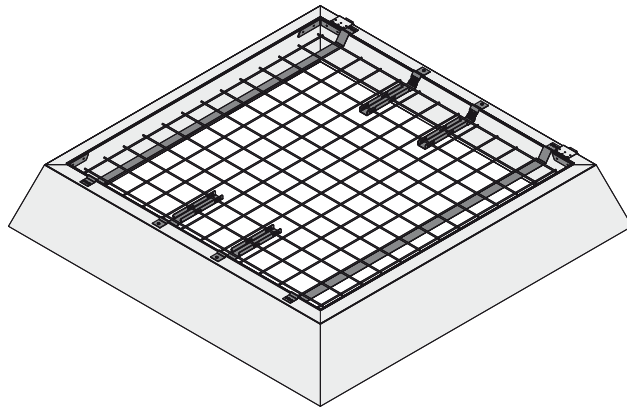
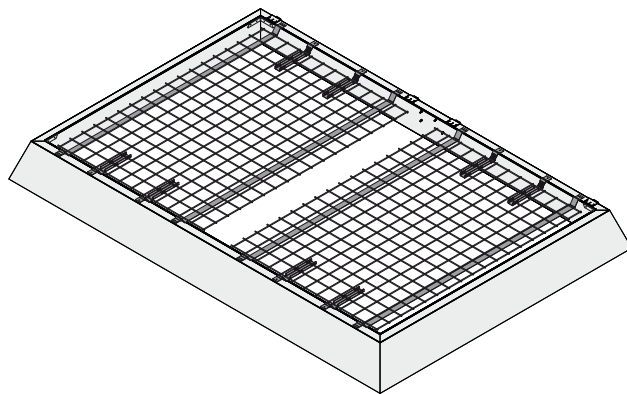


Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK Montageanleitung

Ausführung
Lüftung



Ausführung
NRWG



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

ESSMANN
by Kingspan.

Dokumentinformation

Montageanleitung
- RSM LK

Maßangaben in Abbildungen in mm.

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Hinweise mit dem Wort **WARNUNG** warnen vor einer gefährlichen Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT!

Hinweise mit dem Wort **VORSICHT** warnen vor einer Situation, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.



ACHTUNG!

Hinweise mit dem Wort **ACHTUNG** warnen vor einer Situation, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.2 Autorisierte Zielgruppen	3
1.2.1 Hersteller	3
1.2.2 Betreiber	3
1.2.3 Fachpersonal	3
1.2.4 Benutzer	3
1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2. Produktinformationen	4
2.1 Produktmerkmale	4
2.2 Lieferumfang	4
2.3 Lieferumfang entsprechend Ausführung	4
2.4 Technische Daten	4
2.4.1 Maße Rundstabmatte	4
2.4.2 Kontrollliste Halter NRWG	5
2.4.3 Kontrollliste Halter Lüftung	5
3. Montageinformationen	6
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	6
3.2 Anforderungen an den Montageort	6
3.3 Montage Vorbereiten	7
3.4 Produkt auspacken	7
3.5 Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK ab Werk vormontiert.	7
3.6 Bauseitige Montage der RSM LK	7
3.7 Vormontage Stabilisierungswinkel (PVC AK)	8
3.8 Übersicht der Halter auf verschiedenen Aufsetzkränzen	9
3.9 Montage der Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK für Aufsetzkränze Ausführung Lüftung	10
3.10 Montage der Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK für Aufsetzkränze Ausführung NRWG	11
3.11 Maße Ausrichtung RSM LK Durchsturzmatte 24/48 Volt Tandem	12
3.12 Befestigung der Halter	13
3.13 Ausschnitte für elektrische und pneumatische Lüftungsantriebe und Verriegelungen	13
3.14 Ausschnitte für nachträgliche NRWG-Montage	14
4. Sicherheitsaufkleber auf der Rundstabmatte	17
5. Jährliche Sichtprüfung	17
6. Entsorgung	17
6.1 Verpackung entsorgen	17
6.2 Produkt entsorgen	17

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Für die Verwendung des Produkts gelten folgende Bedingungen:

- Montage und weitere Tätigkeiten am Produkt erfolgen ausschließlich durch die entsprechend autorisierte Zielgruppe.
- Die Anforderungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung werden eingehalten.

Jede andere Verwendung gilt als bestimmungswidrig. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Bestimmungswidrige Verwendung entstehen.

1.2 Autorisierte Zielgruppen

Autorisierte Zielgruppen sind in Personengruppen mit unterschiedlichen Berechtigungen unterteilt.

1.2.1 Hersteller

Der Hersteller und seine Bevollmächtigten haben folgende Aufgaben:

- Lieferung des einbaufertigen Produkts.

1.2.2 Betreiber

Der Betreiber ist verantwortlich für das Gebäude, an dem das Produkt montiert wird.

Der Betreiber hat folgende Aufgaben:

- Erfüllung der Anforderungen an den Montageort.
- Einhaltung der gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit.
- Einhaltung der gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften
- Bereitstellung und Beachtung dieser Anleitung.
- Einweisung der Benutzer.

1.2.3 Fachpersonal

Qualifiziertes Fachpersonal ist zuständig für die Montage, Inbetriebnahme, Demontage und Entsorgung.

Anforderungen an qualifiziertes Fachpersonal:

- Berufspraxis oder Ausbildung im Dachhandwerk.
- Kenntnis und Einhaltung der landesspezifischen Bestimmungen und Normen.
- Erfahrung in der Nutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen.
- Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit.
- Kenntnis im Lesen von technischen Zeichnungen.
- Kenntnis und Beachtung dieser Anleitung.

1.2.4 Benutzer

Benutzer dürfen Arbeiten übernehmen bei Betrieb und Reinigung des Produkts. Anforderungen an die Benutzer:

- Vom Betreiber eingewiesen.
- Kenntnis dieser Anleitung.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Montageanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Produkt. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch.
- Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung
- Bewahren Sie die Anleitung zugänglich auf.

In folgenden Fällen ist die Verwendung des Produkts untersagt:

- Mit nicht vom Hersteller autorisierten Einbauten und Umbauten.
- Bei Beschädigung des Produkts oder einzelner Bauteile.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Schäden:

- Missachtung der Montageanleitung.
- Unsachgemäße Montage und Handhabung des Produkts.
- Einsatz in einem nicht beschriebenen oder zugelassenen Einsatzbereich.



WARNUNG!

- Nach einem erfolgten Belastungsereignis sind Verformungen der Durchsturzsicherung zu erwarten und das System ist auszutauschen!

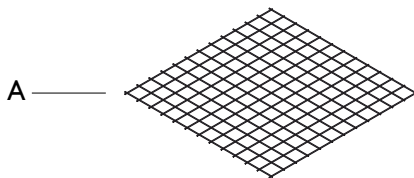
Produktinformationen

2. Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

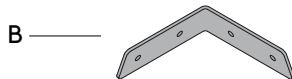
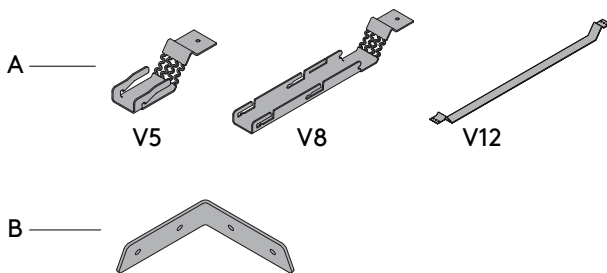
- Erfüllt die Primärforderung der Arbeitsstättenrichtlinie ASR A2.1
- Dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerheit
- Kompatibel mit Kingspan Natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (NRWG) sowie Lüftungsantrieben
- Zertifiziert nach GS-BAU-18:05-2020
- Geprüfte Fallhöhe 2,40m (1.200 Joule)

2.2 Lieferumfang



- A RSM Durchsturzmatte (2 Stück bei NRWG)
B Selbstbohrende Schraube 4,8 x 19 mm

2.3 Lieferumfang entsprechend Ausführung



- A Stabilisierungswinkel (für Aufsetzkränz aus PVC)
► Siehe Kapitel 3.7
B Halter V5, V8, V12 (je nach Ausführung)



ACHTUNG!

