Der Einbau der Anschlageinrichtungen "SAFEX-ESE" erfolgt mit einem empfohlenen Mindestabstand von 2,5m zur Dachkante / Absturzkante.

Grundvoraussetzung ist eine statisch tragfähige Unterkonstruktion und die Einhaltung der Einbauanleitung und der Sicherheitshinweis.

Bestehen Zweifel zur Untergrundbeschaffenheit ist ein Baustatiker hinzuzuziehen.

Der Einzelanschlagpunkt muss so positioniert werden, dass bei einem Sturz über die Absturzkante maximal der Sturzfaktor 1 (= max. 2 m) entsteht. -> siehe Skizze "Sturzfaktor"



# Einbauanleitung SAFEX-ESE Dübeln auf Beton

GRŮN

Artikel-Nr. 4600 00 00 PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

### 5. Einbauvariante: Dübeln auf Massivbeton

Typ: SAFEX-ESE Bauhöhe 200mm bis 1000mm Dübeln auf Betondecke (mind. C20/25, 120mm stark)

Art.-Nr. 4600 00 00

Befestigungszubehör: Dübel-Set 10/10 – Edelstahl A4 Art.-Nr. 4602 00 00

Es dürfen nur die von GRÜN gelieferten Ankerbolzen M 10 verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.

Die Betonqualität muss mind. C 20/25 n. DIN EN 206-1 entsprechen.

Die Mindest-Bauteildicke von 120 mm ist einzuhalten.

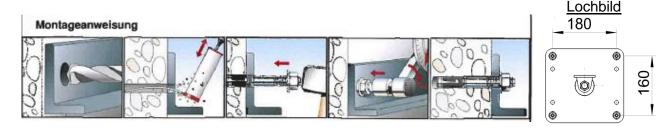
Abstand Betonrand mind. 200mm.

Vor der Montage ist die Betonfestigkeit des Verankerungsgrundes festzustellen.

# Montageanleitung Massivbeton:

- Position der Anschlageinrichtung auf dem Untergrund festlegen.
- Die Verankerung auf dem Untergrund erfolgt mit 4 Stück Ankerbolzen M 10.
- Dazu 4 Bohrlöcher mit (Lochbild 160 x 180mm) rechtwinklig zur Oberfläche in den Untergrund mit einem Hartmetall-Hammerbohrer (Nenn-ø 10 mm) herstellen und säubern. Die erforderliche Mindest-Bohrlochtiefe beträgt 81mm (inkl. Grundplatte). (Siehe auch mitgeltende Montageweisung: Dübelhersteller).
- Bei einer Fehlbohrung sind neue Bohrlöcher im Abstand von mind. 2 x Tiefe der Fehlbohrung anzuordnen.
- Ankerbolzen mit Mutter und U-Scheibe (Einschlagzapfen steht ca. 2 bis 3 mm aus der Sechskant-Mutter vor) durch die Bohrungen der Grundplatte in das gesäuberte Bohrloch einschlagen (Durchsteckmontage), bis die U-Scheibe auf der Grundplatte aufliegt.
- Sechskantmutter mit geprüftem Drehmomentschlüssel (SW 17) festziehen.
   Das aufzubringende <u>Drehmoment (tinst) muss 45 Nm</u> betragen.
- Falls dieses Drehmoment nicht aufgebracht werden kann, ist der Ankerbolzen nicht korrekt gesetzt und darf nicht belastet werden. Die Anschlageinrichtung muss dann mit dem vorgeschriebenen Mindestabstand (s.o.) neu positioniert und verankert werden.

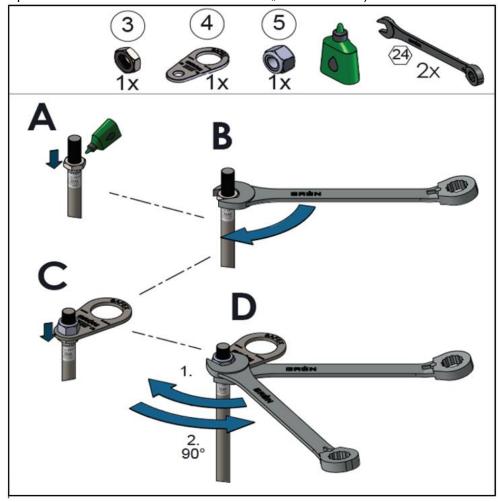
# 5.1. Montageskizze:

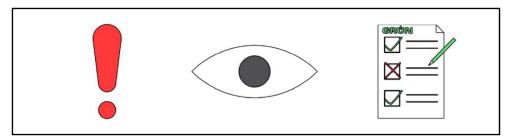




# 5.2. Anbau Anschlagpunkt (360°-Wirbelöse)

(siehe auch separate Broschüre: Sicherheitshinweise "SAFEX-ESE")





# 6. Abnahmestelle der Anschlageinrichtung

DEKRA Testing and Certification GmbH Maschinen- und Bauteilsicherheit / Machinery and Component Safety Dinnendahlstr. 9

44809 Bochum Germany

Nr. • **C €** 0158

### Urheberrechtshinweis

© GRÜN GmbH 2020. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der GRÜN GmbH vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.

