

Comfosystems Hygienische Luftverteilsysteme mit Clinside zertifiziert nach SKZ

zehnder

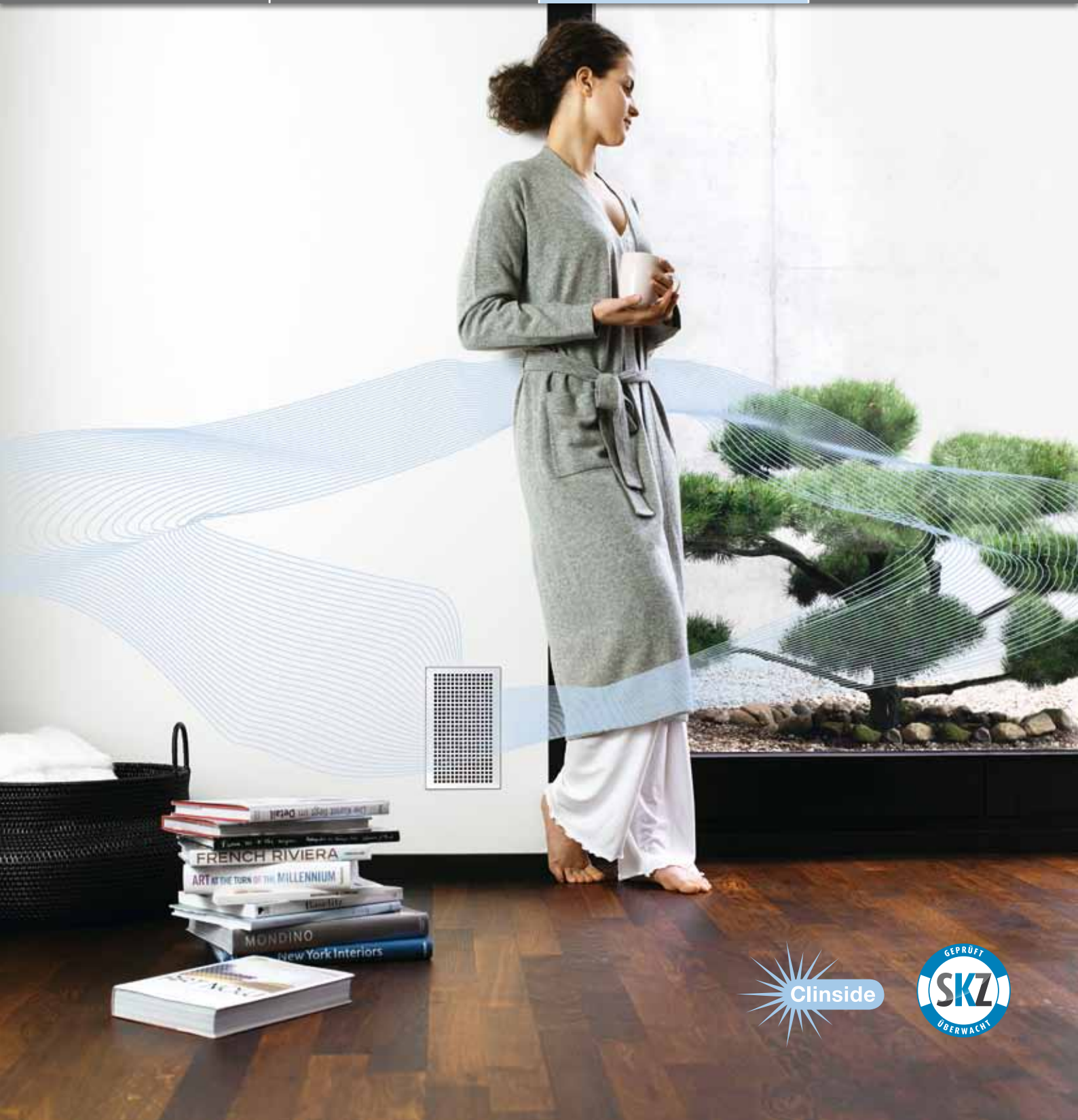
always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft





Zehnder OnFloor und InFloor – effektiv und hygienisch

Für die Luftverteilung stehen zwei Varianten zur Verfügung. In beiden Fällen wird die Luftmenge bedarfsgerecht einreguliert. Sie zeichnen sich aus durch eine einfache Integration in den Baukörper und schnelle Montage. Bei Zehnder OnFloor strömt die Frischluft durch patentierte ovale Flachkanäle mit Innenhaut Clinside, die auf dem Rohboden in der Dämmebene installiert werden. Zehnder InFloor funktioniert nach dem gleichen Prinzip, nur werden die Rundrohre hier im Rohboden verlegt.



