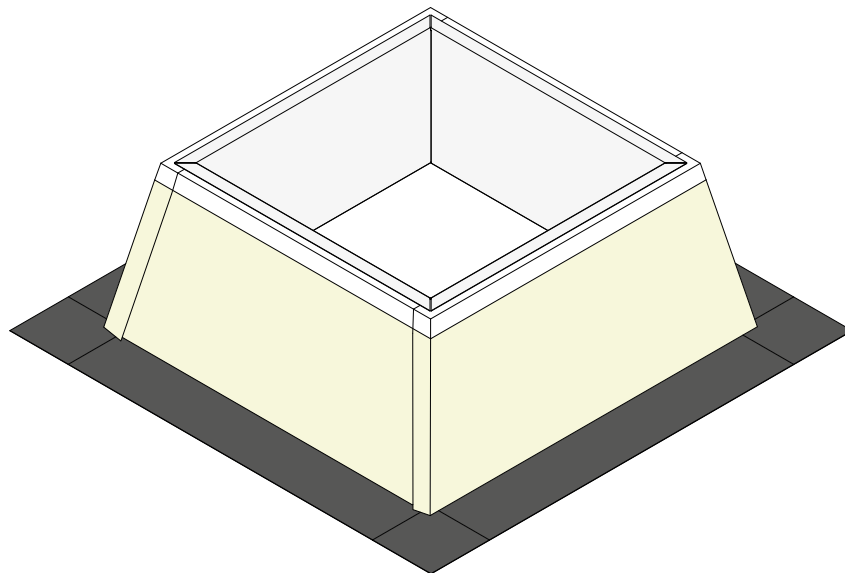


AK50 ST-TG

(Dampfsperranschluss)

Montageanleitung



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

ESSMANN
by **Kingspan**.

Dokumentinformation

Montageanleitung
- AK50 ST-TG

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 Befestigungsmittel	4
3. Montage	5
3.1 Sicherheitshinweise zur Montage	5
3.2 Anforderungen an den Montageort	5
3.3 Montage Vorbereiten	6
3.4 Produkt auspacken	6
3.5 Aufsetzkranz mit Dampfsperranschluss montieren	6
3.5.1 Scharnierseite bestimmen	6
4. Entsorgung	8
4.1 Verpackung entsorgen	8
4.2 Produkt entsorgen	8

Sicherheitsinformationen

1. Sicherheitsinformationen

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Montage auf Flachdächern mit einer Dachneigung bis zu 25°.

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.

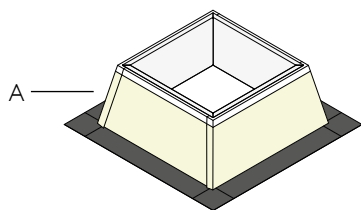
Produktinformationen

2. Produktinformationen

2.1 Produktmerkmale

- Werkseitig vormontierter Dampfsperrenanschluss.
- Keine aufwendigen Detailanschlüsse am Aufsetzkranz.
- Keine zeitintensiven Anschlussausbildung der Ecken.
- Einfache, rationelle Montage durch selbstklebende Unterseite.
- Reduzierte Fehlerquellen sichern eine optimale Ausführung der Dampfsperre.
- Kompatibel mit allen marktüblichen Dampfsperrbahnen. (z.B. Aluminium, PE- und Bitumendampfsperrbahnen)

2.2 Lieferumfang



A Aufsetzkranz mit vormontiertem Dampfsperrenanschluss

2.3 Befestigungsmittel

- 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 vorgegeben Befestigungsmitteln sein.

Empfehlung Befestigungsmittel	
bauseitige Holzbohle	Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm
Stahlbeton	Spanplattenschraube Senkkopf 6 x 60 mm Kotflügelscheibe 6,4 x 30 x 2 mm Dübel Kunststoff 8 mm
Stahl-oder Trapezblech	Mögliche Schrauben: Bohrschraube Linsenkopf mit Bund; AW-Antrieb plus; Stahl verzinkt, (A3K) 4,8 x 19mm (Würth: 0218 148 19) Kombi Blechbohrschraube mit Scheibe; Stahl verzinkt, (A2K), Selbstbohrend 4,8 x 19mm St2,2 (Würth: 0130 48 19) Blechschrabe Linsenkopf mit Flansch; BS 4174, Stahl verzinkt, (A2K), PZ Antrieb, Linsenkopf, Form C 4,8 x 19mm St2,2 (Würth: 4946 548 19)

HINWEIS!

