

SECU[®]Net Sicherungsnetze als Durchsturz- sicherung für Lichtkuppeln und Lichtbänder

Montageanleitung

Edelstahlnetz

Hersteller

DWS Pohl GmbH
Nickepütz 33
52349 Düren
Tel: +49 (0) 2421- 96 58 -0

DGUV und AUVA geprüft



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise
2. Sicherheitshinweise
3. Montage
4. Wartung
5. Garantieausschluss

Befestigungsmaterial



Holzbauschrauben 8x100



Multi-Monti 7,5x60 Betonbau



END-Bohrschrauben 5,5x25
Stahlbau

Montage Zubehör



Eckteil, 3mm vollverzinkt



Mittelteil, 3mm vollverzinkt



Edelstahlnetz

SECU[®]Net Sicherungsnetze als Durchsturz- sicherung für Lichtkuppeln und Lichtbänder

Montageanleitung

Edelstahlnetz

1. Allgemeine Hinweise

SECU[®]Net Durchsturz-sicherung ist geeignet für den Neubau bzw. zum Nachträglichen Einbau unterhalb des Aufsatzkranzes auf einer bestehender Zarge.

- Die Montage der Absturz-sicherung SECU[®]Net hat durch unterwiesenes, fachkundiges Personal zu erfolgen.
- Lesen Sie bitte vor jedem Arbeitsschritt diese Montageanleitung
- Werden Bauteile ausgetauscht, dürfen nur Originalteile des SECU[®]Net Systems verwendet werden.
- Vor Beginn der Montage muss geprüft werden, ob geeignetes Werkzeug und das für den jeweiligen Untergrund vorgegebene Befestigungsmaterial (Holz, Beton,- Stahlbau) vorhanden ist.
- Die bauseitigen Befestigungsmöglichkeiten müssen geprüft werden, um einen sicheren Halt für die Absturz-sicherung SECU[®]Net zu gewährleisten. Im Zweifelsfall erkundigen Sie sich beim Hersteller. Zu verwendetes Befestigungsmaterial:
 - Speed Holzbauschrauben DIN 1052:2004-08 8x100 lt. Allgemein. bauaufsichtlicher Zulassung 7,3kN, pro Eckteil 4Stück. Holz Mindestbreite 100mm
 - END Bohrschrauben E-X BR 216 5,5x25 INOX lt. Zulassung Z-14.1-4 8kN, pro Eckteil 4 Stück Stahl Mindestbreite 2mm
 - HECO-MM Betonschraube Sechskantkopf 7,5x60mm verzinkt
 - Multi Monti Schraubanker lt. Zulassungsbescheid Z-21.1-1503 und ETA-05/0010 8 kN pro Eckteil 4 Stück. Beton Mindestbreite 150mm. Vorbohren auf 6mm, Bohrtiefe 65mm
- Bitte prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigung.
- SECU[®]Net Durchsturz-sicherungen sind Sicherheitseinrichtungen die mindestens einmal jährlich einer augenscheinlichen Prüfung unterzogen werden bzw. Prüfmaschinen jährlich auf ihre Festigkeit/Energieaufnahme geprüft werden muss

2. Sicherheitshinweis

Alle vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften müssen eingehalten werden. Persönliche Schutzausrüstung, wie z.B. Anseilschutz, Kopfschutz, Augenschutz, Handschutz oder andere Schutzkleidung, etc. sind in jedem Fall entsprechend der jeweiligen arbeitsbezogenen Anforderungen zu verwenden. Gegebenenfalls ist unterhalb der Lichtkuppel bzw. dem Lichtband eine Absper- rung zu errichten. (Schutz vor herabfallende Bauteile bzw. Werkzeuge) Für die Montage sind sichere Arbeitsplätze erforderlich. Es sind vor allem Maßnahmen zur Sicherung gegen Absturz notwendig. Bei Nichtbeachtung der Montageanleitung bzw. nicht ordnungsgemäßer Montage wird seitens des Herstellers keine Haftung übernommen. Die Absturz-sicherung SECU[®]Net stellt keine begehbare Fläche dar und darf keinesfalls zweckentfremdet belastet werden.

Montageanleitung

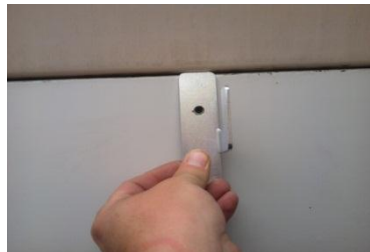
Edelstahlnetz

3. Montage

Laut Tabelle müssen die vorgegebenen Abstände für die Mittelteile genau ausgemessen und gekennzeichnet werden. Die Abstände dürfen nicht mehr als 42cm betragen. 4 St. Eckverbindungen und Mittelteile vollflächig am Bauteil anlegen und mit den mitgelieferten Schrauben fachgerecht auf der Zarge montieren. Das SECU[®]Net Edelstahlnetz einhängen. Es darf dabei ausschließlich das Randseil eingehängt werden. Nach Abschluss der Montage nochmals kontrollieren, dass der Zylinder bzw. die Mechanik frei beweglich sind. Sollte die Funktion durch das Netz beeinträchtigt sein, muss das Netz durchtrennt werden (siehe Bild). Es darf eine Masche ausgeschnitten werden. Die Maschenenden müssen wieder verpresst werden. Nach Fertigstellung ist eine Endkontrolle durchzuführen und in schriftlicher Form zu dokumentieren. Siehe Anhang 1 dieser Montageanleitung.



