

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/zehnder/lueftungsrohr-comfotube-therm-90-dn90-da-108-mm-20-m-schw-gedaemmt-von-zehnder-990328030-lb21320/>

Zehnder Lüftungsrohr ComfoTube Therm 90 DN90 9mm Dämmung

Flexibel für einfache Montage, minimiert Wärmeverlust und hygienisch



Artikel-Nr.	LB21320
Hersteller-Nr.	990328030
EAN	7613367205228
Hersteller	Zehnder

431,91 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder ComfoTube Therm 90 - Gedämmt, flexibel, effizient lüften

Optimale Luftverteilung mit dem Zehnder ComfoTube Therm 90 - Für ein perfektes Raumklima in Ihrem Zuhause.

Das Zehnder ComfoTube Therm 90 ist ein flexibles, doppelwandiges und vorgedämmtes Lüftungsrohr, das speziell für vielfältige Installationsszenarien konzipiert wurde. Sein robustes Spezial-PE-Material und die 9 mm starke Zellkautschuk-Dämmung gewährleisten eine hocheffiziente Luftverteilung bei minimalem Wärmeverlust. Die einzigartige Zehnder Clinside Innenhaut sorgt zudem für eine einfache Reinigung und verhindert die Ablagerung von Verunreinigungen, was eine hygienische Luftzufuhr sicherstellt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Effiziente Dämmung:** Die 9 mm dicke Zellkautschuk-Dämmung minimiert Wärmeverluste und spart so wertvolle Energie.
- **Hygienische Innenhaut:** Die glatte Zehnder Clinside Innenhaut erschwert Ablagerungen und ermöglicht eine einfache und gründliche Reinigung.
- **Hohe Flexibilität:** Das Spezial-PE-Material ermöglicht eine einfache und schnelle Verlegung, selbst in komplexen baulichen Gegebenheiten.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Ideal für die Installation in Rohbetondecken, im Erdreich, in abgehängten Decken, Steigschächten und Holzständerbauteilen.
- **Robust und Langlebig:** Gasdicht nach DIN EN 60529 und für den direkten Einbau in Beton geeignet, für eine dauerhafte und zuverlässige Funktion.
- **Antistatisch & Antibakteriell:** Diese Eigenschaften verbessern die Luftqualität zusätzlich und reduzieren die Keimbildung im System.

Hygienisches Luftverteilungssystem

Die integrierte Zehnder Clinside Innenhaut sorgt für eine glatte Oberfläche, die die Anhaftung von Staub und Verunreinigungen erheblich erschwert. Dies führt zu einer dauerhaft sauberen Luftführung und einer einfachen, effektiven Reinigung des Systems.

Der Nutzen liegt in einer verbesserten Luftqualität und einem reduzierten Wartungsaufwand, da das System weniger anfällig für Verschmutzungen ist und somit jederzeit frische, reine Luft liefert.

Effiziente Temperaturstabilität

Dank der 9 mm starken Dämmung aus Zellkautschuk wird der Wärmeverlust minimiert und die Temperatur der transportierten Luft optimal gehalten. Dies trägt maßgeblich zur Energieeffizienz Ihrer Lüftungsanlage bei und sorgt für konstante Zulufttemperaturen.

Sie profitieren von niedrigeren Heiz- und Kühlkosten, da weniger Energie für die Temperierung der Zuluft benötigt wird. Dies führt zu einem erhöhten Komfort und einer effizienteren Nutzung Ihrer Heizungs- und

Kühlsysteme.

Flexible und einfache Installation

Das hochflexible Spezial-PE-Material des ComfoTube Therm 90 ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Verlegung in verschiedensten baulichen Gegebenheiten. Ob in der Rohbetondecke, im Erdreich oder in abgehängten Decken – die Anpassungsfähigkeit spart Zeit und Aufwand bei der Montage.

Dies reduziert die Installationskosten und ermöglicht eine flexible Planung des Lüftungssystems, selbst bei anspruchsvollen architektonischen Anforderungen. Die einfache Handhabung beschleunigt den Baufortschritt erheblich.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Modell	Doppelwandiges Kanalrohr	Vorgedämmt
Material Rohr	Polyethylen (PE)	Hochflexibel und robust
Material Dämmung	Zellkautschuk (Elastomer PES)	9 mm Dämmdicke
Isolatie Dicke	9 mm	Effiziente Wärmedämmung
Wanddicke Kanal	17 mm	Gesamtwandstärke
Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C)	0,035 W/(m·K)	Minimierter Wärmeverlust
Wärmetwiderstand Rd	0,27 (m²·K)/W	Hoher Isolationswert
Farbe Rohr	Weiß	
Farbe Dämmung	Schwarz	
Antistatische Ausführung	Ja	Verbesserte Hygiene
Antibakterielle Ausführung	Ja	Für reine Luft
Gasdichtigkeit	DIN EN 60529	Hohe Sicherheit
Zulässige Betriebstemperatur	-25 bis 60°C	Breiter Anwendungsbereich
Empfohlene Luftgeschwindigkeit	0-3 m/s	Optimale Leistung
Druckverlust	2 Pa/m bei 2,5 m/s	Geringer Widerstand
Schalldämpfung	0,5 dB/m bei 250 Hz	Reduziert Betriebsgeräusche
Auftrieb bei Montage im Beton	190 N/m	Sicherer Einbau
Einbau in Beton	Ja (instortbar)	Vielseitige Installation
Mit Überschiebepprofil	Ja	Einfache Verbindung

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	20 m (20000 mm)	Rolle
Außendurchmesser	108 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Innendurchmesser	74 mm	Nominaler Kanal-Durchmesser
Minimaler Biegeradius	1xD	
Gewicht	0,57 kg/m	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Wohngebäude & Einfamilienhäuser: Ideal für die Installation in Rohbetondecken und unterirdisch, um eine unsichtbare und effiziente Lüftung zu gewährleisten, die sich nahtlos in das Wohnkonzept integriert.

Büros & Gewerbeobjekte: Perfekt für die Verlegung in abgehängten Decken und Steigschächten, wo eine flexible und platzsparende Lösung erforderlich ist, die gleichzeitig höchste Anforderungen an Hygiene und Effizienz erfüllt.

Sanierungen & Neubauten mit Holzständerbauweise: Ermöglicht eine einfache Integration in Holzständerbauteile, um moderne und energieeffiziente Lüftungssysteme zu realisieren, die zu einem gesunden Raumklima beitragen.

Hersteller & Qualität

Die Zehnder Group Deutschland GmbH steht für höchste Qualitätsstandards und innovative Lüftungslösungen. Das ComfoTube Therm 90 ist ein Produkt dieser Expertise, entwickelt für Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und eine optimale Leistung in modernen Lüftungssystemen. Vertrauen Sie auf die Erfahrung eines führenden Herstellers.

Vertrauen Sie auf bewährte Zehnder-Qualität für eine optimale und hygienische Luftverteilung in Ihrem Gebäude.

Entscheiden Sie sich jetzt für das Zehnder ComfoTube Therm 90 und erleben Sie den Unterschied in Sachen Komfort und Energieeffizienz. Bei Fragen steht Ihnen unser Expertenteam gerne zur Verfügung!