Montageanleitung

Druckwasserdichte Montage von ACO Lichtschacht-Aufstockelementen



Wichtige Hinweise

- es können nur fixe Aufstockelemente zum Einsatz kommen
- Lichtschächte der Bautiefe 400 und 600 mm können um maximal 525 mm erhöht werden. Lichtschächte der Bautiefe 700 mm können maximal um 420 mm erhöht werden.
- Voraussetzung für die druckwasserdichte Montage von Aufstockelementen ist die druckwasserdichte Lichtschachtmontage mittels ACO Dichtfix
- die Montage kann auf ACO Therm® Block in der Ausführung druckwasserdicht oder direkt auf einer Betonwand erfolgen
- die fixen Aufstockelemente müssen zwingend miteinander verklickt werden
- Folgende druckwasserdicht montierte Lichtschächte können mit druckwasserdichten Aufstockelementen erhöht werden:

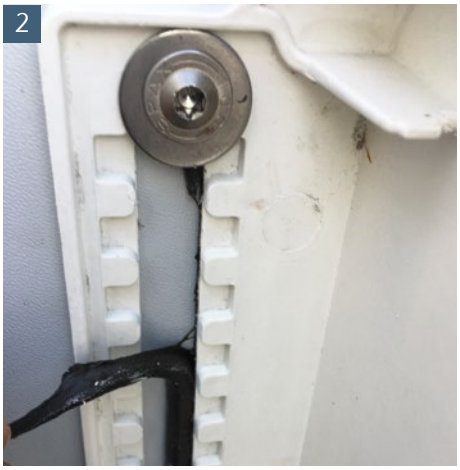
Montage an Betonwand:

- 1000x1000x400
- 1000x1300x400
- 1000x1000x600
- 1000x1300x600
- 1250x1300x600
- 1500x1000x700
- 1500x1500x700
- 2000x1000x700
- 2000x1500x700

Montage auf Therm Block:

- 1000x1000x400
- 1000x1300x400
- 1000x1000x600
- 1000x1300x600
- 1250x1300x600





1. Montage des Lichtschachtes entsprechend der Montageanleitung ACO Dichtfix oder ACO Therm® Block druckwasserdicht vornehmen

2. Entfernen Sie das überstehende Dichtfixband im Bereich der Langlöcher und ggf. an der Außenseite des Lichtschachtanschraubflansches. Hierzu Band mit Messer vorsichtig anschneiden und abziehen



Durchbohren Sie die Befestigungspunkte (Vorperforierungen innen) in der Rostkante des Lichtschachtes mit einem 4 mm Bohrer (vorne 4x, seitlich 2x)



4. + 5.: Bei Einsatz von mehreren fixen Aufstockelementen entfernen Sie nun am untersten Aufstockelement das Rostauflageprofil und am obersten das unterseitige Abdeckprofil.





6. Stellen Sie nun die Aufstockelemente aufeinander und verklicken diese über das Nut- und Federsystem. Nutzen Sie hierzu ein Kantholz und einen Hammer. Beginnen Sie an einer Seite und arbeiten sie sich Stück für Stück vor





Den Rost in die Auflage des oberen Aufstockelementes legen

8



Stellen Sie das Aufstockelement bzw. die miteinander verklickten Aufstockelemente in die Rostauflage des Lichtschachtes

9



Markieren Sie beidseitig die Lage (Außenseite) der Wandanschlussprofile und der Befestigungspunkte. Zum Markieren der Befestigungspunkte Wandanschlussprofile vom Aufstockelement nehmen. Achten Sie bitte darauf, dass die Wandanschlussprofile richtig herum positioniert werden. Kurzer Lochabstand muss oben sein





10





Zur Befestigung der Wandanschlussprofile auf ACO Therm® Block die entsprechenden Standard-Montagesets für ACO Therm® Block (Art.-Nr. 315796 oder 315936 oder 380392) ohne Beilegescheibe nutzen. Bei der Montage direkt an der Kellerwand kann das Universal-Montageset Art.-Nr. 315933 (Dübel, Beilegescheibe, Schraube) genutzt werden



11







Dichtstoff (Superfix Extrem) umlaufens (Ø ca. 7 mm) in die Rostauflage des Lichtschachtes eintragen. Bitte achten Sie darauf, dass die Rostzapfenlöcher am Ende der Rostauflage ausreichend geschlossen werden

