

## Lindner AirBox Lüftungselemente

### Behaglichkeit in Innenräumen schaffen

Ein angenehmes Raumklima ist maßgebend für den Wohlfühlfaktor im Gebäudeinneren. Demzufolge stellen Lüftungskomponenten eine unumgängliche Lösung für Innenräume dar, um die empfohlenen Luftwechselraten einzuhalten und den Gebäudenutzern thermische Behaglichkeit zu garantieren. Die Lindner Group setzt an diesem Punkt mit den Zu- und Abluftelementen AirBox S (Supply Air) bzw. AirBox E (Exhaust Air) an.

#### Zuluft- und Abluftelemente von Lindner

Verdeckt an der Rückseite des Deckensystems sorgen die Lüftungselemente AirBox für ein behagliches Klima im Gebäudeinneren. Dabei werden die Zu-/Abluftelemente raumseitig verdeckt montiert, um die Architektur des Raumes sowie das Design der Decke uneingeschränkt zu erhalten. Das Zuluftelement AirBox S ermöglicht hierbei eine angenehme Frischluftzufuhr und Luftverteilung im Raum. Der Quellluftauslass sorgt für eine geringe Strömungsgeschwindigkeit, wodurch Geräusch- und Zugserscheinungen vermieden werden. Ergänzt um das Abluftelement AirBox E wird der Kreislauf geschlossen und die verbrauchte Raumluft unauffällig abgeführt.

#### Lüftungskomponenten für projektspezifische Anforderungen

Je nach Anforderungen können die Lüftungselemente AirBox S und AirBox E in jeweils drei definierten Typen mit unterschiedlichen Volumenströmen gewählt werden. Neben den definierten Standardgrößen sind hier auch projektbezogene Ausführungen möglich. Als Voraussetzung dient an dieser Stelle eine Perforation des Deckensystems mit einem freien Querschnitt von mindestens 13 %, um die Lüftungskomponenten an die Rückseite der Deckenplatte montieren zu können. Die Zu- und Abluftelemente können mit den Lindner LMD Metalldecken sowie Plafotherm® Heiz-/Kühldecken kombiniert werden – und das in geschlossenen Metalldecken, ebenso wie in Deckensegeln.

#### Funktion trifft auf Nachhaltigkeit

Das nachhaltige Bauen stellt gegenwärtig besondere Anforderungen an Baumaterialien und -produkte: Die Lindner Systemprodukte weisen aus diesem Grund eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 vor, welche umfangreiche Informationen über die Umweltauswirkungen der Lüftungskomponenten zur Verfügung stellt. Darüber hinaus werden die Zu- und Abluftelemente AirBox S und E aus emissionsarmen Materialien gefertigt und erfüllen aufgrund ihrer modularen Bauweise den Circular Economy Gedanken: Somit können die Elemente zerstörungsfrei zurückgebaut werden und sind rückbau- und recyclingfreundlich. Durch das Führen der Zu- und Abluftelemente in einem geschlossenen Kreislauf leisten die Lüftungskomponenten zudem einen Beitrag zur Müllvermeidung und dem Umweltschutz.

Informationen zu den AirBox Lüftungselementen auch in den neuen Produktvideos Lindner SPEEDfacts unter: <https://www.youtube.com/user/LindnerGroup>

## Bilder

Bildverweise: © www.Lindner-Group.com

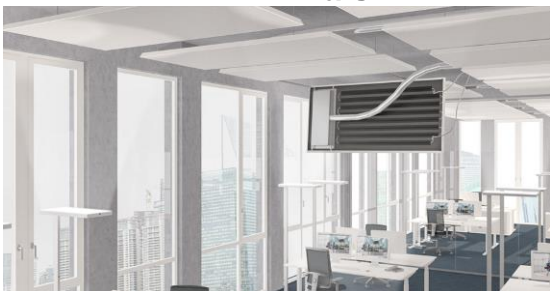
**Lindner\_Airbox\_057.jpg**



**Lindner\_Airbox\_062.jpg**



**Lindner\_Airbox\_05\_00.jpg**



## Lindner Group

Die Lindner Group ist Europas führender Spezialist in den Bereichen Innenausbau, Fassaden und Isoliertechnik. Das Familienunternehmen verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung im „Bauen mit neuen Lösungen“, der Entwicklung und Ausführung von individuellen und fortschrittlichen Projektlösungen, die Mehr.Wert bieten. Mit weltweit gut 7.500 Mitarbeitern betreibt Lindner vom bayerischen Arnstorf aus Produktionsstätten und Tochtergesellschaften in mehr als 20 Ländern.

**Weitere Infos unter [www.Lindner-Group.com](http://www.Lindner-Group.com)**

[XING](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#) | [Pinterest](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#) | [YouTube](#)