© GRÜN GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten! © GRÜN GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.



Name Montagebetrieb	Montagedatum	Objekt / Gebäudeteil / Standort
	SAFEX-ESE	
Datum der ersten Verwendung	Typenbezeichnung	Seriennummer
DIN EN 795:2012 Typ A CEN/TS 16415:2013		GRÜN GmbH
Regelwerk / Norm		Hersteller

	Regelmäßige Überprüfungen / Reparaturen							
Datum	Grund der Bearbeitung (regelmäßige Überprüfung oder Instandhaltung)	Festgestellte Schäden (durchgeführte Instandsetzungen etc.)	Name und Unterschrift der Sachkundigen Person / Prüfer	Verwendungs- freigabe Ja / Nein	Nächste Prüfung			
_								

# Checkliste zur Überprüfung einer Anschlageinrichtung (Auswahl)

- Montagedokumentation vorhanden
- Kennzeichnung lesbar
- Nachweis der letzten Überprüfung
- Sichtprüfung der Anschlageinrichtungen /Anschlagpunkte (Befestigungsmittel komplett, Verformung, lose Schrauben, Korrosion, Rüttelprobe von Hand)

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

Nach DGUV Regel 112-198 muss die Montagedokumentation zur Einsicht aufbewahrt werde. Eine Überprüfung der Anschlageinrichtung hat mind. alle 12 Monate zu erfolgen! Wir empfehlen das anbringen einer runden Prüfplakette an jeder Anschlageinrichtung. (Art. 4955 0003- Rund ø15mm)

# Montageprotokoll SAFEX-ESE Dübeln auf Beton



Artikel-Nr. 4600 00 00

PSA-Anschlageinrichtung nach EN 795:2012

# 8. Montageprotokoll

Allgem	eine Angab	en				
BV / Obj	bjekt: Standort der Anlage:					
Absturzs	sicherung Typ:			•	Straße, Haus	nummer
					PLZ, Ort	_
Auftragg	jeber:		Auftragnehmer:		Montagefi	rma:
Firmenbezeich	nnung / Name, Vorname		Firmenbezeichnung / Name, V	rmenbezeichnung / Name, Vorname Firmer		ng / Name, Vorname
Straße, Hausn	ummer		Straße, Hausnummer		Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort			PLZ, Ort		PLZ, Ort	
Tel. (dienstlich	, mobil)	<u> </u>	Tel. (dienstlich, mobil)		Tel. (dienstlich, m	obil)
Befest	igungsproto	koll				
				Befestr	material	Anzugs-
Datum	Standort	Bef	estigungsuntergrund	Vollständig m		moment
Die unterzei	chnende Montagefirma	versichert den ord	dnungsgemäßen Einbau nach Hers	stellerangaben	(z.B. Überprüfung de	s Untergrundes etc.)
Foto -	Dokumentat	tion				
	Standort	T	Fotos / Dateiname			
Datum	Standort		rotos / Datemanie			
Befestigu zur Verfü durch Plä Der Sacl hinsicht Zulassu	ungsprotokolle, Foto gung zu stellen. Bei dine (z.B.: Skizze de nkundige mit dem lich aller Einzelhe ng Z-14.9-725 des Die sicherheitstecl	p-Dokumentation Zugang zum Zugang zum Propertieste Sicherheitssyleiten fachgere Deutschen Ins	des Auftragnehmers ab. enen wurden dem Auftragget Sicherungssystem sind die F ht) zu dokumentieren. stem vertraute Monteur be: echt und unter Einhaltun stituts für Bautechnik und e lässigkeit wird durch den N	oer (Bauherrr Positionen der stätigt, dass og aller Bes den Einbaua	n) übergeben und r Anschlageinricht s die aufgeführte stimmungen der unleitungen des I	sind dem Anwender ungen vom Bauherrn Absturzsicherung bauaufsichtlichen
Ort Detrois		11-4	4 Austroagobor	_ <del>_</del>	Internal wift Aufture	mar / Mantaus
Ort, Datum	sigung iet dem Rauherrn i		t Auftraggeber als Kopie zur ggf. erforderlichen Wei		Unterschrift Auftragneh	



# PSA - Anschlageinrichtung EN 795:2012 "SAFEX-ESE"

Die Benutzung darf nur entsprechend der Sich	erheitshinweise erfolgen.
Aufbewahrungsort der Einbauanleitung und de	er Sicherheitshinweise, Prüfprotokolle, etc. ist:
Übersichtsplan mit der Lage der Anschlagsein	richtungen:
Hersteller und Systembezeichnung:	GRÜN - SAFEX-ESE
Datum der letzten Prüfung:	
Höchstzahl der zu sichernden Personen:	4 Personen
Notwendigkeit von Falldämpfern:	ja

inkl. Seilauslenkung + Körpergröße + 1m Sicherheitsabstand.

# **SAFEX-ESE**

9.	<u>Notizen</u>

# Sicherheitstechnik für Dach, Fassade und Industrie



# GRUN

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße Siegener Straße 81-83 57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0 Fax +49 (0) 271 - 39 88-158 E-Mail info@gruen-gmbh.de

www.absturzsicherungen-gruen.de

