

# Montageanleitung Auffangsicherung LK-L

Diese Anleitung richtet sich an sachkundiges, geschultes Personal und muss vor Beginn der Arbeiten gelesen und beachtet werden.

Für Schäden die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Sollten sich trotzdem Schwierigkeiten ergeben, wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller.

Gegenüber Darstellungen und Angaben in dieser Anleitung sind technische Änderungen vorbehalten.

Die Montage darf ausschließlich von anerkannten, sachkundigen und geschulten Betrieben / Monteuren durchgeführt werden, die die nationalen Richtlinien für Dacharbeiten in den jeweiligen Ländern erfüllen.

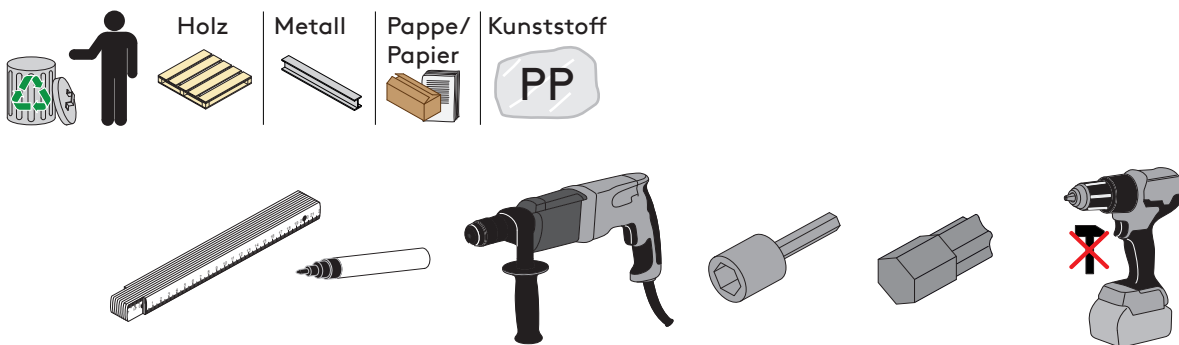
Die Arbeiten müssen nach den aktuellen Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A 2.1 ausgeführt werden. In den Ländern der EU und in den Bestimmungsländern des Produktes müssen die jeweils geltenden und gültigen Bestimmungen, Vorschriften und Richtlinien zur Unfallverhütung eingehalten werden.

Bewahren Sie die Anleitung auch nach Abschluss der Montagearbeiten auf.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Montage ausschließlich unter ESSMANN Aufsetzkränzen.
- Auffangen von Personen und gegen den Absturz sichern.

Abweichende Verwendungen oder der Einbau in nicht zugelassenen Bereichen sind missbräuchlich. Jegliche Haftungsansprüche oder Gewährleistungsansprüche gegen den Hersteller sind dadurch ausgeschlossen.



## Lieferumfang

- 1 Stück Auffangmatte (Je nach Größe und Produktion kann die Auffangsicherung mehrteilig sein)



**Hinweis!**  
Befestigungsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Deutschland

Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzufflen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

Email: [info@essmann.de](mailto:info@essmann.de)

[www.essmann.de](http://www.essmann.de)

[www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com)