- Vor der Montage muss die Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK auf Unversehrtheit und Vollständigkeit geprüft werden.
- Beschädigte oder nicht vollständige Ab- und Durchsturzsischerungen dürfen nicht montiert werden.

2.4 Technische Daten

2.4.1 Maße Rundstabmatte

Nenngröße Aufsetzkränz	Größe v LK Lüftung	Größe RSM LK NRWG 2 Matten
50 x 100	22,5 x 72,5	—
50 x 150	22,5 x 122,5	—
60 x 60	32,5 x 32,5	—
60 x 90	32,5 x 62,5	—
60 x 120	32,5 x 92,5	—
62,5 x 150	32,5 x 122,5	—
70 x 137	42,5 x 112,5	—
70 x 141	42,5 x 112,5	—
80 x 80	52,5 x 52,5	—
90 x 90	62,5 x 62,5	—
90 x 120	62,5 x 92,5	—
100 x 100	72,5 x 72,5	72,5 x 22,5
100 x 150	72,5 x 122,5	72,5 x 42,5
100 x 200	72,5 x 172,5	72,5 x 72,5
100 x 250	72,5 x 222,5	72,5 x 92,5
100 x 300	72,5 x 272,5	72,5 x 122,5
120 x 120	92,5 x 92,5	92,5 x 32,5
120 x 150	92,5 x 122,5	92,5 x 42,5
120 x 180	92,5 x 152,5	92,5 x 62,5
120 x 240	92,5 x 212,5	92,5 x 92,5
120 x 270	92,5 x 242,5	92,5 x 102,5
120 x 300	92,5 x 272,5	92,5 x 122,5
141 x 231	113,5 x 203,5	113,5 x 83,5
150 x 150	122,5 x 122,5	122,5 x 42,5
150 x 180	122,5 x 152,5	122,5 x 62,5
150 x 210	122,5 x 182,5	122,5 x 72,5
150 x 240	122,5 x 212,5	122,5 x 92,5
150 x 250	122,5 x 222,5	122,5 x 92,5
150 x 270	122,5 x 242,5	122,5 x 102,5
150 x 300	122,5 x 272,5	122,5 x 122,5
180 x 180	152,5 x 152,5	152,5 x 62,5
180 x 240	152,5 x 212,5	152,5 x 92,5
180 x 250	152,5 x 222,5	152,5 x 92,5
180 x 270	152,5 x 242,5	152,5 x 102,5
180 x 300	152,5 x 272,5	152,5 x 122,5
200 x 200	172,5 x 172,5	172,5 x 72,5
200 x 300	172,5 x 272,5	172,5 x 122,5

Produktinformationen

2.4.2 Kontrollliste Halter NRW

Nenngröße Aufsetzkranz		Halter V5	Halter V8	Halter V12
100 x 100		-	-	2
100 x 150		-	-	4
100 x 200		-	-	4
100 x 250		-	4	4
100 x 300		-	8	4
120 x 120		-	-	4
120 x 150		-	-	4
120 x 180		-	-	4
120 x 240		-	4	4
120 x 270		-	8	4
120 x 300		-	8	4
141 x 231		-	4	4
150 x 150		-	-	4
150 x 180		-	-	4
150 x 210		-	4	4
150 x 240		-	4	4
150 x 250		-	4	4
150 x 270		-	8	4
150 x 300		-	8	4
180 x 180		-	-	4
180 x 240		-	4	4
180 x 250		-	4	4
180 x 270		-	8	4
180 x 300		-	8	4
200 x 200		-	-	4
200 x 300		-	8	4

2.4.3 Kontrollliste Halter Lüftung

Nenngröße Aufsetzkranz		Halter V5	Halter V8	Halter V12
50 x 100		-	-	2
				
50 x 150		4	-	2
				
60 x 60 80 x 80 90 x 90 100 x 100		-	-	2
60 x 90 60 x 120 90 x 120		-	-	2
				
62,5 x 150 70 x 137 70 x 141		4	-	2
				
100 x 150 100 x 200		-	4	2
				
100 x 250		-	8	2
				
100 x 300		-	12	4
100 x 300		-	8	4
120 x 120		-	4	2
120 x 150 120 x 180		-	4	2
120 x 240 120 x 270 141 x 231		-	8	2
				
120 x 300		-	12	2
120 x 300		-	8	2
150 x 150 180 x 180		-	4	2
150 x 180		-	4	2
				
150 x 240 150 x 250 150 x 270		-	8	2
				
150 x 300		-	12	2
150 x 300		-	8	2
180 x 240 180 x 250 180 x 270		-	8	2
				
180 x 300		-	12	2
180 x 300		-	8	2
200 x 200		-	4	2
200 x 300		-	12	2
200 x 300		-	8	2

Montage

3. Montageinformationen

3.1 Sicherheitshinweise zur Montage



WARNUNG!

Gefahr durch Nichtbeachtung der Anweisungen zur Montage!

Fehler bei der Montage des Produkts können zu schweren Verletzungen führen. Dieses Kapitel enthält wichtige Informationen für die sichere Montage des Produkts.

- ▶ Lesen Sie dieses Kapitel vor der Montage sorgfältig durch.
- ▶ Befolgen Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Führen Sie die Montage wie beschrieben durch.



WARNUNG!

Gefahr durch Absturz!

Bei Arbeiten auf dem Dach und an Bodenöffnungen drohen Stürze. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung.
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch ungesicherte Bauteile!

Herabfallende Teile können Verletzungen oder Beschädigungen verursachen.

- ▶ Verwenden Sie eine Ab- und Durchsturzsicherung
- ▶ Sichern Sie den Arbeitsbereich mit Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen ab.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass während der Montage keine Teile herabfallen können.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass sich während der Montage keine Personen unterhalb des Montagebereichs aufhalten.

Die Montage ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
„1.2.3 Fachpersonal“ (Seite 3)

3.2 Anforderungen an den Montageort

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Die Dach-Unterkonstruktion und Dacheindichtung (z. B. Bestandsaufsetzkranz) ist ohne Beschädigungen und Mängel.
- Die Tragfähigkeit der Dach-Unterkonstruktion wurde geprüft.
- Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.
- Der Montageort ist arbeits- und sicherheitstechnisch vorbereitet für eine sichere Montage. Die ungefährende Durchführung ist sichergestellt (z. B. in Deutschland durch Beachtung der ASR 2.1).

Das Produkt wird auf dem bereits fertiggestellten Dachausschnitt platziert.

