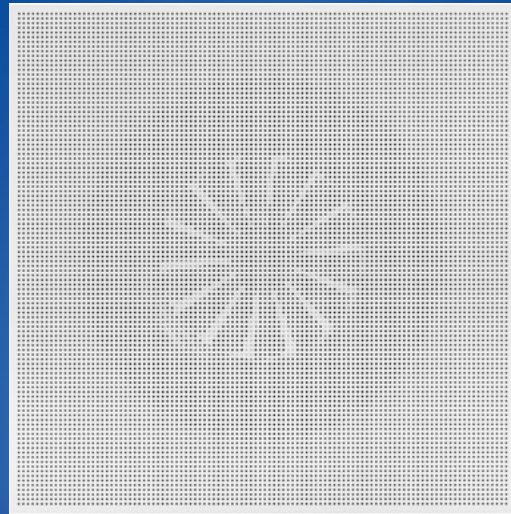


▶ Luftdurchlässe ▶▶



**Einfach.
Unsichtbar.
Wirkungsvoll.**

TID TRGX Invisible Diffuser

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Unsichtbare Technik ►►

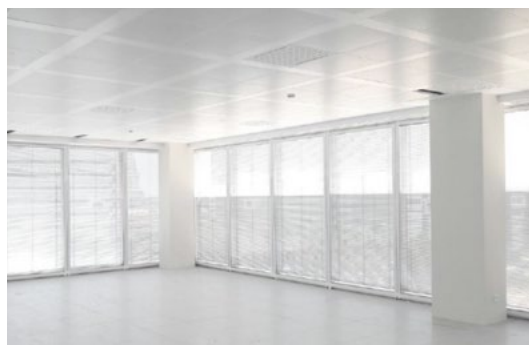
Ästhetisches Deckenbild

Beim Luftdurchlass TROX Invisible Diffuser (TID) ist der Name Programm. Denn er sorgt nahezu unsichtbar für perfektes Raumklima.

Die gesamte Technik – wie zum Beispiel das für eine gleichmäßige Luftverteilung zuständige Drallelement – verschwindet komplett hinter einer fein perforierten Deckenplatte.

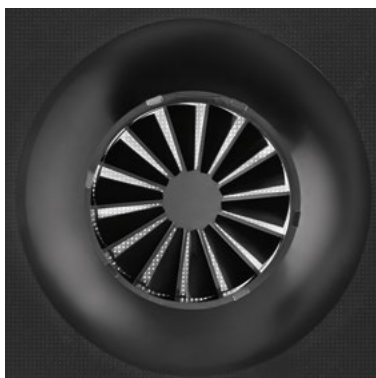
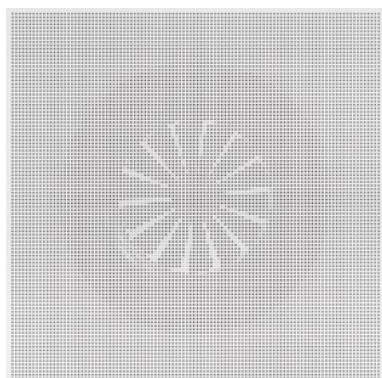
Der TID funktioniert mit vielen fein perforierten Deckenplatten und das herstellerunabhängig. Der Erhalt der Dralleigenschaften wird durch die spezielle Düsenform gewährleistet.

So kann aufgrund der unsichtbaren Technik eine vollkommen homogene Deckengestaltung realisiert werden – einfach schön.



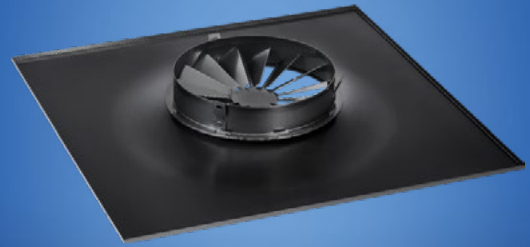
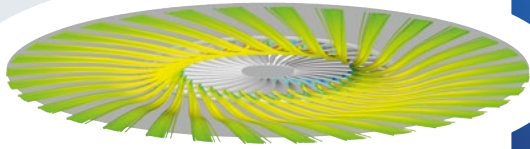
TROX – Qualität aus erster Hand

Der TROX Invisible Diffuser ist ab Werk inklusive Anschlusskasten lieferbar. Sollte die bauseitige Deckenplatte für den TID nicht geeignet sein, kann der Durchlass auch werksseitig mit einem Lochblech versehen werden.



► Spürbarer Klimakomfort

Das Drallelement des TID sorgt stets für angenehm homogene Luftzufuhr und den schnellen Abbau von Temperaturdifferenzen und Luftgeschwindigkeiten.



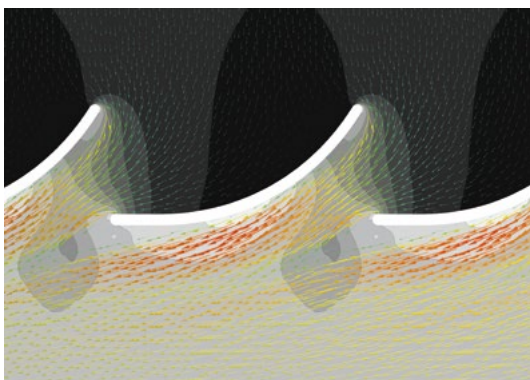
Unsichtbarer Wohlfühlgarant

Im Gegensatz zu Luftführungskonzepten mit gerichteten Luftströmen liefert die drallförmige Luftströmung eine höhere Induktion und somit einen schnelleren Abbau von Temperaturdifferenzen.