Version 4.0; Stand 28.08.2018; Art.-Nr.: 11000514920

Kinspan\_Auffangsicherung LK-L\_Montageanleitung\_4.0\_DE\_DE



## Technische Daten

| Nenngröße Aufsetzkranz<br>in cm | Maße Auffangsicherung<br>in cm | Befestigung Stück | Gewicht in kg |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| 50 x 100                        | 70 x 120                       | 16                | 4,1           |
| 50 x 150                        | 70 x 170                       | 20                | 5,4           |
| 60 x 60                         | 80 x 80                        | 16                | 3,4           |
| 60 x 90                         | 80 x 110                       | 18                | 4,3           |
| 60 x 120                        | 80 x 140                       | 20                | 5,3           |
| 62,5 x 150                      | 82,5 x 170                     | 22                | 6,3           |
| 70 x 137                        | 90 x 157                       | 22                | 6,5           |
| 70 x 141                        | 90 x 161                       | 22                | 6,7           |
| 80 x 80                         | 100 x 100                      | 16                | 4,8           |
| 90 x 90                         | 110 x 110                      | 20                | 5,7           |
| 90 x 120                        | 110 x 140                      | 22                | 7,1           |
| 100 x 100                       | 120 x 120                      | 20                | 6,6           |
| 100 x 150                       | 120 x 170                      | 24                | 9,4           |
| 100 x 200                       | 120 x 220                      | 28                | 12,1          |
| 100 x 250                       | 120 x 270                      | 32                | 14,9          |
| 100 x 300                       | 120 x 320                      | 36                | 17,2          |
| 120 x 120                       | 140 x 140                      | 24                | 9,0           |
| 120 x 150                       | 140 x 170                      | 26                | 10,9          |
| 120 x 180                       | 140 x 200                      | 28                | 12,8          |
| 120 x 240                       | 140 x 260                      | 34                | 16,7          |
| 120 x 270                       | 140 x 290                      | 36                | 18,5          |
| 120 x 300                       | 140 x 320                      | 38                | 20,4          |
| 125 x 125                       | 145 x 145                      | 24                | 9,6           |
| 125 x 250                       | 145 x 270                      | 34                | 17,9          |
| 125 x 300                       | 145 x 320                      | 38                | 21,1          |
| 141 x 231                       | 161 x 251                      | 34                | 18,0          |
| 150 x 150                       | 170 x 170                      | 28                | 13,2          |
| 150 x 180                       | 170 x 200                      | 30                | 15,6          |
| 150 x 210                       | 170 x 230                      | 34                | 17,9          |
| 150 x 240                       | 170 x 260                      | 36                | 20,3          |
| 150 x 250                       | 170 x 270                      | 36                | 21,0          |
| 150 x 270                       | 170 x 290                      | 38                | 22,7          |
| 150 x 300                       | 170 x 320                      | 40                | 25,1          |
| 180 x 180                       | 200 x 200                      | 32                | 18,5          |
| 180 x 240                       | 200 x 260                      | 38                | 24,1          |
| 180 x 250                       | 200 x 270                      | 38                | 25,1          |
| 180 x 270                       | 200 x 290                      | 40                | 27,0          |
| 180 x 300                       | 200 x 320                      | 42                | 29,8          |
| 200 x 200                       | 220 x 220                      | 40                | 22,3          |
| 200 x 300                       | 220 x 320                      | 48                | 31,1          |

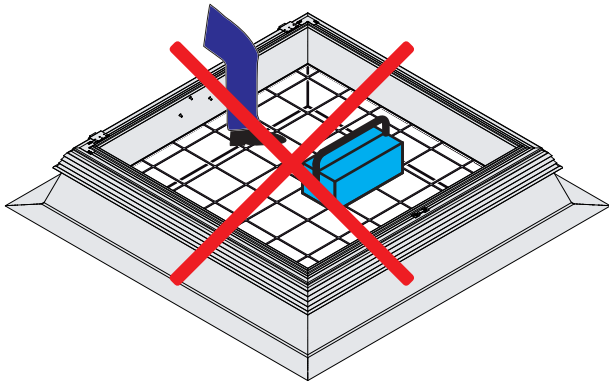
## Vorbereitende Maßnahmen



**Sachschaden!**  
Die Auffangsicherung nicht an den Ecken einseitig bewegen oder hoch heben!  
Auffangsicherungen immer mit 2 Monteuren von der Palette auf die bauseitige Konstruktion heben.  
Bei falscher Behandlung der Auffangsicherungen verbiegen oder knicken diese und müssen ausgetauscht werden.



**Sachschaden!**  
Die Auffangsicherungen sind scharfkantig!  
Handschuhe benutzen.



### Achtung!

Auffangsicherung **NICHT** betreten oder Gegenstände darauf ablegen.



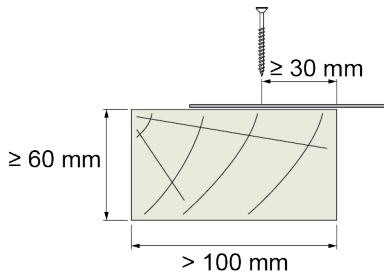
**Hinweis!**  
Eine Montage der Auffangsicherung LK-L ist nur zulässig, wenn die bauseitigen Unterkonstruktionen den statischen Anforderungen genügen.



