



# MONTAGEANLEITUNG

---

## ESSERTEC Flachdachfenster

esserfix® 5000



## Vorbemerkung

Die Beachtung der nachstehenden Montageanleitung gewährleistet eine optimale Funktion und eine lange Lebensdauer. Bitte Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen prüfen. Für Beschädigungen durch unsachgemäße Behandlung kann keine Haftung übernommen werden..

## Sicherheitshinweise

Die Montageanleitung beschreibt nur Technik und Ablauf der Montage. Vor Beginn der Arbeiten muss durch eine Gefährdungsanalyse systematisch geprüft werden, wie die staatlichen Regeln zum Arbeitsschutz und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften eingehalten werden können.

### **ACHTUNG:**

**Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen des Arbeitsschutzes und der Berufsgenossenschaften sind bei der Montage und den späteren Wartungsarbeiten unbedingt zu beachten!**

## Vorbereitung der Montage

### Werkzeug:

- Satz Schraubendreher für Kreuzschlitz PH – Kreuz,
- Akku-Schrauber / Bohrmaschine mit Kreuzschlitz PH – Kreuz Bit,
- Hammer / Kunststoffhammer

### Achtung:

Bei Flachdachfenstern werden zur Montage 2 Personen benötigt.

## Wartung und Pflege

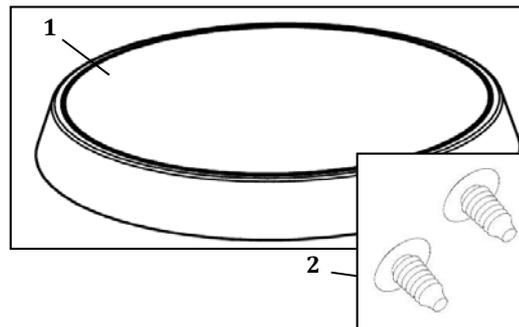
Flachdachfenster müssen einmal jährlich überprüft werden. Dabei auf sichtbare Beschädigungen an der Kuppel, am Rahmen oder des Dachbahnanschlusses achten.

Das Flachdachfenster sollte mindestens einmal jährlich (je nach Standort nach Bedarf auch mehrfach jährlich) gründlich von innen und außen gereinigt werden. Normalerweise reichen klares Wasser und ein feuchtes Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung ein sanftes Reinigungsmittel verwenden.

Für die Kunststoffflächen an Rahmen und Aufsetzkranz empfehlen wir Burnus Kunststoffreiniger (Art. – Nr. 8000972). Die Glasflächen können mit einem handelsüblichen Glasreiniger gesäubert werden.

## Lieferumfang

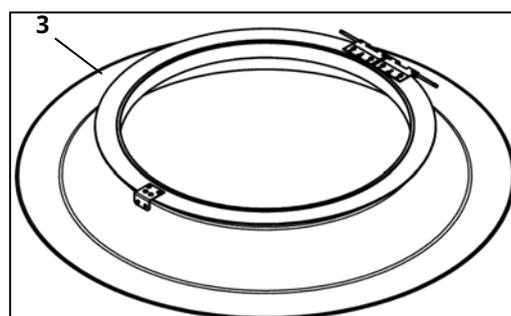
1. Flachdachfenster
2. 2x Lichtkuppelnagel  
(ab NG 150 4 Stück)



**Bild 1:** Lieferumfang

## Montage Aufsetzkranz

Aufsetzkranz (3) nach den Anforderungen der DIN EN 1991 auf der Unterkonstruktion befestigen. Die einzelnen Befestigungspunkte im Abstand von ca. 25 cm setzen (**Bild 2**). Dieses Befestigungsschema ist für den Dachmittenbereich ausreichend, in Bereichen mit höheren Soglasten können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein.