Der Montageort muss folgende Bedingungen erfüllen:

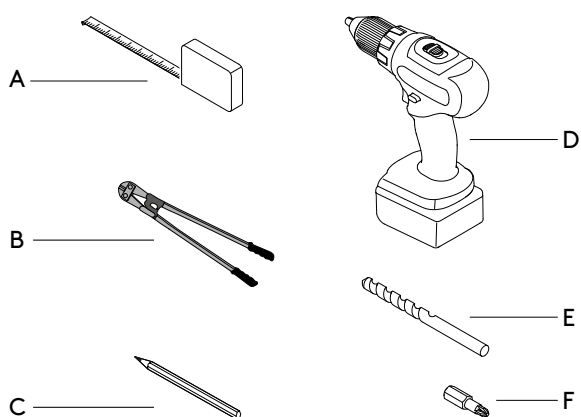
- Bei Neubau ist der Dachausschnitt bereits fertiggestellt.
- Beim Austausch sind alle bisherigen Installationen entfernt.
- Sauber, eben und waagrecht.

Montage

3.3 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Bolzenschneider
- C Stift
- D Akkuschauber
- E Bohrer
- F Bit - Set

- ▶ Stellen Sie ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen.
 - Geeignetes Schuhwerk.
 - Arbeitshandschuhe.
 - Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA).
 - Schutzbrille.
- ▶ Netzen Sie die Dachöffnung aus.

3.4 Produkt auspacken

- ▶ Prüfen Sie die Verpackungen auf Beschädigungen.
- ▶ Entfernen Sie die Verpackungen.
- ▶ Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
„2.2 Lieferumfang“ (Seite 4)

Bei Beschädigungen oder Unvollständigkeit:

- ▶ Wenden Sie sich an den Hersteller.

Sofern die Verpackungen nicht mehr benötigt werden:

- ▶ Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

3.5 Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK ab Werk vormontiert

Die Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK ist im Aufsetzkranz vormontiert worden, der Aufsetzkranz kann direkt auf der Baustelle montiert werden.

3.6 Bauseitige Montage der RSM LK



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

Größe und Gewicht des Produkts verlangen bei der Montage viel Kraft. Wenn das Produkt herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

- ▶ Sorgen Sie für einen sicheren Stand bei der Montage.
- ▶ Stellen Sie sicher dass, sich keine weiteren Personen im Arbeitsbereich aufhalten.



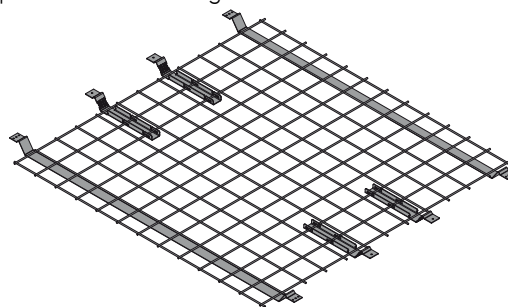
ACHTUNG!

Die Rundstabmatte darf ausschließlich auf den Aufsetzkranzen montiert werden, die in dieser Montageanleitung aufgelistet sind.

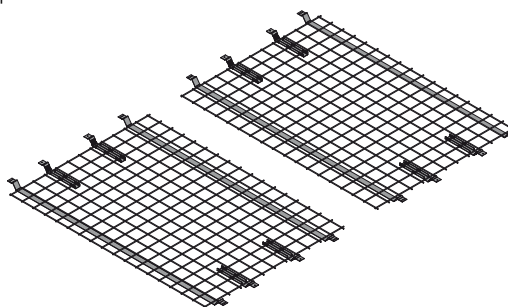
- ▶ Siehe: Kapitel 3.8

Bei der bauseitigen Montage muss die Ab- und Durchsturzsischerung in den bauseitigen Aufsetzkranz montiert werden. Die RSM LK ist mit allen Haltern vormontiert worden. Bei PVC-Aufsetzkranzen müssen die Stabilisierungswinkel montiert werden.

Beispiel: RSM LK Lüftung



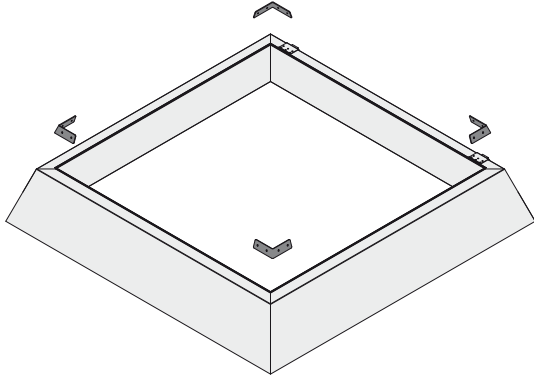
Beispiel: RSM LK NRW



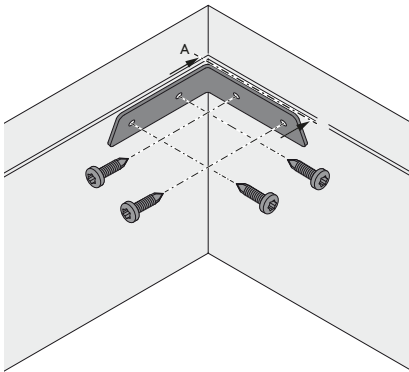
Montage

3.7 Vormontage Stabilisierungswinkel

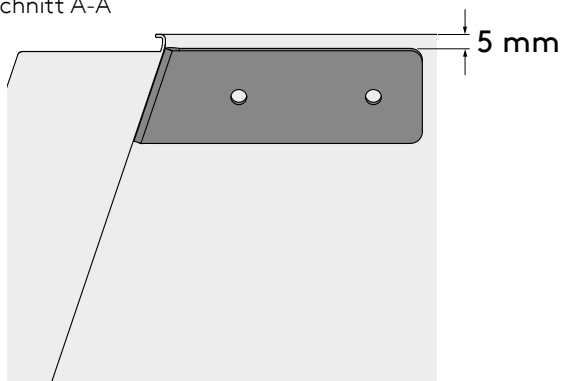
- Nur für Aufsetzkränze aus PVC



- In jeder Ecke muss ein Stabilisierungswinkel montiert werden.



Schnitt A-A



- Stabilisierungswinkel in der Ecke des Aufsetzkranzes ausrichten.
- Abstand von Oberkante Aufsetzkranz 5 mm.
- Stabilisierungswinkel mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen.



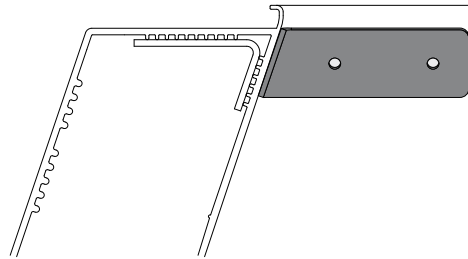
ACHTUNG!

Befestigungsschrauben niemals mit einem Akku - Schlagschrauber montieren.

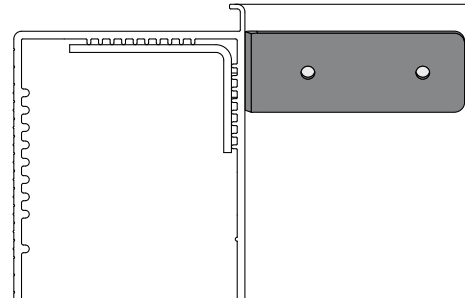
- Maximales Drehmoment der Schrauben 6 Nm

HINWEIS!

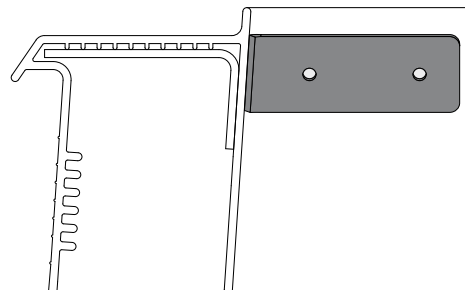
Der Abstand 5mm zur Oberkante Aufsetzkranz ist für alle PVC - Aufsetzkränze gültig.



