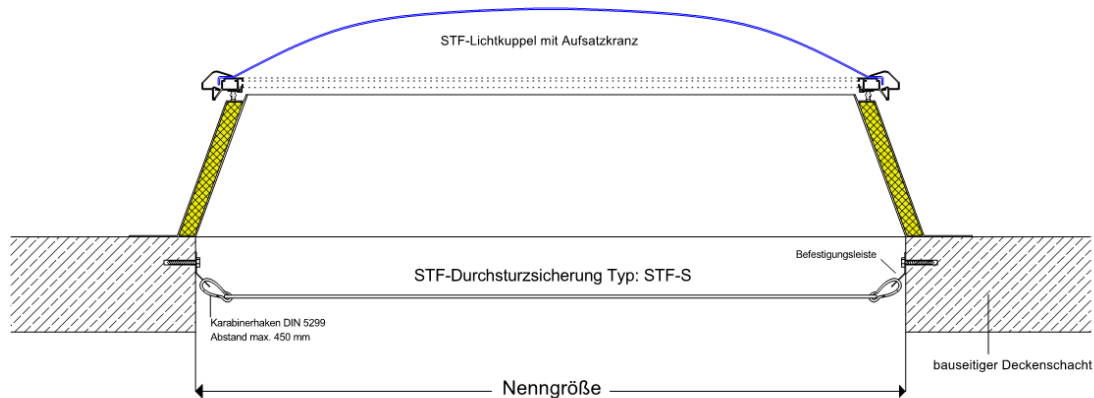


Aufbau- und Verwendungsanleitung

Durchsturzsischerung

Typ: S



Die Durchsturzsischerung Typ S ist zum nachträglichen Einbau in bauseitige Dachöffnungen geeignet.

Die Montageanleitung muss unbedingt vor Beginn der Arbeiten gelesen und eingehalten werden. Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung führen und stellt eine Gefahr für das Material durch falsche Handhabung dar.

Alle Arbeiten sind unter der Einhaltung der festgelegten Sicherungsmaßnahmen aus der Gefährdungsbeurteilung auszuführen.

Anwendungsbereich

Die Durchsturzsischerung Typ S ist geeignet zur Sicherung bauseitiger Öffnungen unterhalb von Lichtkuppeln bzw. Rauchabzugsgeräten gegen Durchsturz auf Flachdächern. Die Dachkonstruktion muss bauseitig so beschaffen sein, dass eine sichere Befestigung entsprechend den Montagevorgaben möglich sein, ansonsten ist eine Montage unzulässig. Die Durchsturzsischerung ist zur Nachrüstung bereits installierter Lichtkuppeln bzw. Rauchabzugsgeräten vorgesehen und geeignet. Zu beachten hierbei ist, dass sich bei Rauchabzugsgeräten der aerodynamische Beiwert ändern kann.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Montageanleitung wendet sich an geschulte und sachkundige Fachmonteure.

- Vor jedem Arbeitsschritt die dazugehörige Montageanleitung sorgfältig lesen.
- Die vorgegebene Reihenfolge muss eingehalten werden.
- Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten.
- Der Austausch von Bauteilen darf nur unter der Verwendung von Originalteilen bzw. Bauteilen die über eine entsprechende Anerkennung verfügen, erfolgen.

Sicherheits- und Montagehinweise beachten:

- Vor Arbeitsbeginn überprüfen, ob die notwendigen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, z.B. durch Fangnetze zur Sicherung der Dachöffnungen.
- Durchführung von Arbeiten nur mit Sicherheitsausrüstung. Für geeignete Absicherung unterhalb der Dachöffnung sorgen und gegen Betreten absperren.
- Sicherstellen, dass geeignetes Werkzeug und die für den jeweiligen Untergrund vorgegebenen Befestigungsmittel zur Verfügung stehen.
- Weicht der Untergrund von den Vorgaben ab oder es besteht Unsicherheit darüber, unbedingt beim Partner, ETANCO GmbH, geeignete Befestigungsmaterialien erfragen.
- Immer den nach den jeweiligen Untergründen notwendigen Randabstand für die Befestigung einhalten.

Anforderungen an die bauseitige Unterkonstruktion

Blechkonstruktion

Bei Stahlblech muss die Blechstärke der Unterkonstruktion min. 1,0 mm betragen.

