

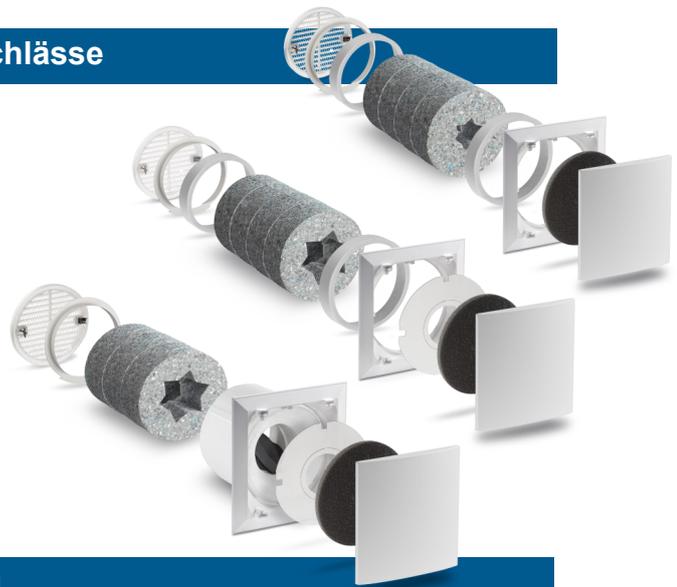
Positionierung der ALD im Raum

Außenwand-Luftdurchlässe

Die Außenwand-Luftdurchlässe ALD sind Zuluftelemente und dienen als passive Nachströmung für Wohn- und Schlafräume. Für einen hohen Wohnkomfort ist es unerlässlich, durchdachte Schallschutzmaßnahmen bei Wandaufbau, Fenstern und Frischluftversorgung zu integrieren.

LUNOS bietet das ALD, das ALD-S und das ALD-SV an. Je nach Volumenstrom- und Schallschutzanforderungen kann so das passende ALD verwendet werden.

Die Behaglichkeit in den Wohnräumen hängt in hohem Maße von der Positionierung und Beschaffenheit der Außenwand-Luftdurchlässe ab. Daher muss eine sorgfältige Planung der Einbauposition erfolgen.



Positionierung

Die Positionierung der ALD im Raum sollte möglichst hoch oben an der Wand ausgewählt werden. Aus optischen Gründen hat sich eine Positionierung bis zum Fenster- oder Türsturz in einer Flucht mit der Innenblende besonders bewährt. Natürlich sind niedrigere Positionierungen technisch möglich. Allerdings kann einströmende Luft eventuell Zugerscheinungen auslösen, wenn die Luft nicht ausreichend durch die Raumluft vorgewärmt wird.

Wird die einströmende Luft allerdings möglichst rasch und außerhalb der Aufenthaltszone erwärmt, ist ein Risiko von Zugluft eher ausgeschlossen. Daher ist eine optimale Anordnung der ALD im Verhältnis zu den Heizflächen notwendig.

Befinden sich Wände oder Decken in der Nähe des Einbaortes sind folgende zusätzliche Hinweise zur Positionierung zu beachten:

Die Abstände zur Decke und angrenzenden Wänden sollten von der Mitte der 160 mm Kernbohrung 30 cm nicht unterschreiten, um erhöhte Schalleinträge über Reflexionen zu vermeiden.

Auch Positionierungen hinter Heizkörpern oder Möbelstücken, sowie Vorhängen sind möglich. Ein Abstand von ca. 70 mm zwischen Innenblende und Heizung oder Möbelstück ist notwendig, um Reinigungsarbeiten und Wartungsarbeiten durchführen zu können.

Sprechen Sie uns in Sonderfällen gern zur Prüfung der Möglichkeiten an.

Ihr Team von LUNOS