Die Befestigung und Einbindung von Aufsetzkranzen liegt in der Verantwortung des ausführenden Montageunternehmens.

HINWEIS!

Die Befestigungsmittel müssen nach Angaben des Herstellers der Befestigungsmittel montiert werden.

Montage

3. Montage

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 ungefähre 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:

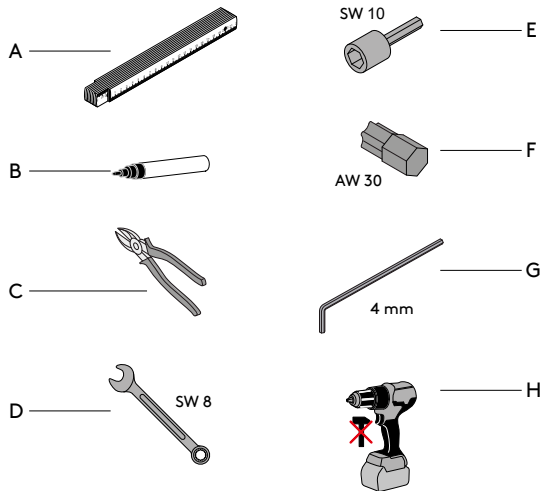
- Bei Neubau ist der Dachausschnitt bereits fertiggestellt.
- Beim Austausch sind alle bisherigen Installationen entfernt.
- Sauber, eben und waagrecht.

Montage

3.3 Montage Vorbereiten

Stellen Sie benötigtes Werkzeug und Montagematerial zusammen.

Werkzeug für die Montage



- A Maßband
- B Stift
- C Zange
- D Ring-Gabelschlüssel SW 8
- E Bit SW10
- F Bit AW 30
- G Inbus-Schlüssel 4mm
- H Akkuschauber

- ▶ 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 Aufsetzkranz mit Dampfsperranschluss montieren



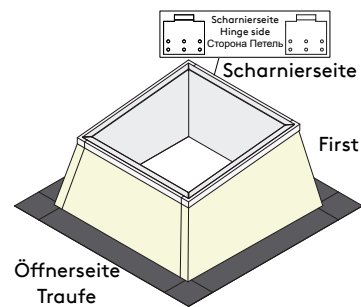
VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung!

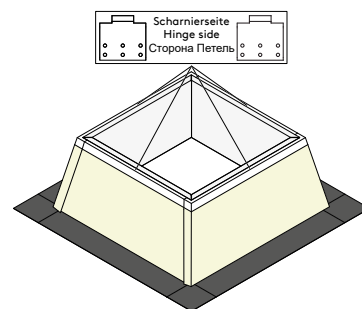
Größe und Gewicht des Produkts verlangen bei der Montage viel Kraft. Wenn das Produkt herunterfällt, sind schwere Verletzungen möglich.