Holzkonstruktion

Die bauseitige Unterkonstruktion muss min. aus Holz der S10 / C24 (DIN 4074) verwendet werden.

Befestigungen

Untergrund	Schraubentyp
Holz	Senkkopf-Holzschrauben 6 x 60
Beton C12/15	Kunststoffdübel Ø 8 / Senkkopf-Schraube 6 x 60
Blech	Senkkopf-Blechschaube 6,3 x 16

Tabelle 1

Untergrund	Randabstand
Holz	30 mm
Beton (kein Gasbeton)	30 mm
Blech	15 mm

Tabelle 2

Umfang der Lieferung

Durchsturz- sicherung in cm	Lochschiene (Stück)	Karabinerhaken (Stück)	Befestigung für Lochschiene, Schrauben, Gitter (Stück)	Durchsturz- sicherung in cm	Lochschiene (Stück)	Karabinerhaken (Stück)	Befestigung für Lochschiene, Schrauben, Dübel (Stück)	Gitter (Stück)
50/100	4	8	20	125/125	4	12	24	1
50/150	4	10	22	125/250	4	18	30	1
60/60	4	8	20	125/300	4	20	32	1
60/90	4	8	20	150/150	4	12	24	1
60/120	4	10	22	150/180	4	14	26	1
80/80	4	8	20	150/210	4	16	28	1
90/90	4	8	20	150/240	4	16	28	1
90/120	4	10	22	150/250	4	18	30	1
100/100	4	8	20	150/270	4	18	30	1
100/150	4	10	22	150/300	4	20	32	1
100/200	4	14	26	180/180	4	16	28	1
100/250	4	16	28	180/240	4	18	30	1
100/300	4	18	30	180/250	4	20	32	1
120/120	4	12	24	180/270	4	20	32	1
120/150	4	12	24	180/300	4	22	34	1
120/180	4	14	26	200/200	4	20	32	1
120/240	4	16	28	200/300	4	24	36	1
120/270	4	18	30					
120/300	4	20	22					

Montageschritte

- Montageschritt 1** Prüfen: Sind die gelieferten Durchsturz Sicherungen in Abmessung und Ausführung für Montage und Befestigung auf den bauseitigen Dachöffnungen geeignet?
- Geeignete Befestigungsmittel in ausreichender Anzahl bereitstellen.
- Beginn der Arbeiten erst wenn alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen getroffen sind.
- Montageschritt 2** Achtung! Alle notwendigen Sicherungsmaßnahmen treffen! Die Lochschienen mit den für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln (**Tabelle 1**) in der bauseitigen Dachöffnung befestigen, dabei den jeweiligen Materialien vorgegebenen Mindestabstand (**Tabelle 2**) einhalten. Keine der vorgegebenen Befestigungsmittel darf überdreht werden, ansonsten müssen zusätzliche Befestigungsmittel eingesetzt werden. Randabstände örtlich überprüfen!
- Montageschritt 3** Die mitgelieferten Karabinerhaken in die vorbereiteten Löcher der Lochschiene einhängen. Die Karabinerhaken sind nur für die ETANCO Durchsturz Sicherung vorgesehen, sie dürfen nicht zweckentfremdet werden als Anschlagpunkt für die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz oder für Lasten. Wenn alle Karabinerhaken in die Lochschienen eingehängt sind, kann das Gitter in die Karabinerhaken eingehängt werden.
- Nachdem die Durchsturz Sicherung vollständig und sachgerecht befestigt wurde, ist die bauseitige Dachöffnung gegen Durchsturz durch diese Öffnung gesichert. Wichtig! Die Durchsturz Sicherung stellt keine begehbare Dachfläche dar und darf keinesfalls zweckentfremdet belastet werden, z.B. durch Aufstellen von Gerüsten, Absetzen von Paletten usw.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen regelmäßig, min. jedoch Einmal im Jahr, durch einen Sachkundigen, der durch unsere Partnerfirma geschult wurde, geprüft und gewartet werden. Die Wartung muss schriftlich dokumentiert werden. Weiterhin ist darauf zu achten, dass möglicherweise andere oder weitergehende behördliche Vorgaben beachtet werden müssen. Auf Anfrage übersenden wir Ihnen gerne ein Wartungsangebot.

Technische Änderungen vorbehalten!