

## Neu von EXHAUSTO: TWISTED® – Hightech-Dralldurchlass mit Designanspruch

Seine Premiere auf der ISH 2023 hat der Dralldurchlass TWISTED®, entwickelt zur Deckenmontage in Büros, Ladenlokalen, Restaurants und Bildungseinrichtungen bei Neubauten oder Renovierungsprojekten. Die Innovation kombiniert hohes Technik-Niveau durch die patentierte Luftverteilung mit einem breiten Anwendungsspektrum und Gestaltungsvielfalt.



Durch die patentierte Konstruktion des TWISTED® gelangt die Luft bereits in einer Wirbelbewegung in den jeweiligen Raum. Zusätzliche Luftleitelemente sind deshalb nicht notwendig, ebenso wenig die damit verbundenen Einstellarbeiten bei der Montage. Die Oberfläche des Dralldurchlasses ist glatt und entsprechend leichter zu reinigen. TWISTED® hält den Luftstrom an der Decke (Coanda-Effekt), sorgt für die dauerhafte Vermischung mit der Raumluft, eine gleichmäßige Raumtemperatur und stellt so ein angenehmes Aufenthaltsklima sicher. Der neue Dralldurchlass senkt zudem die Verbreitung von Viren durch die niedrige, zuluftbegrenzende Restgeschwindigkeit.

Der hohe Technik- und Komfortanspruch wird durch edles Design abgerundet: Mit AldesArchitect® lässt sich jeder TWISTED® Dralldurchlass im Naturstein- oder Metalllook optisch akzentuieren. Möglich sind neben lackiertem Stahl (pulverbeschichtet mit RAL 9010 30% Matt-Optik) als Standardversion außerdem weitere lackierte Ausführungen nach RAL-Farbkarte. Durch die individuelle Farbgestaltung kann der Dralldurchlass hervorgehoben werden oder in der Deckenkonstruktion nahezu unsichtbar verschwinden.

Mit einem Kapazitätsbereich von 150 m³/h bis 650 m³/h ist TWISTED® ideal für Anwendungen mit variablem Volumenstrom. Er ist als Zuluft- oder Abluftvariante erhältlich zur Montage auf Gipskarton, für sichtbare Kanalmontage oder in der Rasterdecke. Der Deckendurchlass passt für die Rastermaße 600 x 600 mm, 625 x 625 mm oder 675 x 675 mm.

Die Zuluftvariante verfügt über einen festen Teller als fixiertes Luftleitblech. Die Abluftvariante besitzt einen zu öffnenden Teller als festes Luftleitblech und ist optional mit elliptischem Flachfilter ausgestattet. Dieser hat die Effizienzeinstufung G2 oder G4 (Feuerwiderstandsklasse M1 gemäß NFP 92503, gleichwertig mit der deutschen Feuerwiderstandsklasse B1). Die Möglichkeit den zentralen Teller des TWISTED® zu öffnen erleichtert die Befestigung, Reinigung und den Zugriff zum Filter.

Ein zylindrischer Anschlusskasten aus verzinktem Stahl für den direkten Anschluss an einen Rundkanal Ø 200 mm ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Für eine Abluftregelung aus der Zwischendecke oder zum direkten Anschluss an Rundkanal Ø 200 mm oder Ø 250 mm ist auch eine Ausführung ohne Anschlusskasten erhältlich. Dieses Modell ist nicht für Zuluftanwendungen geeignet, der Teller kann nicht geöffnet werden.

Die Befestigung des TWISTED®-Anschlusskastens an einer Betondecke erfolgt mithilfe einer Aufhängungslasche. Für Zwischen- und Rasterdecken bleibt der Dralldurchlass fest mit dem Anschlusskasten verbunden und kann nicht getrennt werden. Bei Gipskartondecken ist der Dralldurchlass durch eine Mittelschraube in der Traverse (F7) mit dem Anschlusskasten befestigt und wird mit dem zu öffnenden Teller geliefert, um die Befestigung einfach zu realisieren.

Optional sind für den Anschlusskasten eine Schalldämmung (Melamin-Schaumstoff M1, 15 mm dick) im Inneren und eine Wärmedämmung (Polyurethan-Schaumstoff M1, 5 mm dick) außerhalb des Anschlusskastens erhältlich.