AK PVC 30 / Stabilisierungswinkel Typ AK 30



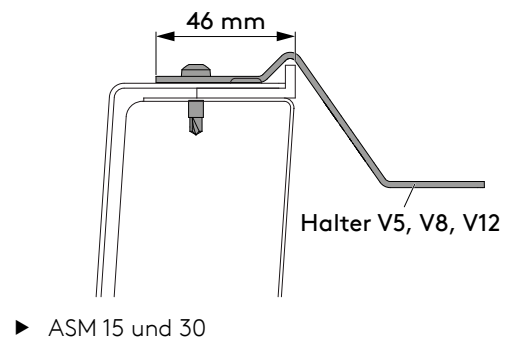
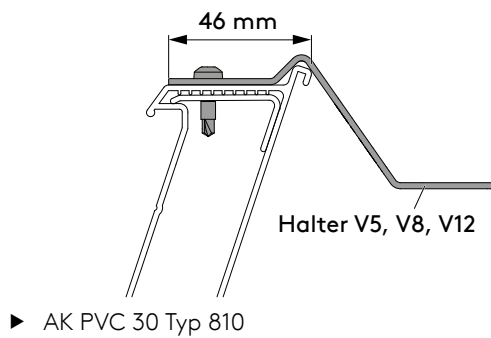
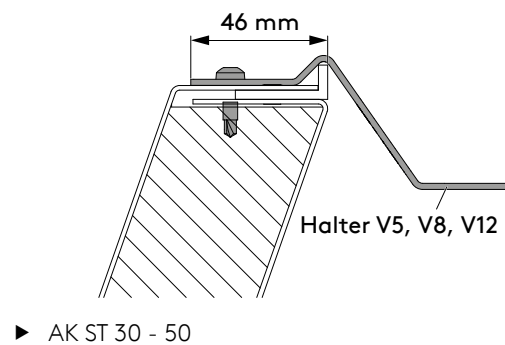
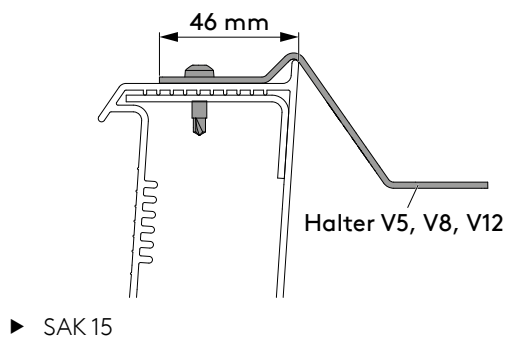
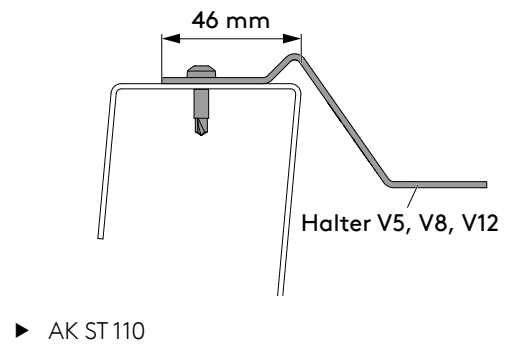
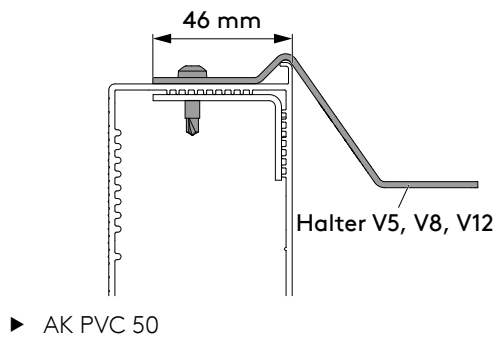
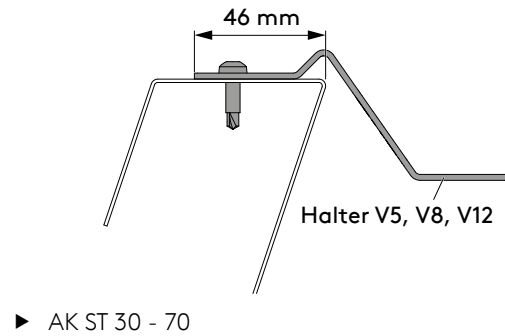
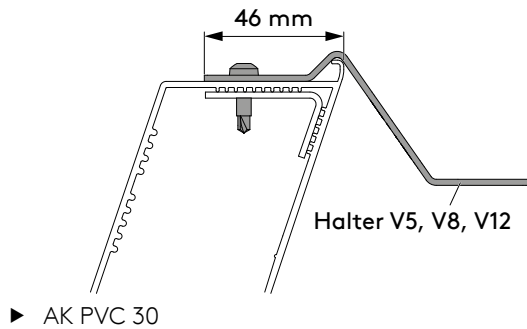
AK PVC 50 / Stabilisierungswinkel Typ AK 50



SAK 15 / Stabilisierungswinkel Typ SAK 15

Montage

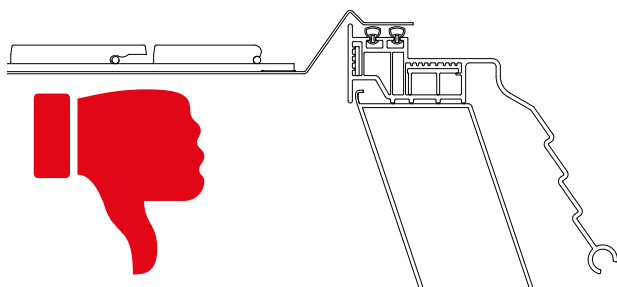
3.8 Übersicht der Halter auf verschiedenen Aufsetzkränzen



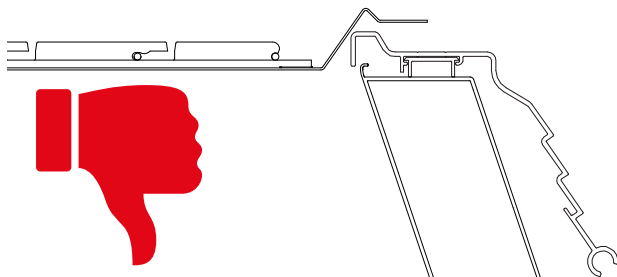
Montage

HINWEIS!

- Die Rundstabmatte NIEMALS auf dem Sicherheitsrahmen oder Systemrahmen montieren.
- Die Rundstabmatte immer direkt auf dem Aufsetzkranz montieren.