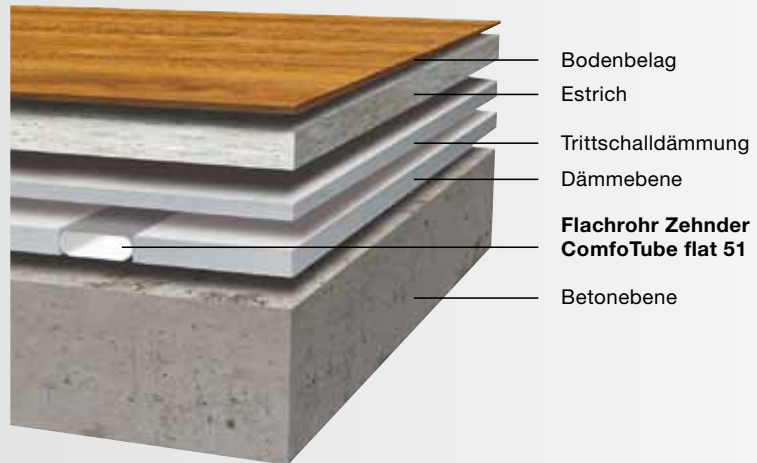
Patentiertes
Flachovalrohr

Flachrohr Zehnder
ComfoTube flat 51



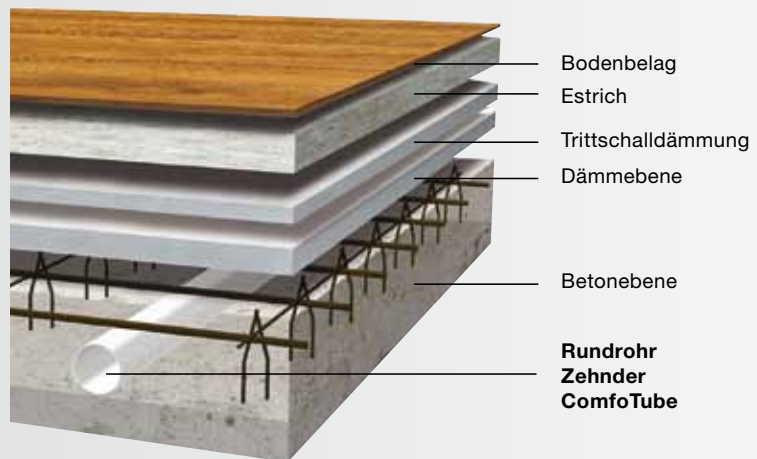
Rundrohr Zehnder
ComfoTube

Luftverteilung Zehnder OnFloor (auf dem Rohboden)



- Ouales, flexibles Flachrohr (51 mm) – montagefreundlich
- Hochwertiger lebensmittel-echter Kunststoff (HDPE)
- Glatte Innenhaut Clinside
- Zentral und dezentral regelbare Luftmengen
- Geringer Druckverlust
- Einfache Reinigung
- SKZ-güteüberwacht

Luftverteilung Zehnder InFloor (im Rohboden)



- Flexibles Rundrohr – montagefreundlich
- Hochwertiger lebensmittel-echter Kunststoff (HDPE)
- Glatte Innenhaut Clinside
- Zentral und dezentral regelbare Luftmengen
- Geringer Druckverlust
- Einfache Reinigung
- SKZ-güteüberwacht

1 Optische Prüfungen

Bei den optischen Prüfungen, die auch durch Vorgaben des SKZ im Herstellungsprozess verankert sind, ist die einwandfrei und homogene Innen- und Außenhaut sichergestellt.

Ein Garant für die wichtigen hygienischen Eigenschaften wie einfache Reinigung und Vermeidung von Staubablagerungen in den Rohrleitungen.



2 Mechanische Prüfungen

Bei den mechanischen Prüfungen wurden die Zehnder Lüftungsrohre auf ihre Ringsteifigkeit, Druck- und Stoßfestigkeit geprüft. Ebenso durchliefen die Rohre eine Spannungsrissbildungsprüfung und mußten ihre Flexibilität bei Biegung des Lüftungsrohrs unter Beweis stellen.



3 Alterungsbeständigkeit

Lüftungsrohre müssen über die Lebenszeit des Gebäudes die Versorgung mit frischer Luft gewährleisten. In einer abschließenden Prüfung wurden die Lüftungsrohre künstlich gealtert und anschließend den gleichen optischen und mechanischen Prüfungen unterzogen. Auch hier werden die Lüftungsrohre allen Anforderungen gerecht und gewährleisten eine sichere und hygienische Versorgung mit frischer Luft.