TWISTED® bietet standardmäßig eine Abdichtung der Klasse C, die sehr niedrige Leckraten und damit einen geringen Energieverbrauch garantiert.

Wie alle Luftdurchlässe kann auch TWISTED® über das Auslegungsprogramm Selector Koanda 3D ausgewählt werden. Diese Software gewährleistet eine ganzheitliche Verwaltung eines Projekts vor allem in größeren Objekten. Professionelle 3D Visualisierung der Luftströme mit tatsächlicher Geschwindigkeit und Temperatur sowie automatische Berechnung der Komfortkriterien unterstützen bei der Projektierung.

Ab Sommer 2023 wird die Produktpalette erweitert um das Modell TWISTED® Circular. Die runde Ausführung, die in sich alle Vorteile und Zusatzleistungen der eckigen Variante verbindet, ermöglicht eine noch diskretere Integration in Gipskartondecken. Für die Sichtmontage im Industrial-Look eignet sich die runde Dralldurchlass-Variante vor allem durch die zusätzliche Möglichkeit der Lackierung des Anschlusskastens.



**Gerätegrößen:**

- 600 x 600 mm
- 625 x 625 mm
- 675 x 675 mm
- ø 555 mm (Gipskartonversion, rund), Höhe mit Anschlusskasten 300 mm

**Vorteile auf einen Blick:**

- Patentierte Technologie.
- Zuluft oder Abluft, für spiralförmige Luftführung mit hoher Induktion.
- Zuluft und Abluft Ausführung im homogenen Design.
- Großer Volumenstrombereich bei gleicher Durchlassöffnung.
- Für Räume, bei denen ein hoher Luftwechsel gefordert wird.
- Abluftvariante optional mit Filter der Effizienz G2 oder G4.
- Dichtheitsklasse C.
- Akustische Isolierung und thermo-akustische Isolierung möglich.
- Öffenbarer zentraler Teller mit glatter Oberfläche gewährleistet eine einfache Reinigung gem. VDI6022 (Prüfung beantragt) und bzw. Befestigung an die Gipskartondecke.
- Konfigurationssoftware Selector Koanda vorhanden.
- AldesArchitect® Spezialfinish, -muster und -farben.

Weitere Informationen zur Twisted®-Serie sind auf der [Webseite](#) zu finden.

Weitere Informationen zum AldesArchitect® Angebot sind im [Flyer](#) zu finden.

**Über EXHAUSTO by Aldes:**

*Seit über 30 Jahren ist EXHAUSTO mit hochwertigen, energieeffizienten und zuverlässigen RLT-Geräten im deutschen Markt erfolgreich. Lieferprogramm und Kompetenz wurden 2016 durch den Eintritt in die Aldes-Gruppe wirkungsvoll ergänzt, so dass wir unsere Kunden bei der Realisierung professioneller Lüftungs- und Klimatisierungslösungen in Gebäuden optimal unterstützen können. Dabei ist unser Ziel, ein Wohlfühlklima und gesunde Raumluft zu schaffen. Mit Vertretungen in 60 Ländern weltweit ist die Aldes-Gruppe ein wichtiger Akteur in vielen Bereichen rund um die Behaglichkeit in Räumen, nämlich von kompakten und modularen Lüftungsgeräten über VAV-Geräte, Durchlässe und Brandschutzklappen bis hin zu zentralen Staubsaugeranlagen. Mit innovativen Lösungen tragen wir zur Entwicklung von gesünderen, komfortablen und energieeffizienten Lebensräumen bei. Während sich in Deutschland EXHAUSTO diesen Zielen im Nichtwohnungsbau widmet, engagiert sich unser Schwesterunternehmen, die Aereco GmbH, für optimale Raumluftqualität im Wohnungsbau. Gemeinsam finden wir für unsere Kunden in allen Fällen die bessere Lüftung.*

**Kontakt für Rückfragen:**

Kim Druckenmüller,  
Marketingleitung  
Tel: +49 (0) 6721 9178 60  
E-Mail: [kdr@exhausto.de](mailto:kdr@exhausto.de)