**Hinweis!**  
Bei Sanierungen auf Porenbetonunterkonstruktionen muss der Porenbeton auf Festigkeit und Qualität geprüft werden. Probebohrungen für die Befestigung müssen durchgeführt werden.

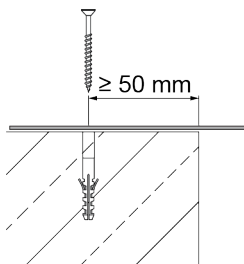
## Anforderungen an die bauseitigen Unterkonstruktionen

### Holzunterkonstruktion



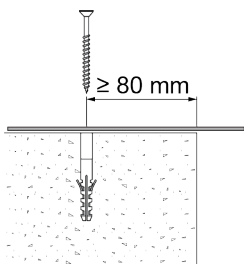
- Die bauseitige Unterkonstruktion muss nach Eurocode 5 ausgeführt werden.
- Holzdicke mindestens 60 mm.
- Holzbreite mindestens 100 mm.

### Betonunterkonstruktion



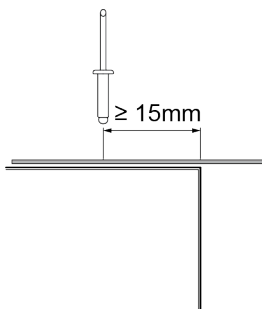
- Die Randabstände der Dübel müssen zwingend eingehalten werden.

## Porenbetonunterkonstruktion



- Die Randabstände der Dübel müssen zwingend eingehalten werden.
- Mindestbauteildicke 175 mm.

## Blechunterkonstruktion



- Blechstärke bei Stahl mindestens 1,5 mm.
- Blechstärke bei Aluminium mindestens 2,0 mm.

## Befestigungsmittel

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| bauseitige Holzbohle    | Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm<br>Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm                          | Würth/Art. Nr. 170 260 60<br>Würth/Art. Nr. 0411 6 302 |
|                         | Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm<br>Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm                          | Würth/Art. Nr. 170 360 60<br>Würth/Art. Nr. 0411 6 302 |
| Stahlbeton              | Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm<br>Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm<br>Dübel Kunststoff 8 mm | Würth/Art. Nr. 170 260 60<br>Würth/Art. Nr. 0411 6 302 |
|                         | Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm<br>Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm<br>Dübel Kunststoff 8 mm | Würth/Art. Nr. 170 360 60<br>Würth/Art. Nr. 0411 6 302 |
| Porenbeton              | Kunststoff-Rahmendübel Senkkopf<br>W-UR 8 8 x 80 mm   | Würth/Art. Nr. 0912808403                              |
| Stahl- oder Trapezblech | Blindniet Flachrundkopf 4,8 x 8 mm A2   | Würth/Art. Nr. 0931 948 8                              |

Die Befestigungsmittel sind zu verwenden und müssen je nach Untergrund gewählt werden.

Es können auch andere von der ETA (European Technical Assessment) zugelassene Befestigungsmittel verwendet werden. Die technischen Daten der zugelassenen Befestigungsmittel müssen vergleichbar mit den vorgegebenen Befestigungsmitteln sein.



Hinweis!

Die Befestigung und Einbindung von Aufsetzkränzen liegen in der Verantwortung des ausführenden Montageunternehmens.



Hinweis!

Befestigungsmittel müssen nach Angaben des Herstellers montiert werden.

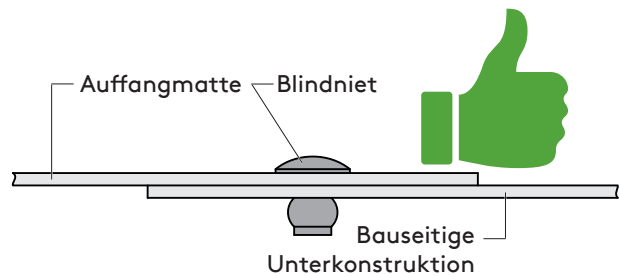
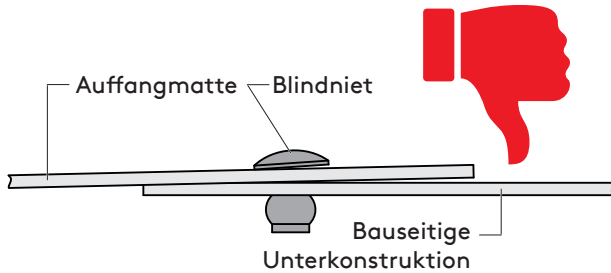
## Vernieten der Auffangsicherung auf Stahl- und Trapezblech



