

TQ-AIR®

Isoliertes Lüftungsrohrsystem von Thermaflex®

Innovativ und nachhaltig isoliertes Lüftungsrohrsystem entwickelt als hochwertige Lösungen für die steigende Ansprüche an das Raumklima in Wohngebäuden



Vorteile

- Leitungskanalssystem mit starker integrierter Wärme- und Schallisolierung
- Verhinderung von Kondenswasserbildung
- Sehr gute Luftdichtheit
- Unkomplizierte und sichere Installation
- Einfache und schnelle Montage dank flexibler Gummidichtungen
- Große Vielfalt an Verlegesituationen mit einer geringen Anzahl von Komponenten realisierbar
- Keine Wartung erforderlich



Design

Polyolefinschaum
geschlossenzellig, FCKW-frei

EPDM-Gummi-Anschluss
Höchste Luftdichtheitsstufe

Gewelltes Polyethylen-Manterohr, PE
Flexibilität und mechanischer Schutz

Anwendungen

- Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung



Haftungsausschluss

00.021.225 v.1 – 06.07.2023

Alle Empfehlungen und Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Produktspezifikationen sind als Richtlinie gedacht. Da die Servicebedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, müssen sich Benutzer davon überzeugen, dass die Produkte für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Wir behalten uns das Recht vor, Produktdesign und Eigenschaften ohne Benachrichtigung zu ändern.