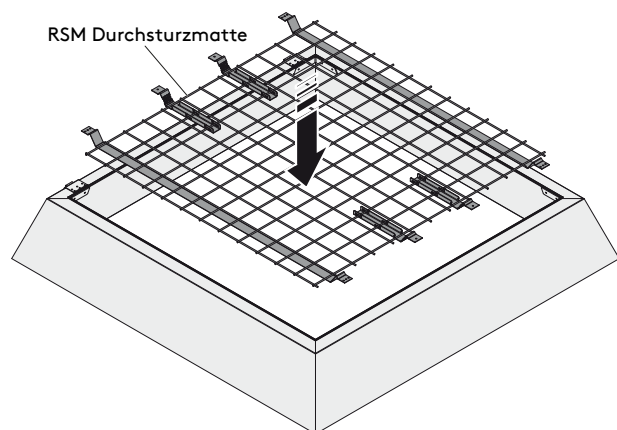


► Systemrahmen

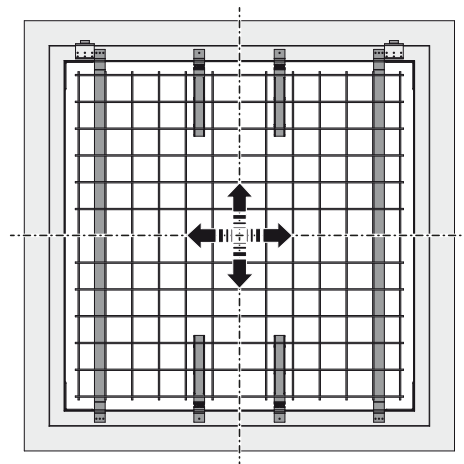


► Sicherheitsrahmen

3.9 Montage der Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK für Aufsetzkranze Ausführung Lüftung

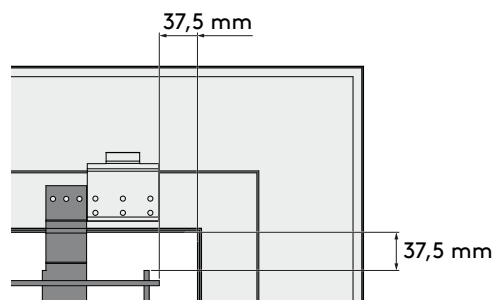


- RSM LK Durchsturzmatte auf dem Aufsetzkranz auflegen.

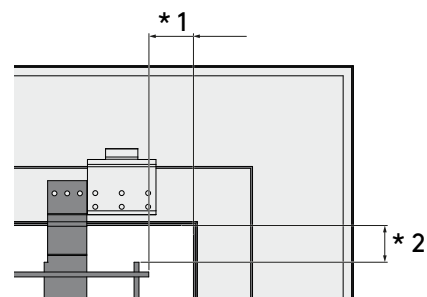


- RSM LK Durchsturzmatte auf dem Aufsetzkranz ausrichten.

Maße Ausrichten alle RSM LK Durchsturzmatzen



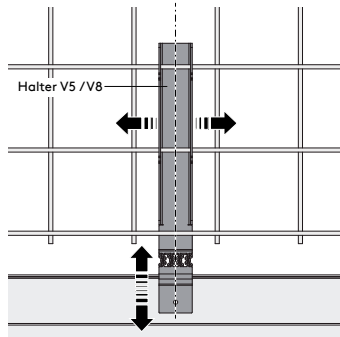
Maße Ausrichten der RSM LK Durchsturzmatzen



Nenngröße	*1	*2
62,5 x 150	37,5 mm	50 mm
70 x 137	22,5 mm	37,5 mm
70 x 141	42,5 mm	37,5 mm

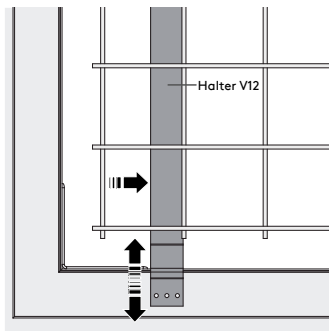
Montage

Halter V5 / V8



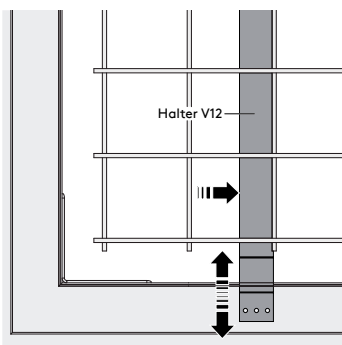
- Die Halter V5 / V8 mittig in dem Raster ausrichten.

Halter V12 Aufsetzkranz Öffnung breitseits



- Die Halter V12 nach rechts im 1. Mattenfeld schieben.

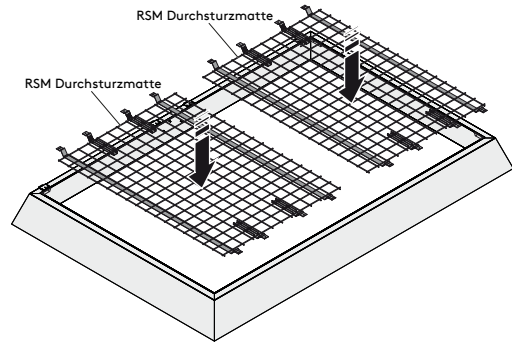
Halter V12 Aufsetzkranz Öffnung stirnseits



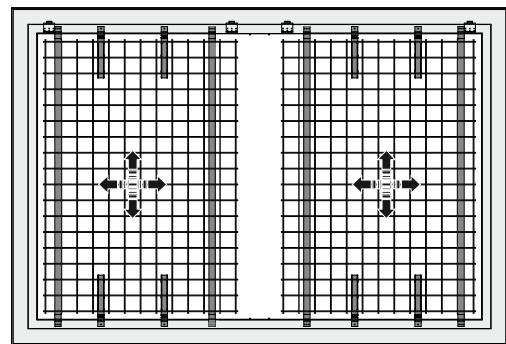
- Die Halter V12 nach rechts im 2. Mattenfeld schieben.

- Die Halter auf dem Aufsetzkranz ausrichten, siehe „3.8 Übersicht der Halter auf den verschiedenen Aufsetzkranzen“.
- Alle Halter mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen, siehe „3.12 Befestigung der Halter“

3.10 Montage der Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK für Aufsetzkranze Ausführung NRWG

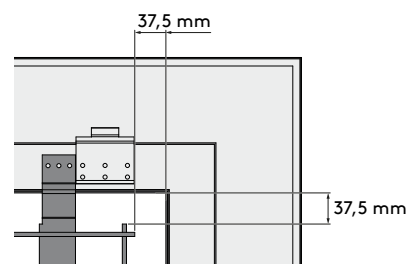


- RSM LK Durchsturzmatte auf dem Aufsetzkranz auflegen.

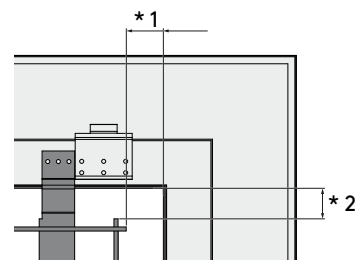


- RSM LK Durchsturzmatte auf dem Aufsetzkranz ausrichten

Maße Ausrichten alle RSM LK Durchsturzmatte



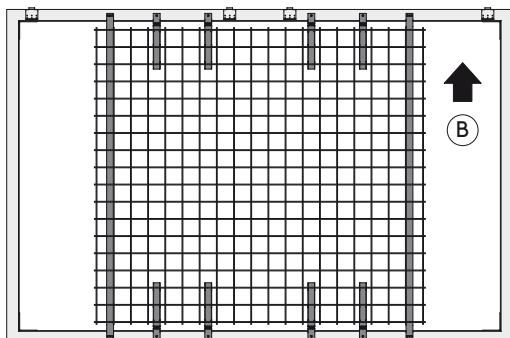
Maße Ausrichten der RSM LK Durchsturzmatte



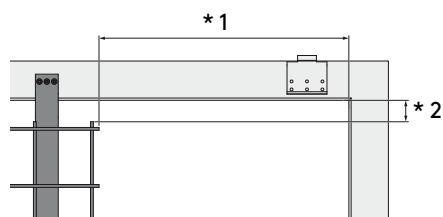
Nenngröße	*1	*2
150 x 240	47,5 mm	37,5 mm