Die Durchlässe ermöglichen maximale Luftwechsel bei gleichzeitig bestem Klimakomfort.

Mit dem TROX Invisible Diffuser ist es erstmals möglich, die positiven Eigenschaften der drallförmigen Luftströmung unsichtbar in Standardraasterdecken zu integrieren.

Das bedeutet hohe Gestaltungsfreiheit und ein homogenes Deckenbild für den Architekten, flexible Planung für den Ingenieur und einfache Installation für den Monteur.



► Vorzüge, die sich sehen lassen können ►►

Alle Vorteile auf einen Blick

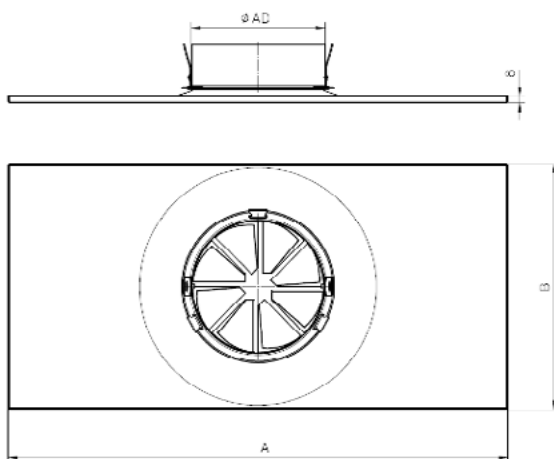
Ästhetische Gestaltung

- Homogenes Deckenbild
- Das Deckendesign ist unabhängig von Technik und Funktion
- Gleichbleibende Deckenoptik mit unsichtbarer Luftverteiltechnik
- Kombination mit herstellerunabhängigen Standard-Deckenplatten

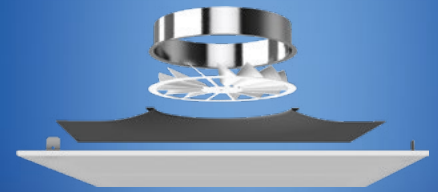
Flexible Anwendung

- Nutzung als Dralldurchlass mit hohen Anforderungen an den Komfort
- 5 verschiedene Düsendrößen wählbar
- Besonders flache Bauweise
- Vertikaler oder horizontaler Anschluss
- Alternativ auch mit werksseitigem Lochblech

Für den Erhalt einer aerodynamisch einwandfreien Funktion beraten wir Sie gerne bei der Auswahl oder Konstruktion der Deckenplatte.



Alternativ ist der TID auch in rechteckiger Ausführung als Langfeldplatte in verschiedenen Formaten lieferbar.



Technische Daten

◀► Abmessungen siehe Tabelle

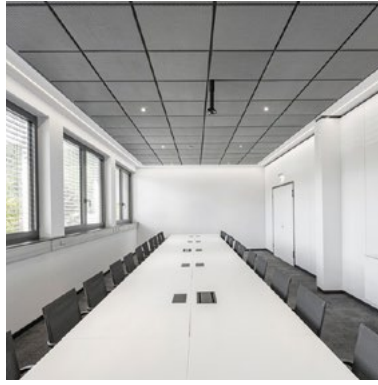
Lieferbar in 5 Nennweiten von 160 – 315 mm

➔ Volumenstrom: 32 – 676 m³/h

📐+ Wahlweise Ausführung mit Anschlusskasten oder direktem vertikalen Anschluss

Nenngröße (Rastermaß)	A	B	Nenndurchmesser (ø AD)
300 x 300 mm	290 mm	290 mm	125, 160 mm
400 x 400 mm	390 mm	390 mm	125, 160, 200 mm
600 x 600 mm	590 mm	590 mm	125, 160, 200, 250, 315 mm
625 x 625 mm	615 mm	615 mm	125, 160, 200, 250, 315 mm

► Nie zu sehen – aber oft zu finden ►►



Unsichtbar, aber wirkungsvoll

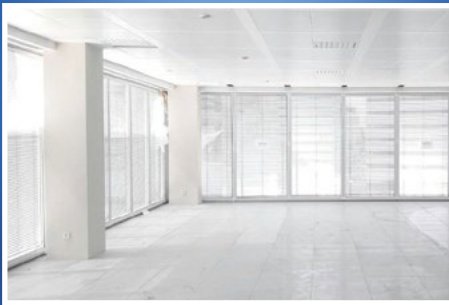
Ob in modernen Bürogebäuden, Banken, Fußballstadien oder zur behutsamen Restauration denkmalgeschützter Bauten – der TROX TID wird in vielen Bereichen eingesetzt.

Unsichtbar in die Architektur integriert, sorgt der Dralldurchlass stets effektiv und komfortabel für angenehmes Raumklima.

Auszug Referenzen

- Bürogebäude ISLA DE CHAMARTIN, Madrid: > 1000 TID Durchlässe
- Stadion Wanda Metropolitano, Atlético de Madrid: 48 TID Durchlässe
- Caixa Bank – Bürogebäude, Barcelona: 110 TID Durchlässe
- ACCOR Hotels Unternehmenszentrale, Paris: 42 TID Durchlässe
- Bürogebäude Paseo Castellana, Spanien: 79 TID Durchlässe
- HUAWEI Forschungs-Center, Weilheim: 83 TID Durchlässe
- TÜV Seminarzentrum, Filderstadt: 80 TID Durchlässe
- Pink GmbH Applikations- und Schulungszentrum, Wertheim: 60 TID Durchlässe





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

trox@trox.de

www.trox.de