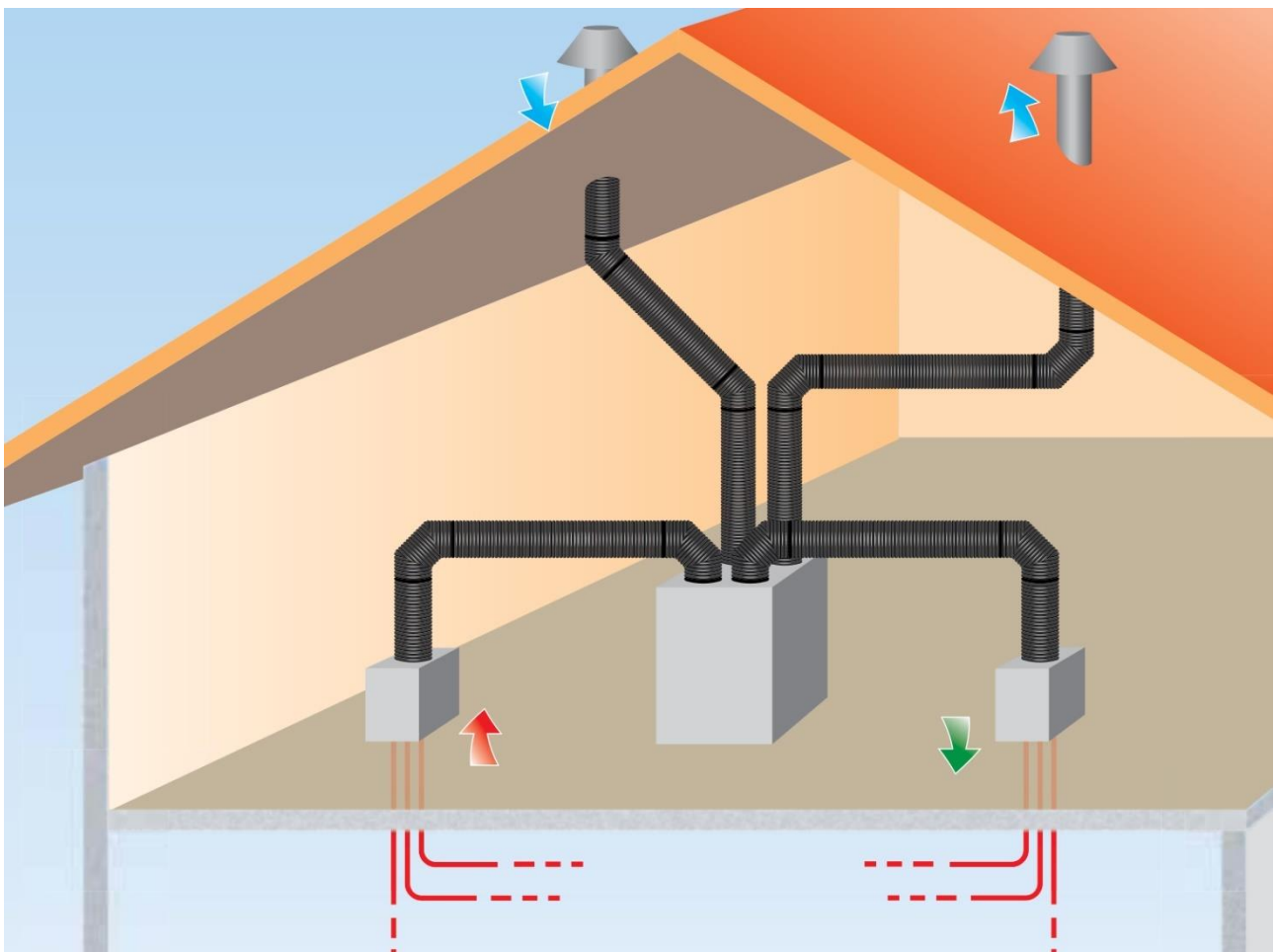
Systembeschreibung

Das isolierte Kanalsystem TQ-AIR® ist ein innovatives, leichtes und dauerhaft isoliertes Rohrsystem, das entwickelt wurde, um die immer strengeren thermischen und akustischen Anforderungen an ausgewogene Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung zu erfüllen.

Es besteht aus einem hochmodernen, dampfdichten Polyolefin-Dämmschaum, der mit einer stabilen, stoßfesten Polyethylen-Außenhülle verbunden ist. Neben einer hohen Wärme- und Schalldämmung verhindert die wasserabweisende Innenwand Korrosion, Moos- und Schimmelbildung.

Die Leitungskanäle und Komponenten sind dank der flexiblen Gummiverbindungen einfach und sicher zu montieren. Die Kanäle lassen sich leicht und präzise kürzen. Gleichzeitig reduziert die Formstabilität des Materials die Verwendung von Halterungen. Die Reduzierstücke von TQ-AIR® garantieren eine einfache Anbindung an das Belüftungsgerät und an jede Dach- oder Wanddurchführung.

Mit einer geringen Anzahl von Artikel aus dem TQ-AIR® Sortiment können alle möglichen Leitungsanschlüsse realisiert werden. Somit benötigt TQ-AIR® nur ein Minimum an Lagerfläche und ermöglicht es dem Installateur, ein komplettes Lüftungssystem mit wenigen Elementen zu installieren.