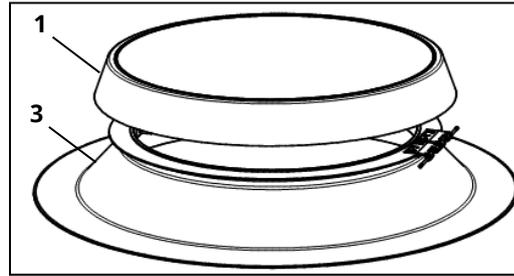


**Bild 2:** Befestigung Aufsetzkranz

Die Befestigungsmittel sind bauseits zu beschaffen. Pro Befestigungspunkt ist eine abhebende Last von 1500 N abzuleiten.

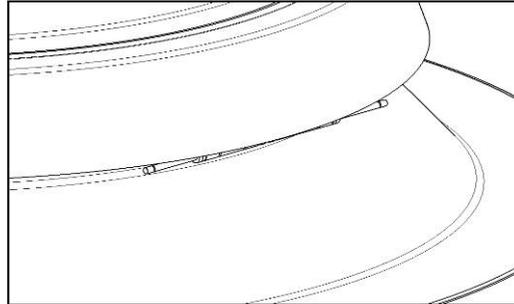
## Montage Flachdachfenster

1. Flachdachfenster (1) auf den Aufsetzkranz (4) auflegen und an den Scharnieren ausrichten.



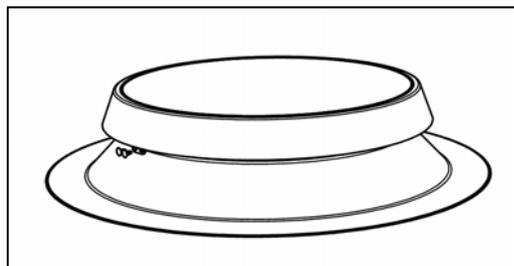
**Bild 3:** Aufsetzen Lichtkuppel

2. Scharnierbolzen (4) mit einem Hammer einschlagen, bis sie bündig mit dem unteren Scharnierteil (5) sind.

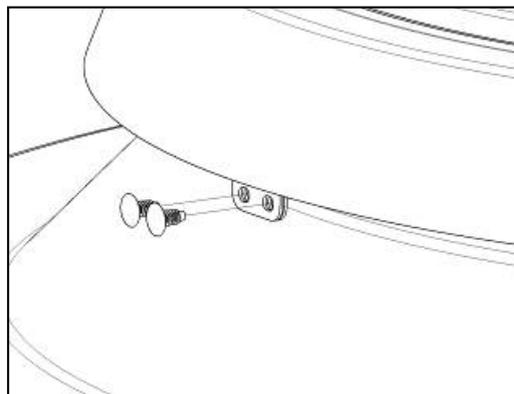


**Bild 4:** Scharnierbolzen einschlagen

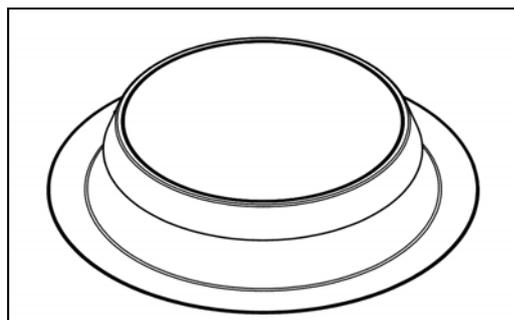
3. Lichtkuppelnägel (6) mit einem Kunststoffhammer einschlagen, bis der Kopf des Nagels bündig am Arretierungswinkel (7) anliegt



**Bild 5:** Lichtkuppelnägel einschlagen



**Bild 6:** Lichtkuppelnägel einschlagen



**Bild 7:** Lichtkuppel fertig montieren





ESSERTEC GmbH • Berghäuschensweg 77 • 41464 Neuss  
Telefon (02131) 183-333 • Telefax (02131) 183-300  
[www.essertec.de](http://www.essertec.de) • e-mail: [vertrieb@essertec.de](mailto:vertrieb@essertec.de)