

# 1 LUFTDURCHLÄSSE

## Dralldurchlässe TWISTED® Design-Dralldurchlass, quadratisch

Artikelnummer: TWISTED® Design-Dralldurchlass,  
625x625, weiß

Der TWISTED® Design-Dralldurchlass in quadratischer Ausführung für den Einbau in Rasterdecken.



### Produktvorteile

- ✓ Ideal für variable Volumenströme geeignet
  - ✓ Öffnbare Frontplatte zur einfachen Reinigung gemäß VDI 6022
  - ✓ Einfache Installation in der Rasterdecke
  - ✓ Farbliche Gestaltungsmöglichkeiten mit AldesArchitect® (optional)
  - ✓ installiert anstelle einer 600x600 oder 675x675 mm
- Deckenplatte,
- ✓ wird mit seinem eigenen Plenum geliefert,
  - ✓ perfekte Integration in die meisten Büroambiente,
  - ✓ akzeptiert große Temperaturunterschiede,
  - ✓ gleiche Ein- und Ausblasmodelle,
  - ✓ einfacher Zugang zum Filter beim Ausblasmodell.

### Produktbeschreibung

Der Design-Dralldurchlass TWISTED® für Zuluft oder Abluft kombiniert High-Tech-Niveau durch die patentierte Luftverteilung mit einem breiten Anwendungsspektrum und Gestaltungsvielfalt für jede Raumsituation durch AldesArchitect®.

TWISTED® wurde entwickelt zur Deckenmontage in Büros, Ladenlokalen, Restaurants und Bildungseinrichtungen bei Neubauten oder Renovierungsprojekten.

Der Clou der patentierten Konstruktion des TWISTED® liegt darin, dass die Drallerzeugung im Anschlusskasten erfolgt. So gelangt die Luft in einer Wirbelbewegung in den jeweiligen Raum. Zusätzliche Luftleitelemente sind nicht notwendig, ebenso wenig die damit verbundenen Einstellarbeiten bei der Montage.

Die Oberfläche des Dralldurchlasses ist glatt und entsprechend leichter zu reinigen. Der Teller der Frontplatte kann geöffnet werden und ermöglicht die einfache Reinigung der Frontplatte und des Anschlusskastens.

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.

Mit einem Kapazitätsbereich von 150 m³/h bis 650 m³/h ist TWISTED® ideal für Anwendungen mit variablem Volumenstrom und ist für die Montage in einer Rasterdecke geeignet.

### Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

### Funktionsprinzip

Der TWISTED® Design-Dralldurchlass in quadratischer Ausführung wird in Rasterdecken installiert. Durch die patentierte Konstruktion wird die Wirbelbewegung bereits im Anschlusskasten erzeugt. Die Zuluft gelangt ohne zusätzliche Luftleitelemente in den jeweiligen Raum und ermöglicht eine sehr schnelle Vermischung der Zuluft mit der Raumluft.

## 2 LUFTDURCHLÄSSE

**Dralldurchlässe**  
**TWISTED® Design-Dralldurchlass, quadratisch**

**Artikelnummer: TWISTED® Design-Dralldurchlass,**  
**625x625, weiß**

### Hauptmerkmale

- ideal für die Ausblasung von kalter und warmer Luft mit großen Temperaturunterschieden und niedriger Deckenhöhe und für eine hohe Durchmischung
  - geeignet für variable Luftvolumenströme
  - quadratische Ausführung für Rasterdecken
- Frontplatte und öffentbarer Teller aus lackiertem Stahl
  - Runder Anschlusskasten aus verzinktem Stahlrohr, Kanalanschluss für runde Leitung DN 200
  - Standardausführung in RAL 9010 matt 30%
    - Anschlusskasten für Sichtmontage in lackierter Ausführung erhältlich
    - Gestaltungsmöglichkeiten mit AldesArchitect®:
      - Essentielles Finish: Es stehen bis zu 100 verschiedene RAL-Farbtöne zur Verfügung
      - Elegantes Finish: Oberflächen in Metallic-Look oder folierte Oberflächen
      - Exklusives Finish: Anspruchsvolle Design-Lösungen mit Unikat-Charakter. Farben, Muster und Oberflächen werden maßgeschneidert für Ihr jeweiliges Projekt.

### Zusätzliche Merkmale

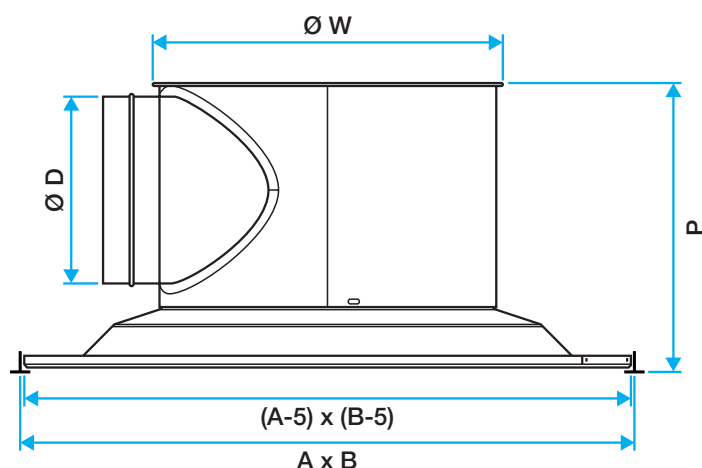
- Zubehör:
  - Mitgeliefert wird ein G2-Ellipsenfilter (ISO Grob 40%) mit dem Zuluftgitter.
- Optionen:
  - Schallschutz
  - Wärmedämmung
  - F7-Befestigungssystem mit Brückenbefestigung.

### Aufstellort

Der Verteiler TWISTED® 850 wird an der Decke angebracht. Er wird mithilfe der am Plenum enthaltenen Mauerfahnen an der Betonplatte befestigt.

### Maße und Gewicht

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| P (mm)            | 298       |
| W (mm)            | 366       |
| Ø D (mm)          | 200       |
| Maße A x B (mm)   | 625 x 625 |
| Nettogewicht (kg) | 6,3       |



Diffuseur Twisted 850 pour dalles carrées

Diffuseur Twisted 850 pour plafond staff ou BA13

Diffuseur Twisted 850 reprise vrac pour dalles carrées

3 LUFTDURCHLÄSSE

Dralldurchlässe  
TWISTED® Design-Dralldurchlass, quadratisch

Artikelnummer: TWISTED® Design-Dralldurchlass,  
625x625, weiß

Lufttechnische Daten

|                                                  |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 35 dB(A) (m³/h) | 450                                                                                                                                        |
| Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 40 dB(A) (m³/h) | 550                                                                                                                                        |
| Grundlegender Mindestluftstrom (m³/h)            | 150                                                                                                                                        |
| Luftvolumenkoeffizient                           | <table><tr<br>tetiere=»true»><td<br>Type=»texte»>Luftleistung<br>(m³/h)</td><td<br>Type=»texte»>externe<br>Pressung Zuluft<br>(Pa)</td><td |