Montage

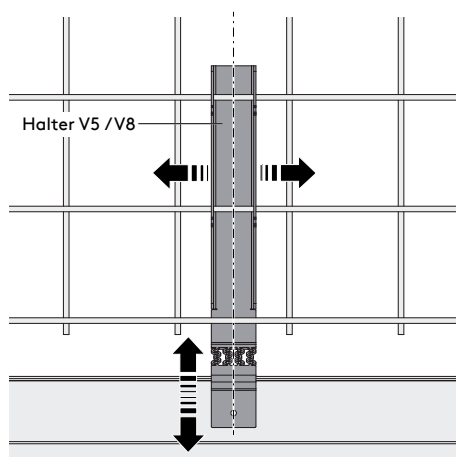
3.11 Maße Ausrichtung RSM LK Durchsturzmatten 24/48 Volt Tandem



Nenngröße	*1	*2
200 x 300	437,5 mm	37,5 mm
Detail B		

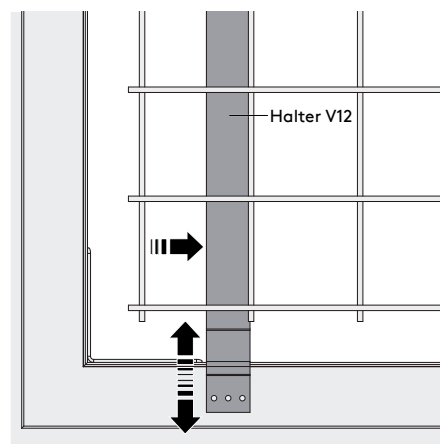


Halter V5 /V8



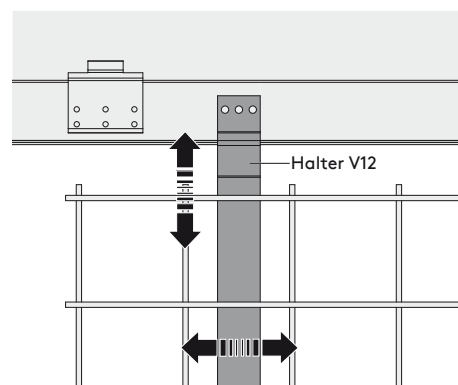
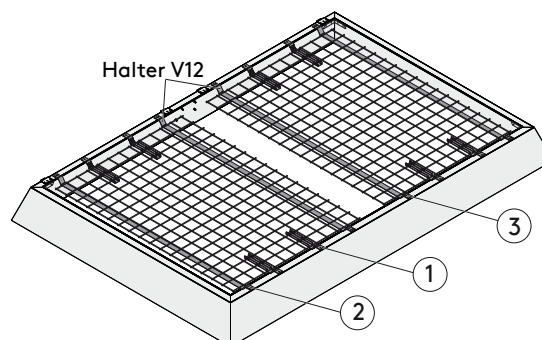
- Die Halter V5 /V8 mittig in dem Raster ausrichten.

Halter V12 Aufsetzkranz Öffnung breitseits



- Die Halter V12 nach rechts im 1. Mattenfeld schieben.

Halter V12 Aufsetzkranz Öffnung

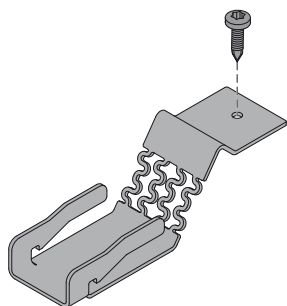


- Die Halter V12 mittig in dem 1. und 2. Mattenfeld ausrichten.
- Die Halter auf dem Aufsetzkranz ausrichten, siehe „3.8 Übersicht der Halter auf den verschiedenen Aufsetzkranzen“.
- Alle Halter mit den selbstbohrenden Schrauben befestigen, siehe „3.12 Befestigung der Halter“

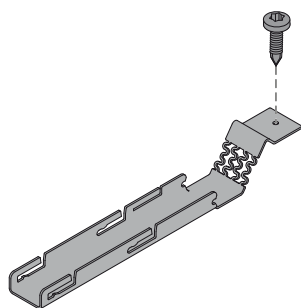
Montage

3.12 Befestigung der Halter

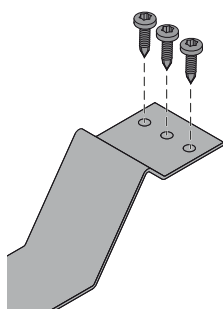
Halter V5



Halter V8



Halter V12



- Die Halter werden mit den selbstbohrenden Schrauben 4,8 x 19 mm befestigt.
- Alle Bohrungen und Halter müssen verschraubt werden!
- Die selbstbohrende Schraube 4,8 x 19 mm wird für alle Aufsetzkränze verwendet.



ACHTUNG!

Befestigungsschrauben niemals mit einem Akku - Schlagschrauber montieren.

- Maximales Drehmoment der Schrauben 6 Nm

- Die Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK ist montiert.

3.13 Ausschnitte für elektrische und pneumatische Lüftungsantriebe und Verriegelungen

Die Ausschnitte dürfen nur für die Lüftungsantriebe und Verriegelungen ausgeschnitten werden. Die angegebenen Maße sind die maximalen Öffnungsgrößen. Schwenkbereich der Antriebe beachten und nur den erforderlichen Bereich aus der Auffangmatte ausschneiden.

HINWEIS!

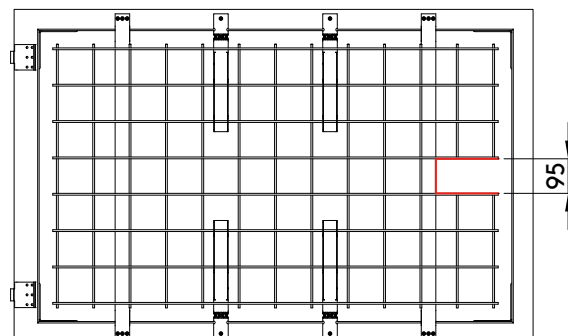
Durch die Ausschnitte müssen die Spindeln oder Zylinder der Lüftungsantriebe montiert sein, sonst verliert die Auffangmatte Ihre Zulassung. Ein Ausschnitt ohne Funktion ist nicht zulässig.

HINWEIS!

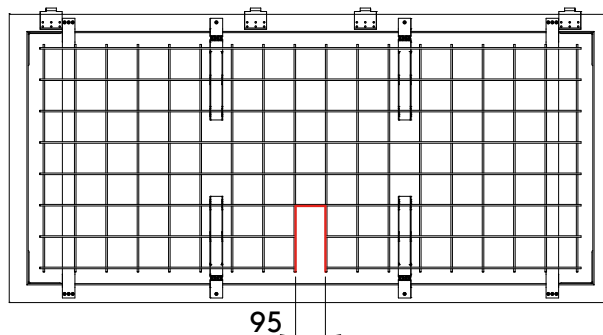
Außerhalb der zulässigen Maße dürfen keine Stäbe angeschnitten oder durchgeschnitten werden!

Ausschnitt RSM LK Durchsturzmatten

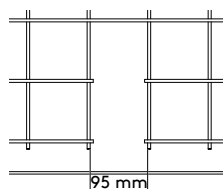
- Lüftung Stirn solo ungerade Anzahl an Felder.



- Lüftung breit solo ungerade Anzahl der Felder.