Technische Eigenschaften

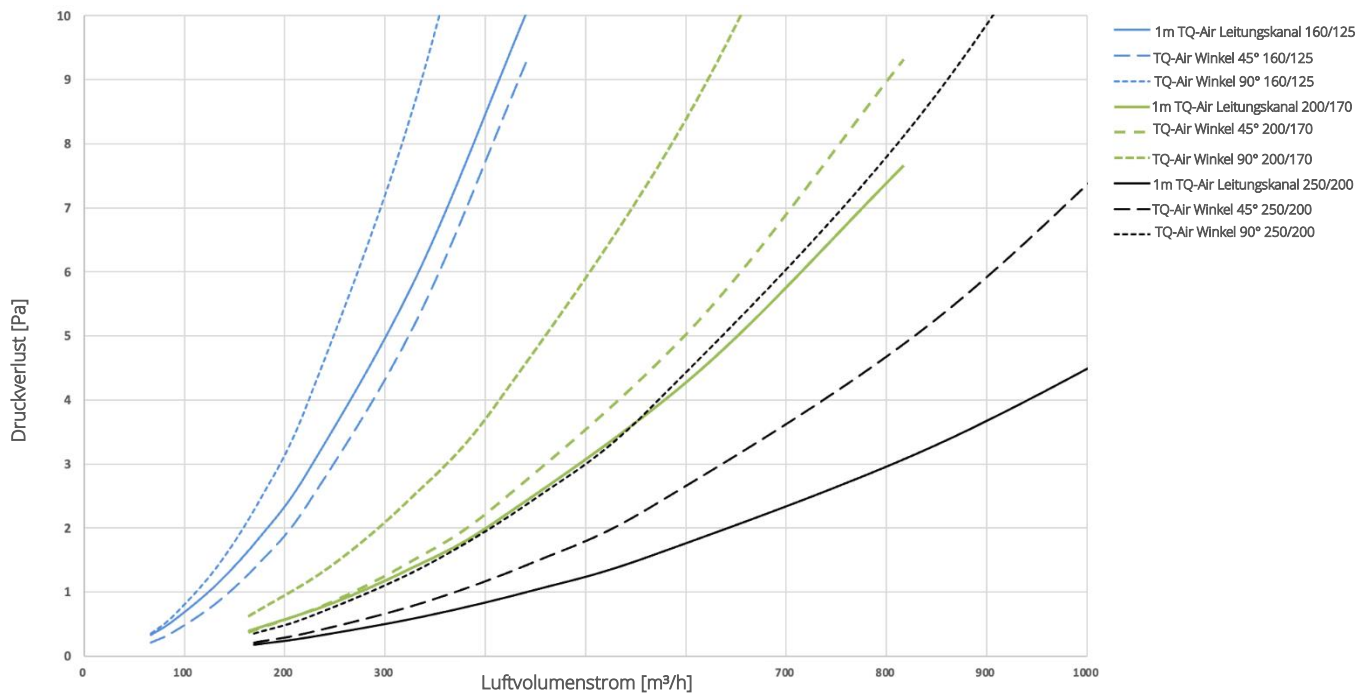
Isolierschicht	
Material	Polyolefinschaum
Aufbau	Geschlossenzellig, FCKW-frei
Innendurchmesser	125 mm 170 mm 200 mm
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,040 W/m·K (160/125, 200/170) 0,038 W/m·K (250/200)
Wasserabweisende Eigenschaften	Wasserabweisend, dampfdiffusionsdicht; keine Gefahr von Korrosion, Moos- oder Schimmelbildung
Chemische Beständigkeit	ausgezeichnet
Druckfestigkeit	ausgezeichnet

Schutzmantel	
Material	Polyethylen
Aufbau	Gewellt, beständig, formstabil, mechanisch belastbar und stoßfest
Außendurchmesser	160 mm 200 mm 250 mm
Geruch	neutral
Farbe	schwarz

Komplettes System	
Brandklasse	SBI Euroklasse E gemäß EN13501
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +95°C
Geräuschreduzierung durch den Außenmantel entspricht DIN-EN-ISO 5135:1999	TQ-AIR® 160/125 mm 20 dB(A) TQ-AIR® 200/170 mm 14 dB(A)
Luftdichtheit EN 12237:2003	Klasse B Klasse C (mit Sicherungsbändern oder Kabelbindern)
Cradle-to-Cradle-Zertifizierung	Silber*
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	konform
Wiederverwertbarkeit	100%

* 160/125, 200/170.

Druckverlust



Verfügbarkeit

Für Belüftungseinheiten 125 mm (Systemdurchmesser DA160/DI125)

Artikelcode	Produktbeschreibung	Verkaufseinheit [Stk.]	Abmessungen Verpackungseinheit [mm]	Gewicht Verpackungseinheit [kg]
1900-160125-000	TQ-AIR isolierter Leitungskanal DA160/DI125, 2m Stange	8	600x400x2060	22,75
1900-160125-001	TQ-AIR isolierter Leitungskanal DA160/DI125, 2m Stange	35	1200x800x2019	114,00
1900-160160-040	TQ-AIR-Verbinder DA160/DA160	80	400x370x250	8,65
1900-160125-040	TQ-AIR Verbinder asymmetrisch DA160/DA125	50	400x370x250	6,65
1900-160125-041	TQ-AIR Verbinder symmetrisch DA160/DA125	50	400x370x250	6,15
1900-160125-010	TQ-AIR isolierter Winkel 90° DA160/DI125	13	600x400x700	5,29
1900-160125-011	TQ-AIR isolierter Winkel 45° DA160/DI125	26	600x400x700	5,29
1900-160125-020	TQ-AIR isoliertes T-Stück 90° DA160/DI125	10	600x400x700	4,60
1900-160125-060	TQ-AIR Mauerdurchführung DA160/DI125 schwarz	1	265x265x255	0,87
1900-160125-063	TQ-AIR Mauerdurchführung DA160/DI125 weiß	1	265x265x255	0,87
1900-160125-061	TQ-AIR Dachdurchführung DA160/DI125 L 1000 schwarz	1	300x300x1000	3,10
1900-160125-062	TQ-AIR Dachdurchführung DA160/DI125 L 1500 schwarz	1	300x300x1500	4,20
1900-160125-090	TQ-AIR Flachdachanschluss DA160/DI125	1	590x400x770	0,40