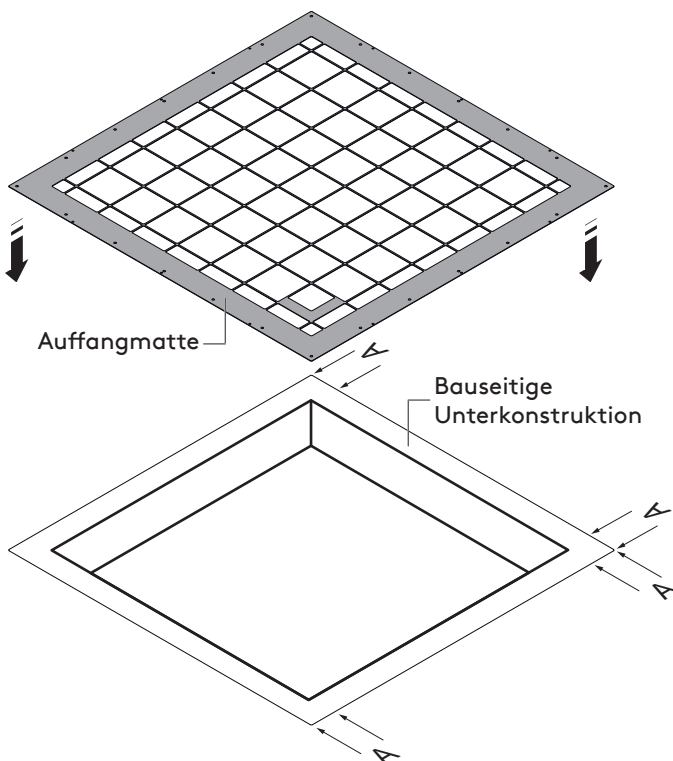
Achtung!  
Es muss zwingend das angegebene Blindniet verwendet werden.



Achtung!  
Die Matten der Auffangsicherung müssen plan auf der bauseitigen Unterkonstruktion aufliegen.  
Die Blindnieten müssen mit dem gesamten Flachrundkopf auf den Matten aufliegen.



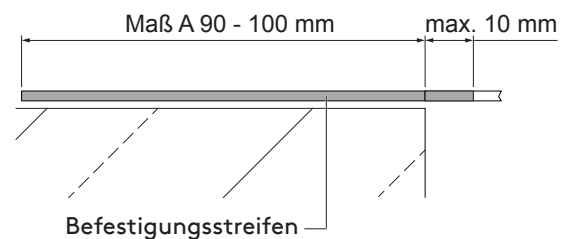
### Montage



- Auffangsicherung auf die bauseitige Öffnung legen und ausrichten.
- Der 100 mm breite Befestigungsstreifen muss auf allen Seiten gleichmäßig aufliegen (A).



MAXIMAL 10 mm Überstand je Seite!



- Alle vorgebohrten Befestigungspunkte müssen mit der Unterkonstruktion verbunden werden können.
- Wenn die vorgegebenen Befestigungspunkte nicht oder nur teilweise genutzt werden können, müssen weitere Befestigungspunkte mit einem maximalen Abstand von 250 mm gebohrt und verschraubt werden.
- Befestigungsmittel dürfen nicht überdreht werden! Bei einem überdrehten Befestigungspunkt muss ein zusätzlicher Befestigungspunkt gebohrt und verschraubt werden.
- Blindniete die schief, oder nicht richtig gesetzt sind, müssen ausgebohrt und neu vernietet werden.

## Mehrteilige Ausführung



### Hinweis!

Bei der Montage auf die bauseitige Öffnung müssen die Flachrundköpfe der Nieten nach oben zeigen!