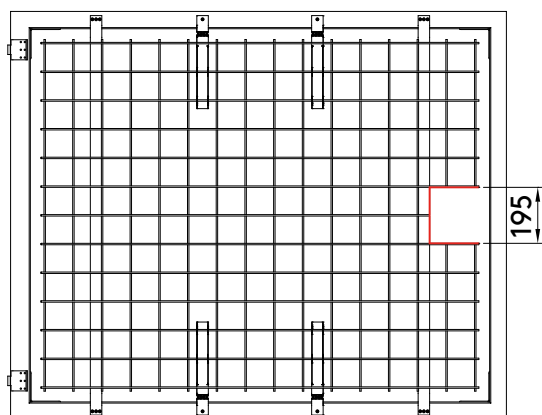
Detail Ausschnitte Lüftung ungerade Anzahl der Felder



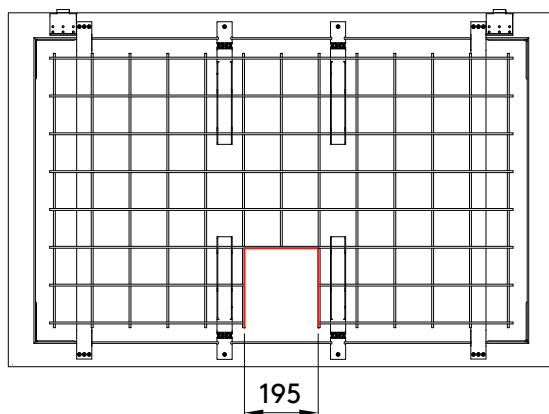
- Maximal 2 Stäbe zur Kranzmitte und maximal 1 Stab in der Breite ausschneiden.

Montage

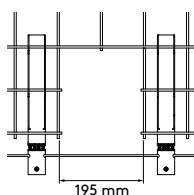
- Lüftung stirn solo gerade Anzahl der Felder



- Lüftung breit solo gerade Anzahl der Felder

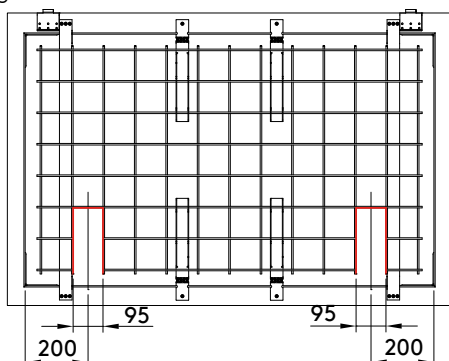


Detail Ausschnitte Lüftung gerade Anzahl der Felder



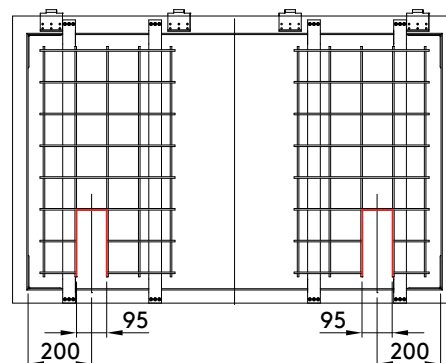
- Maximal 2 Stäbe zur Kranzmitte und maximal 1 Stab in der Breite ausschneiden.

Lüftung breit tandem



Siehe Detail: Ausschnitte Lüftung Stirnseite

Lüftung breit tandem NRW



Siehe Detail: Ausschnitte Lüftung Stirnseite

3.14 Ausschnitte für nachträgliche NRW-Montage

Die Ab- und Durchsturzicherung RSM LK ist vom Werk aus im Aufsetzkranz vormontiert worden. Optional kann zu einem späteren Zeitpunkt ein NRW nachgerüstet werden. Dazu muss die RSM LK Durchsturzmatte ausgeschnitten werden. Die angegebenen Maße sind die maximalen Öffnungsgrößen, nur den erforderlichen Bereich aus der Auffangmatte ausschneiden.

HINWEIS!

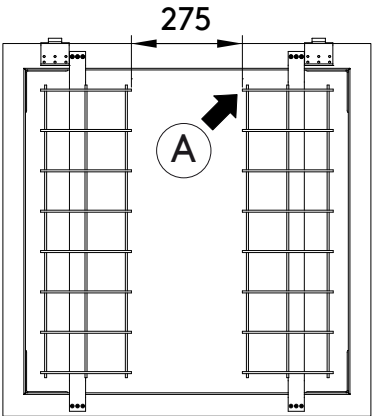
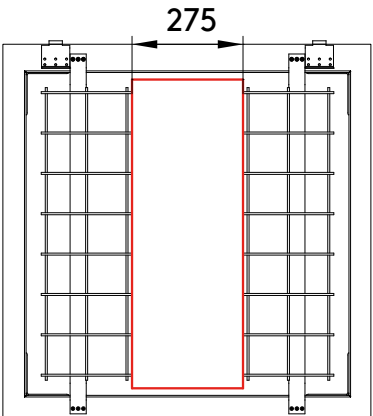
Durch die Ausschnitte müssen die Spindeln oder Zylinder der Lüftungsantriebe montiert sein, sonst verliert die Auffangmatte Ihre Zulassung. Ein Ausschnitt ohne Funktion ist nicht zulässig.

HINWEIS!

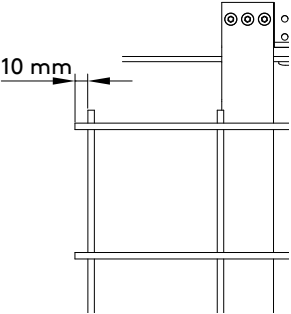
Außerhalb der zulässigen Maße dürfen keine Stäbe angeschnitten oder durchgeschnitten werden!

Montage

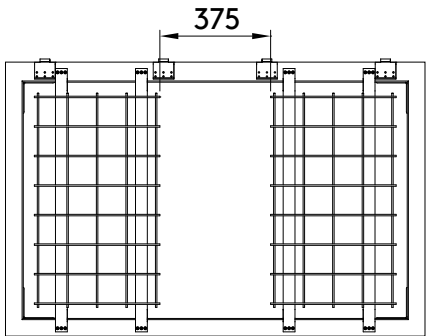
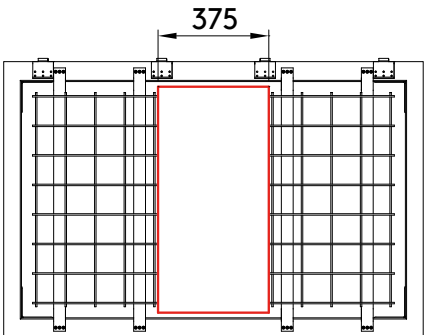
Nenngrößen Lichtkuppel in cm		
100 x 100	120 x 240	180 x 180
100 x 200	120 x 300	180 x 240
100 x 300	150 x 180	180 x 300
120 x 120	150 x 240	200 x 200
120 x 180	150 x 300	200 x 300



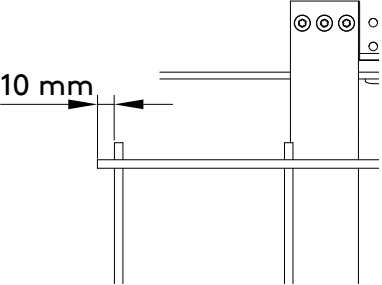
Detail A
10 mm Überstand Gitterstab



Nenngrößen Lichtkuppel in cm		
100 x 150	150 x 150	180 x 250
100 x 250	150 x 210	180 x 270
120 x 150	150 x 250	
120 x 270	150 x 270	