Für Belüftungseinheiten 150 / 160 / 180 mm (Systemdurchmesser DA200/DI170)

Artikelcode	Produktbeschreibung	Verkaufseinheit [Stk.]	Abmessungen Verpackungseinheit [mm]	Gewicht Verpackungseinheit [kg]
1900-200170-000	TQ-AIR isolierter Leitungskanal DA200/DI170, 2m Stange	6	600x400x2060	20,75
1900-200170-001	TQ-AIR isolierter Leitungskanal DA200/DI170, 2m Stange	24	1200x800x2019	102,00
1900-200200-040	TQ-AIR Verbinder DA200/DA200	50	400x370x250	7,15
1900-200150-040	TQ-AIR Verbinder DA200/DA150	40	400x370x250	6,25
1900-200180-040	TQ-AIR Verbinder DA200/DA180	50	400x370x250	6,65
1900-200170-010	TQ-AIR isolierter Winkel 90° DA200/DI170	8	600x400x700	5,80
1900-200170-011	TQ-AIR isolierter Winkel 45° DA200/DI170	16	600x400x700	5,80
1900-200170-020	TQ-AIR isoliertes T-Stück 90° DA200/DI170	8	600x400x700	4,60
1900-200170-125	TQ-AIR isoliertes T-Stück 90° DA200/DI170-125	8	600x400x700	4,52
1900-200170-060	TQ-AIR Mauerdurchführung DA200/DI170 schwarz	1	265x265x255	0,89
1900-200170-063	TQ-AIR Mauerdurchführung DA200/DI170 weiß	1	265x265x255	0,89
1900-200170-061	TQ-AIR Dachdurchführung DA200/DI170 L 1000 schwarz	1	300x300x1000	3,40
1900-200170-062	TQ-AIR Dachdurchführung DA200/DI170 L 1500 schwarz	1	300x300x1500	4,60
1900-200170-090	TQ-AIR Flachdachanschluss DA200/DI170	1	590x400x850	0,50

Für Belüftungseinheiten 200 mm (Systemdurchmesser DA250/DI200)

Artikelcode	Produktbeschreibung	Verkaufseinheit [Stk.]	Abmessungen Verpackungseinheit [mm]	Gewicht Verpackungseinheit [kg]
1900-250200-001	TQ-AIR isolierter Leitungskanal DA250/DI200, 2m Stange	14	1200x800x2019	71,00
1900-250250-040	TQ-AIR Verbinder DA250/DA250	40	400x370x250	5,85
1900-250200-010	TQ-AIR isolierter Winkel 90° DA250/DI200	4	600x400x700	3,40
1900-250200-011	TQ-AIR isolierter Winkel 45° DA250/DI200	8	600x400x700	3,40
1900-250200-020	TQ-AIR isoliertes T-Stück 90° DA250/DI200	4	600x400x700	2,80
1900-250200-125	TQ-AIR isoliertes T-Stück 90° DA250/DI200-125	4	600x400x700	2,76
1900-250200-040	TQ-AIR Verbinder DA250/DA200	40	400x370x250	5,85
1900-250200-060	TQ-AIR Mauerdurchführung DA250/DI200 schwarz	1	265x265x255	0,89
1900-250200-063	TQ-AIR Mauerdurchführung DA250/DI200 weiß	1	265x265x255	0,89
1900-250200-061	TQ-AIR Dachdurchführung DA250/DI200 L 1000 schwarz	1	300x300x1000	3,40
1900-250200-090	TQ-AIR Flachdachanschluss DA250/DI200	1	590x400x850	0,50