

Druckwasserdichte Montage von ACO Lichtschacht-Aufstockelementen



Wichtige Hinweise

- es können nur fixe Aufstockelemente zum Einsatz kommen
- es können max. 2 Aufstockelemente mit einer Bauhöhe von 295 mm (entspricht einer Aufbauhöhe von 525 mm) oder 1 Aufstockelement in Bauhöhe 445 mm (entspricht einer Aufbauhöhe von 420 mm) zum Einsatz kommen
- Voraussetzung für die druckwasserdichte Montage von Aufstockelementen ist die druckwasserdichte Lichtschachtmontage mittels ACO Dichtfix
- als druckwasserdichte Lichtschächte können nur die Größen 1000 x 1000 x 600 (Art.-Nr. 375000), 1000 x 1300 x 600 (Art.-Nr. 375001), 1250 x 1300 x 600 (Art.-Nr. 375002), 1000 x 1000 x 400 (Art.-Nr. 375005) und 1000 x 1300 x 400 (Art.-Nr. 375006) zum Einsatz kommen
- 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



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 verclikkten Aufstockelemente in die Rostaufgabe 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 Therm® Block die entsprechenden Standard-Montagesets für 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



Dichtstoff (Superfix Extrem) umlaufend (\varnothing ca. 7 mm) in die Rostaufnahme des Lichtschachtes eintragen. Bitte achten Sie darauf, dass die Rostzapfenlöcher am Ende der Rostaufnahme ausreichend geschlossen werden



Schieben Sie das Aufstockelement/die Aufstockelemente in die montierten Wandanschlussprofile ein und drücken das Aufstockelement/ die Aufstockelemente in die Rostaufnahme 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. 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)



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



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 Lichtschachtrostaufgabe 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 ordnungsgemäße Montage führt folglich zur Druckwasserdichtigkeit.

Jedes Produkt von ACO Hochbau
unterstützt die ACO Systemkette



ACO Hochbau Vertrieb GmbH

Postfach 1125
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshäuser Straße 14
97723 Oberthulba
Tel. 09736 41-60
Fax 09736 41-69

hochbau@aco.com
www.aco-hochbau.de

**ACO. creating
the future of drainage**