12





Schieben Sie das Aufstockelement/die Aufstockelemente in die montierten Wandanschlussprofile ein und drücken das Aufstockelement/ die Aufstockelemente in die Rostauflage des Lichtschachtes. Spritzen Sie nun den Spalt zwischen dem Aufstockelement und der Lichtschachtrostkante mit dem Dichtstoff (Superfix Extrem) aus

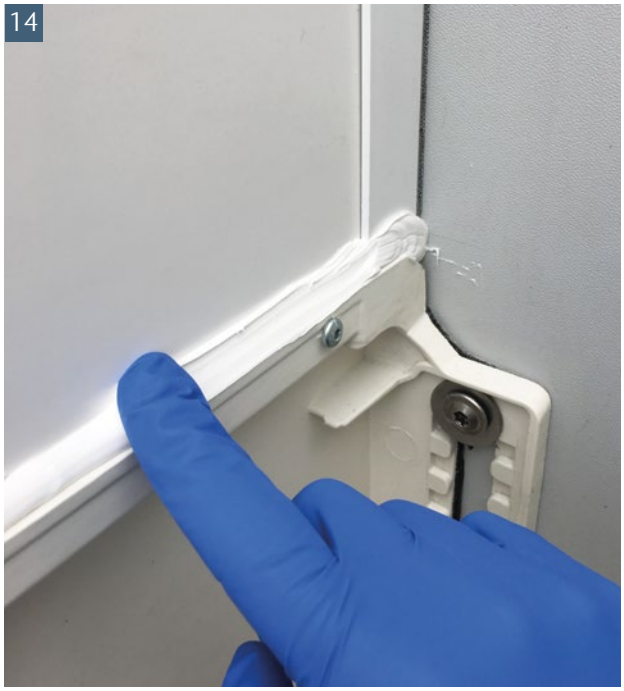




13

Verschrauben Sie nun den Lichtschacht mit Aufstockelement. Setzen Sie zuerst die vorderen Schrauben, dann erst die seitlichen Schrauben





14



14. Streichen Sie nun das überschüssige Dichtungsmaterial rundherum ab und überstreichen die Schrauben zusätzlich mit Dichtstoff



15





Überarbeiten Sie nun alle Übergänge an den Bauteilen und zur Wand bzw. zum Therm Block, sowie die Schweißnähte am Aufstockelement mit dem Dichtstoff (Superfix Extrem)

15





Füllen Sie die beiden oberen Langlöcher am Lichtschacht komplett mit Dichtstoff (Superfix Extrem) aus.
Fugen Sie zudem den Übergang von Lichtschachtflansch zum ACO Therm® Block bzw. zur Betonwand ab

17





17. Überarbeiten Sie nun den Dichtstoff bei allen Übergängen mit dem Finger. Achten Sie darauf, dass nicht zu viel Dichtstoff abgetragen wird. Überarbeiten Sie bitte auch nochmals das Rostzapfenloch der Lichtschachtrostauflage von unten.
Dichtstoff ca. 1 Stunde aushärten lassen









18. Überstreichen Sie nun mit dem Pinsel alle zuvor abgedichteten Übergänge mit dem Dichtstoff Aqua Blocker. Achten Sie bitte auf ein durchgängiges Oberflächenbild ohne Fehlstellen. Das Rostzapfenloch muss von unten ebenfalls überstrichen werden



Nach 4 Stunden Trocknungszeit überstreichen Sie alle Übergänge ein zweites Mal. Alle Dichtbereiche sind im Nachgang mit Noppenbahnen vor Beschädigungen während des Verfüllvorganges zu schützen



Schlussbemerkung

Die Dichtigkeit der Konstruktion hängt sehr stark von einer ordnungsgemäßen und sauberen Montage ab. Dies stellt in erster Linie eine handwerkliche Leistung dar und liegt in der Verantwortung des Ausführenden. Bei der beschriebenen druckwasserdichten Montage von Aufstockelementen handelt es sich um eine geprüfte Anwendung. Die ordnungs-gemäße Montage führt folglich zur Druckwasserdichtigkeit.

ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-700
kundencenter@aco.com
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner:

www.aco.de/kontakt

01/2025 Artikel 375153 Änderungen vorbehalten