4 Qualität

In allen Kriterien überzeugten die Zehnder Lüftungsrohre den SKZ-Prüfungsausschuss. Die hohe Qualität des Zehnder Luftverteilsystems wurde durch die Vergabe des SKZ-Gütezeichens eindrucksvoll bestätigt.



SKZ-Prüfzeichen – Geprüfte Produktqualität für

Zehnder Lüftungsrohre. Diese sind ein Hauptbestandteil der Luftverteilsysteme Zehnder InFloor und OnFloor und verantwortlich für die bedarfsgerechte Zu- und Abluftversorgung der einzelnen Räume. Hierbei werden die Lüftungsrohre fast unsichtbar verlegt. Umso wichtiger ist es, sich zu 100% auf die Qualität der Rohre verlassen zu können. Mit dem SKZ-Prüfzeichen hat Zehnder hier als erster Lüftungshersteller einen Meilenstein in Punkto Produktqualität gesetzt. Durch die optischen, mechanischen und analytischen Prüfungen ist sicher gestellt, dass nur Lüftungsrohre höchster Güte zum Einsatz kommen, die bei der Montage dem Baualltag gewachsen sind aber auch nach vielen Jahren des Betriebes die Versorgung mit frischer Luft für ein gesundes und behagliches Raumklima sicherstellen.



- SKZ-güteüberwacht
- Garantierte Sicherheit für Installateur und Endverbraucher
- Entspricht höchsten hygienischen Anforderungen
- Höchste und konstante Qualität
- Zuverlässige Funktion



Saubere Luft dank Clinside, der Weltneuheit von Zehnder. Das Luftverteilsystem Zehnder ComfoFresh versorgt Innenräume mit frischer Luft – Clinside sorgt dafür, dass es so sauber und hygienisch wie möglich abläuft. Clinside, die glatte Innenhaut der Zehnder Lüftungsrohre vermindert nicht nur die Ablagerung von Staub, sondern gewährleistet auch eine einfache (s. unten) Reinigung. Das beweist auch die Zertifizierung durch das anerkannte Hygiene-Institut des Ruhrgebiets. Dank Clinside wird Zehnder ComfoFresh zur besonders sauberen, hygienischen und effizienten Lösung.



- Clinside – glatte Innenhaut der Zehnder Lüftungsrohre
- Verminderte Staubablagerungen
- Einfache Reinigung
- Effizienterer Luftdurchfluss
- Flexible Verlegung
- Allergikerfreundlich
- Hygiene-Zertifikat, verliehen vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
- Deutsches Gebrauchsmuster für Flachovalrohr mit Innenhaut

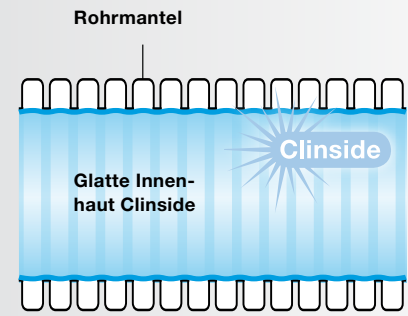
Das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets bescheinigt die geringe Staubbelastung und die gute Staubentfernung dank Clinside.



1

Sauberkeit dank Clinside

Die glatte Innenhaut Clinside erschwert das Festsetzen von Staub in den Lüftungsrohren und erleichtert die Reinigung erheblich – zertifiziert durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets. Zudem sorgt sie für geringere Druckverluste, was wiederum hilft, Energie zu sparen.



2

Gesundheit & Wohlbefinden

Gut zu wissen: Die glatte Innenhaut Clinside hat eine schmutzabweisende Wirkung. Und durch entsprechende Filterung der Frischluft können auch Allergiker aufatmen.



3

Flexible Verlegung

Dank der enormen Flexibilität und geringen Biegeradien der Zehnder Lüftungsrohre können diese platzsparend und der Raumsituation entsprechend verlegt werden. Da weniger Verbindungsstücke benötigt werden, reduzieren sich die Kosten und Sauberkeit und Hygiene werden erhöht.



4

Einfache Reinigung

Die glatte Innenhaut Clinside – und dass alle Lüftungskomponenten frei zugänglich sind – ermöglicht eine einfache und gründliche Reinigung. Eigens dafür gibt es einen Staubsauger mit rotierender Bürste.



