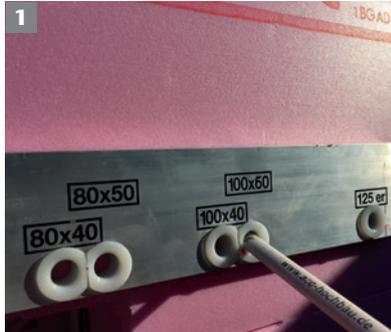


600er Lichtschachtserie mit Rückwand



1 Anzeichnen der Lichtschachtoberkante zur Geländeoberkante. Bei Gebrauch der ACO Bohrschablone ist OK Bohrschablone = OK Lichtschacht. Der Abstand von Fensterunterkante bis Lichtschachtboden sollte mind. 15 cm betragen. Anzeichnen der zwei oberen Befestigungspunkte.



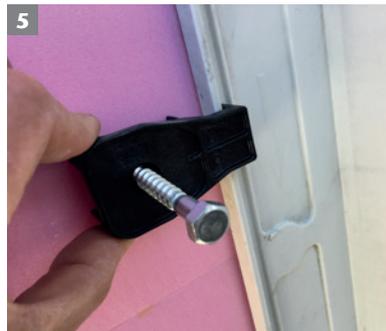
2 Sofern Bohrschablone nicht zur Hand, Lichtschacht mit eingelegtem Rost an die Wand halten und die zwei oberen Befestigungspunkte anzeichnen. Um in der Höhenposition flexibel zu bleiben, können die beiden oberen Befestigungspunkte auch innerhalb des Langlochs etwas tiefer gesetzt werden. Nun die Löcher mit einem 16 mm Bohrer bohren.



3 Schwerlastanker mit aufgeschraubter Mutter in die Wand oder durch die Dämmung in die Wand einschlagen. Der Schwerlastanker sollte ca. 4,5 cm rausragen.



4 Mutter abschrauben. Lichtschacht mit eingelegtem Rost auf Schwerlastanker aufschieben. Rastblock aufstecken, Feder und Beilagscheibe überschieben, Mutter leicht aufschrauben.



5 Führungsblock zwischen den beiden Markierungen (Pfeile) anhalten. Mit Schraube Befestigungspunkt markieren.



6 Spiraldübel mittels Schraubenkopf bündig eindrehen. Bei der Montage direkt an der Wand 10 mm Bohrung setzen und Dübel einschlagen. Bei Dämmungen kleiner als 10 cm Dübel leicht eindrehen und wieder entfernen. Spiraldübel entsprechend der Dämmstärke kürzen und erneut bündig eindrehen.



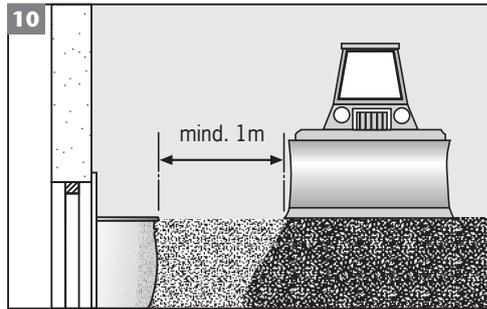
7 Führungsblock mittels Beilagscheibe und Schraube befestigen. Schraube fest anziehen. Der Führungsblock muss in der Flanschführung sitzen.



8 Durch Anheben und einer 90 Grad Drehung wird der Rastblock in die Schiebeposition befördert. Nun kann der komplette Lichtschachtkörper in der Höhe verschoben werden.



9 Nach finaler Höhenjustierung die Mutter fest anziehen.



10 Mit homogenen Material lagenweise hinterfüllen und verdichten. Beim Verdichten muss der Rost eingelegt sein. Den Abstand zwischen Verdichtungsgerät und Lichtschacht von Lage zur Lage vergrößern. Bitte DIN 18300 beachten. Mit Rüttler, Stampfer und schweren Gerät ausreichend Abstand halten. Angrenzendes Pflaster in ein Mörtelbett legen.



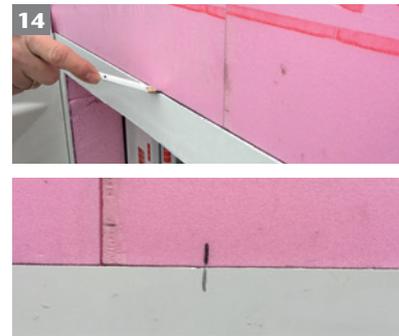
11 Rückwand in wandseitige Lichtschachtnut einschieben. Optional.



12 Fensterausschnitt von innen markieren. Hierzu an vorhandener Dämmung orientieren. Bitte Außenabmessung des Dämmungsanschlussprofils berücksichtigen. Ggf. Dämmung nachschneiden.



13 Rückwand entnehmen. Fensterausschnitt mittels Stichsäge ausschneiden. Schutzfolie entfernen. Rückwand wieder einschieben und ausrichten.



14 Horizontale Rückwandposition auf Dämmung oder Wand markieren. Vertikale Rückwandposition auf Dämmung oder Wand und Rückwand markieren. Rückwand und Lichtschacht demontieren.



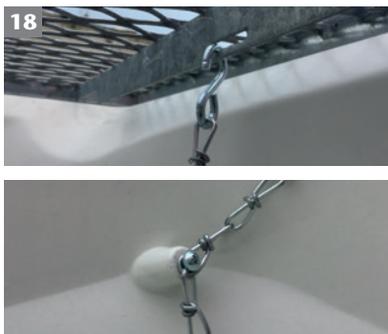
15 Dämmungsanschlussprofil gemäß Montageanleitung zusammenbauen. Rahmendichtung entfernen. Dämmungsanschlussprofil durch Rückwand schieben und in Rahmennut einstecken.



16 Dichtstoff oberseitig hinter die Rückwand eintragen. Rückwand gemäß Markierungen ausrichten und andrücken. Lichtschacht anschrauben. Rückwandposition nochmals prüfen. Ggf. korrigieren.



17 Dichtstoff nochmals im Übergang von Rückwand zu Dämmung oder Wand auftragen. Dichtstoff glätten.



18 Lichtschachtrrost einlegen:
LS-Haken der Abhebesicherungskette jeweils links und rechts in die Langlöcher des Rostes einhängen. Sicherungskette stramm ziehen. Schraube durch Glied der Kette stecken und mit Lichtschacht verschrauben.

Wichtige Hinweise:

- a) Lichtschächte und Aufstockelemente im unverfüllten Zustand nicht belasten.
- b) Lichtschacht während der Bauphase vor herabfallenden Gegenständen schützen.
- c) Befahrbare Lichtschächte können nur mit befahrbarem Rost, bei direkter Wandmontage und generell nur längsseitig (parallel zur Montagewand) befahren werden.



ACO Hochbau Vertrieb GmbH

hochbau@aco.com

www.aco-hochbau.de