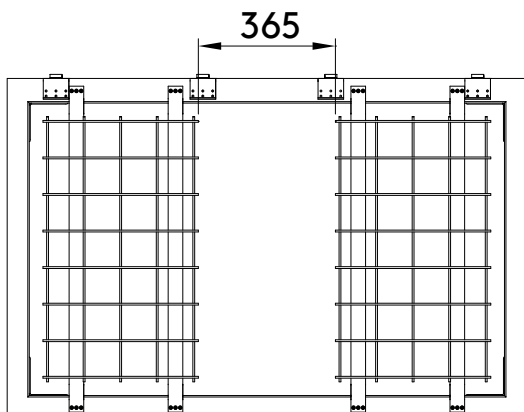
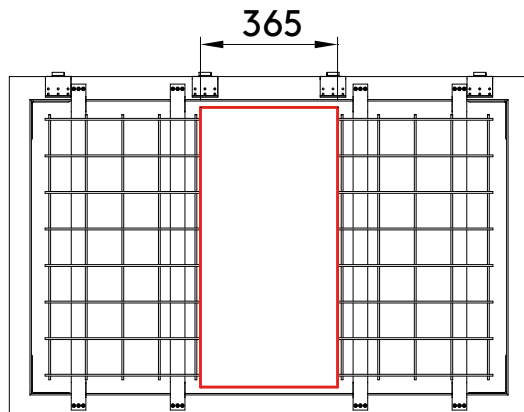
Detail A
10 mm Überstand Gitterstab



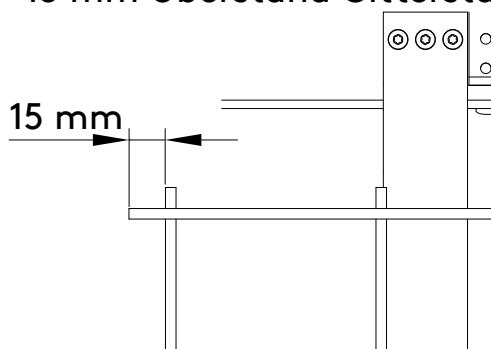
Montage

Nenngröße Lichtkuppel in cm:

141 x 231

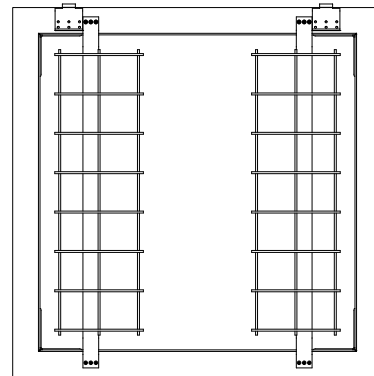


Detail A 15 mm Überstand Gitterstab

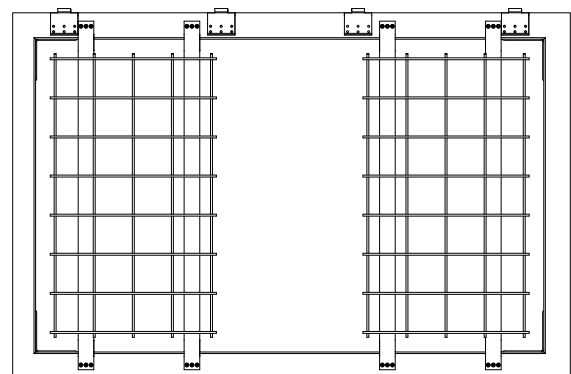


Beispiele der Ausschnitte Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK

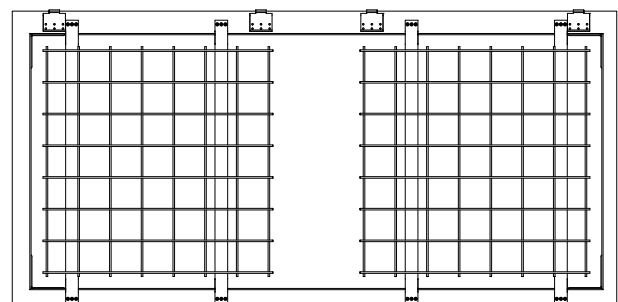
Durch die verschiedenen Typen von Aufsetzkränzen und RSM LK Durchsturzmatten kommt es zu verschiedenen Größen und Varianten der Ausschnitte.



- Die Durchsturzmatten werden jeweils von einem Halter V12 gehalten.



- Die Durchsturzmatten werden jeweils von 2 Haltern V12 im 1. Mattenfeld gehalten.

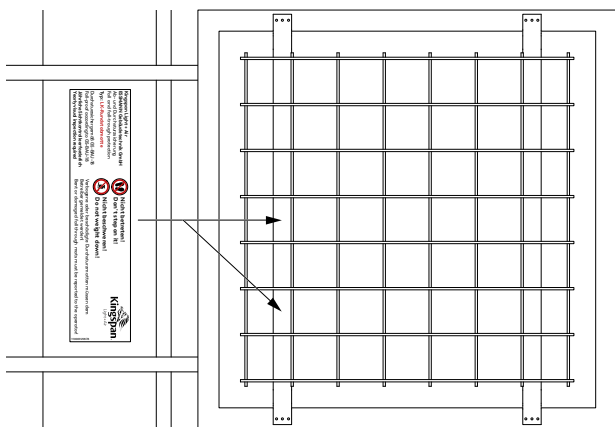


- Die Durchsturzmatten werden jeweils von 2 Haltern V12 gehalten. 1 Halter im ersten Mattenfeld, im Bereich des NRW's im 2. Mattenfeld.

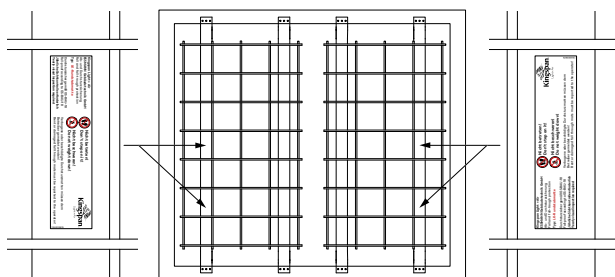
Montage

4. Sicherheitsaufkleber auf der Rundstabmatte

Nach der Montage der Rundstabmatte müssen je nach Ausführung Sicherheitsaufkleber auf die Rundstabmatte aufgeklebt werden.



► Lüftung



► NRW und NRW vorbereitet

5. Jährliche Sichtprüfung



WARNUNG!

- Betreiber bzw. Bauherren sind verpflichtet, durch eine Sachkundige Fachkraft die Sicherheitseinrichtung jährlich durch eine Sichtprüfung kontrollieren zu lassen.
- Die Kontrollkarte und Wartungsplan des Herstellers muss dazu verwendet werden.

6. Entsorgung

6.1 Verpackung entsorgen

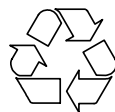


ACHTUNG!

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung der Verpackung!

- Geben Sie die Verpackung nicht in den normalen Hausmüll.
- Führen Sie die Verpackung der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Die Verpackung dient zum Schutz vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung umweltfreundlich getrennt nach Werkstoffen.



6.2 Produkt entsorgen



ACHTUNG!

Gefahr von Umweltschäden durch nicht sachgerechte Entsorgung des Produkts!

- Geben Sie das Produkt nicht in den normalen Hausmüll.
- Führen Sie das Produkt der umwelt- und sachgerechten Wiederverwertung (Recycling) zu.

Entsorgen Sie das Produkt nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsbetrieb oder Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791 - 0

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.8 | 09/2026; Art.-Nr. 11000917591

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen
Sie bitte unsere Webseite: www.essmann.de



ESSMANN
by Kingspan.