Eckteil montieren



Mittelteil montieren



getrenntes Netz für Zylinder

Aufsatzkr. (cm) L x B	Eckteile		Mittelteile		Länge (cm) a	Breite (cm) b	Schrauben Stück
	Stück	Länge	Stück Breite	Gesamt			
120 x 90	4	2	2	8	40,00	30,00	24
100 x 100	4	2	2	8	33,30	33,30	24
150 x 100	4	3	2	10	37,5	33,3	26
200 x 100	4	4	2	12	40,00	33,30	28
250 x 100	4	6	2	16	35,70	33,30	32
120 x 120	4	2	2	8	40,00	40,00	24
150 x 120	4	3	2	10	37,50	40,00	26
180 x 120	4	4	2	12	36,00	40,00	28
240 x 120	4	5	2	14	40,00	40,00	30
270 x 120	4	6	2	16	38,50	40,00	32
125 x 125	4	2	2	8	41,70	41,70	24
225 x 125	4	5	2	14	37,50	41,70	30
250 x 125	4	6	2	16	35,70	41,70	32
140 x 140	4	3	3	12	35,00	35,00	28
150 x 150	4	3	3	12	37,50	37,50	28
180 x 150	4	4	3	14	36,00	37,50	30
210 x 150	4	5	3	16	35,00	37,50	32
240 x 150	4	5	3	16	40,00	37,50	32
250 x 150	4	6	3	18	35,70	37,50	34
270 x 150	4	6	3	18	38,50	37,50	34
160 x 160	4	3	3	12	40,00	40,00	28
180 x 180	4	4	4	16	36,00	36,00	32
240 x 180	4	5	4	18	40,00	36,00	34
250 x 180	4	6	4	20	35,70	36,00	36
270 x 180	4	6	4	20	38,50	36,00	36
200 x 200	4	4	4	16	40,00	40,00	32

Alle Maße in cm! Bei anderen Abmessungen bitte Kontaktaufnehmen

SECU[®]Net Sicherungsnetze als Durchsturz- sicherung für Lichtkuppeln und Lichtbänder

Montageanleitung

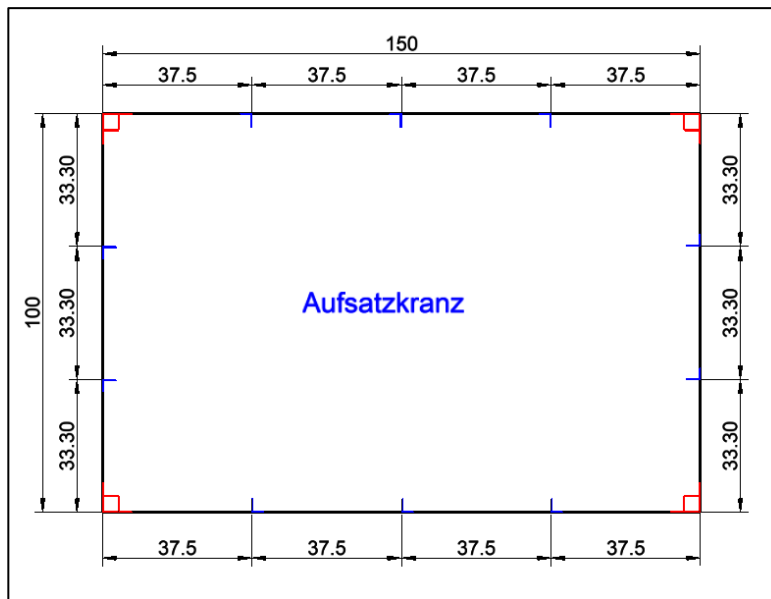
Edelstahlnetz

Beispiel:

Vorhandener Aufsatzkranz von 150 x 100 cm.

Aufsatzkr. (cm)	Eckteile		Mittelteile		Länge (cm)	Breite (cm)	Schrauben	
	L x B	Stück	Länge	Stück				Breite
150 x 100		4	3	2	10	37,5	33,3	26

Maße:



1. Vorgegebene Abstände für Mittelteile ausmessen und anzeichnen.
2. Eckteile bündig auflegen und mit mitgelieferten Schrauben montieren.
3. Mittelteile bündig auflegen und mit mitgelieferten Schrauben montieren.
4. Netz einhängen.
5. Endkontrolle

4. Wartung

SECU[®]Net Durchsturz Sicherungen sind Sicherheitseinrichtungen, die mindestens einmal jährlich einer augenscheinlichen Prüfung unterzogen werden müssen. Jede Prüfung ist schriftlich zu dokumentieren. Die Prüfungen dürfen ausschließlich durch fachkundiges Personal durchgeführt werden. Die Prüfungen sind vom Betreiber zu veranlassen. Wenn es die Umstände erfordern, könnte eine Prüfung in kürzeren Abständen erforderlich sein. Wenn eine Person mit dem Netz aufgefangen wurde, ist die gesamte Einheit auszutauschen.

Garantieausschluss

- Wenn die jährliche augenscheinliche Prüfung nicht regelmäßig durchgeführt wurde.
- Wenn die Montageanleitung nicht beachtet wurde
- Wenn Wasser in die Dachfläche eintritt, wodurch zu befürchten ist, dass die Unterkonstruktion, auf der die Durchsturz sicherung montiert ist (Holz) Schaden annehmen könnte. (z.B. Fäulnis)
- Wenn keine Originalteile verwendet worden sind.