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

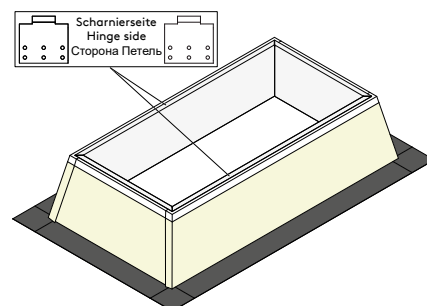
3.5.1 Scharnierseite bestimmen



- ▶ 6° geneigt

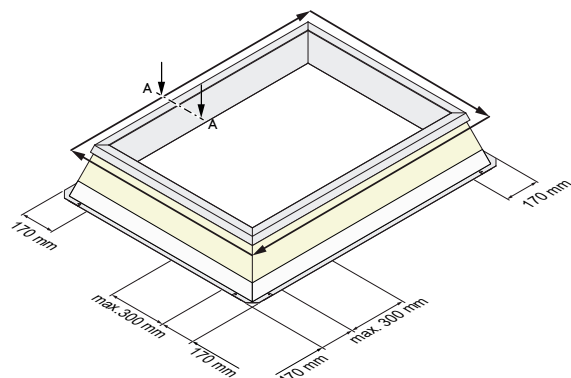


- ▶ quadratisch

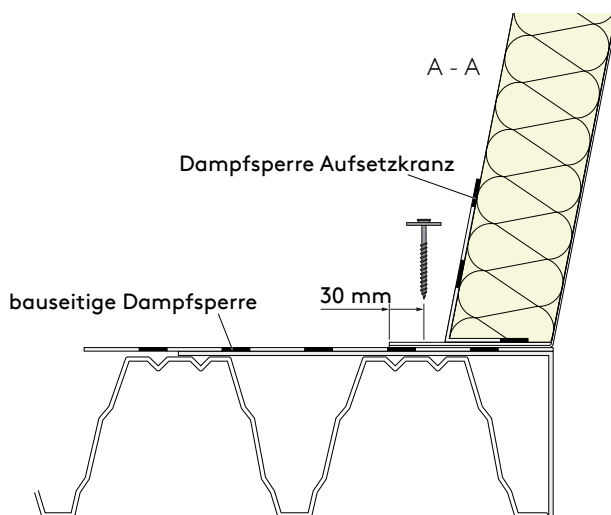


- ▶ rechteckig

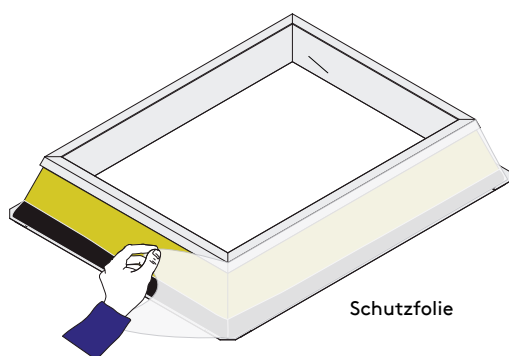
Montage



- Aufsetzkranz umlaufend auf dem Flachdach montieren.



- Die Anordnung und der Abstand der Befestigungsmittel müssen eingehalten werden.
- Einbindung des Aufsetzkranzes in die Dachabdichtung nach den Richtlinien des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. bzw. nach FVLR-Richtlinie 03.

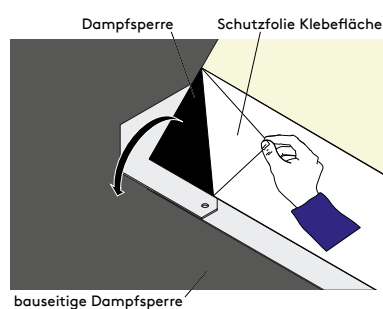


- Sicherungsfolie umlaufend entfernen.

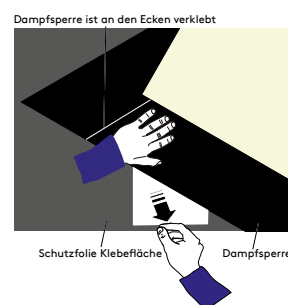
HINWEIS!

Vor dem Verkleben der Dampfsperren, muss die bauseitige Dampfsperre gereinigt werden!

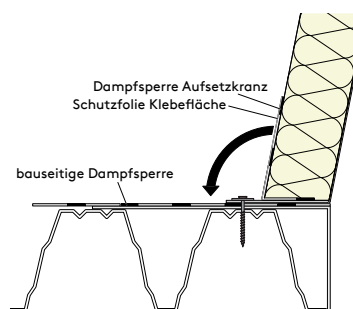
- Folien-Dampfsperren: Mit einem lösemittelfreien Reiniger reinigen.
- Bei besandeter Bitumendachbahn: losen Sand gründlich abfegen.



- Schutzfolie ein Stück abziehen.
- Dampfsperre nach unten klappen und auf der bauseitigen Dampfsperre fest andrücken



- Schutzfolie langsam abziehen und gleichzeitig die Dampfsperre auf der bauseitigen Dampfsperre fest andrücken. Dampfsperre umlaufend verkleben.



ACHTUNG!

Nicht Flämmen!

Entsorgung

4. Entsorgung

4.1 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.



4.2 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 Entsorgungsfachbetrieb oder Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuflen

T: +49 (0) 5222 791 - 0

Email: info@kingspanlightandair.de

Version 1.8 | 09/2026; Art.-Nr. 11000514920

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

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



ESSMANN
by Kingspan.