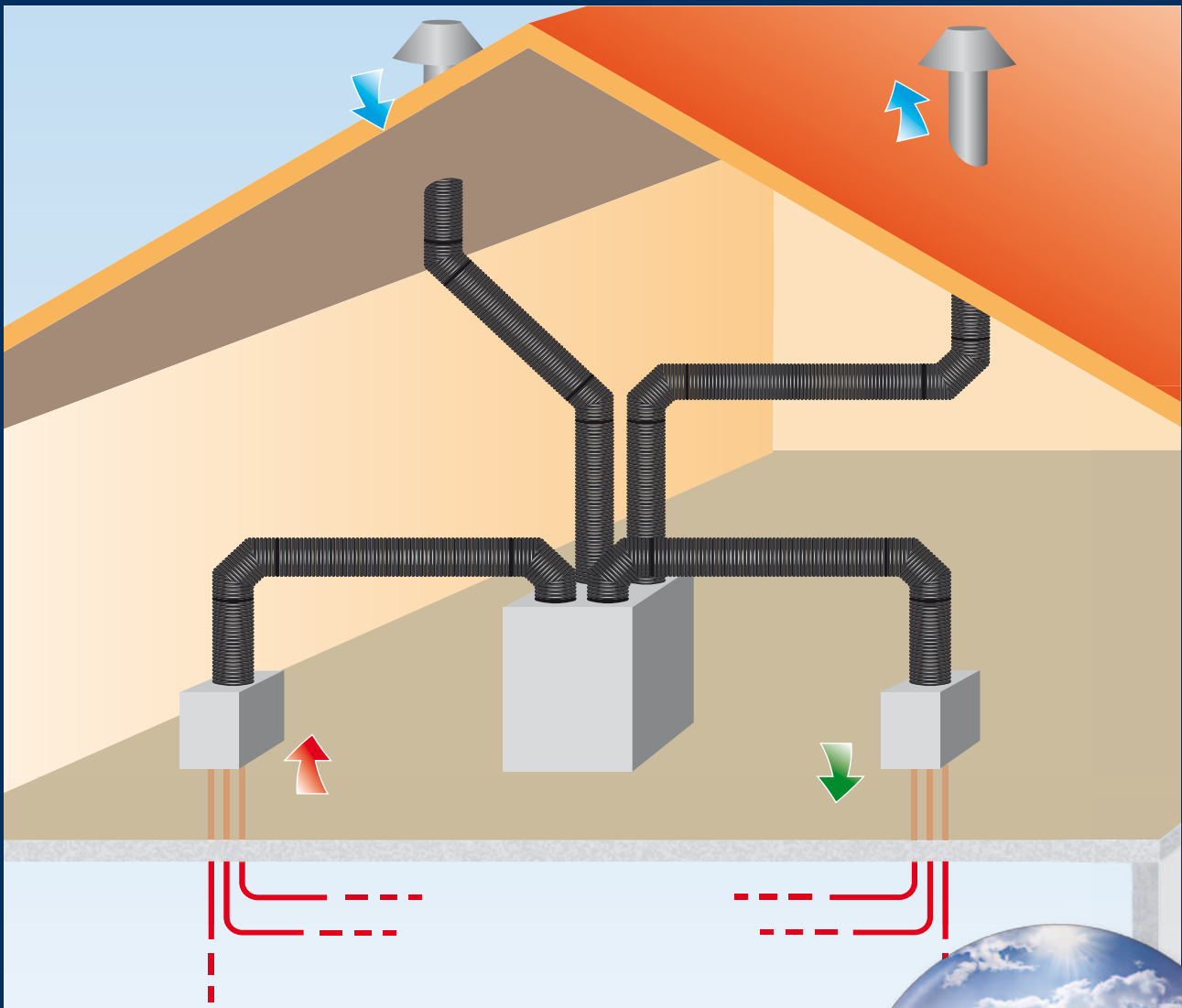




# ***FLEXALEN HRV™***

*Optimale Lösung für Wärmerückgewinnung*

*Optimal Solution for Heat Recovery Ventilation*



## Flexalen HRV™

### Die optimale Lösung in Raumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Ein innovatives und umweltschonendes Rohrleitungssystem mit integrierter thermischer und akustischer Dämmung für problemlose und schnelle Montage.

#### Sehr robustes System mit integrierter Dämmung

- Stabiles HDPE Mantelrohr, widerstandsfähig und stoßfest
- Sehr gute Geräuschdämmung durch im Mantelrohr integrierten Polyolefin Isolierschaum
- Verhindert Kondensbildung aufgrund Wärmedämmung mit wasserabweisender geschlossener Zellstruktur

#### Sehr einfache Installation

- Einfache und sichere Montage mit Hilfe spezieller Gummi-Verbindungen
- Rohr kann leicht und sauber abgekürzt werden, wenig Reststücke
- Verbinder zu jedem Wärmerückgewinnungsgerät und für jede Dach- und Wanddurchführung
- Während der Montage minimaler Einsatz von Schellen

#### Sortiment von nur 5 Artikeln für 150 und 180 mm-Systeme

- Stabiler Außendurchmesser 200 mm, Innendurchmesser ca. 173 mm
- Sortiment, bestehend aus einem Rohr, einem Bogen 90° (teilbar zu 45°) und drei Verbindungen

#### Sortiment von nur 4 Artikeln für 125 mm-Systeme

- Stabiler Außendurchmesser 160 mm, Innendurchmesser ca. 125 mm
- Sortiment, bestehend aus einem Rohr, einem Bogen 90° (teilbar zu 45°) und zwei Verbindungen

#### Nachhaltig und umweltschonend

- Nachhaltiges System, Rohr komplett recycelbar
- Reststücke und Abfälle bei der Montage werden minimiert
- Umweltschonende Produktion von Rohren und Bogen



## Technische Daten

Temperaturbereich:	-40° C bis +95 °C
Mantelrohr:	Polyethylen (HDPE)
Innenwand	Isolierender Polyolefin-Schaum, dampfdiffusionsdicht mit geschlossener Zellstruktur
Verbinder:	EPDM-Kautschuk
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/mK bei 40°C

## **Flexalen HRV™**

### **The optimal solution in the field of Heat Recovery Ventilation**

An innovative and environmental-friendly ducting system with integrated thermal and acoustic insulation for fast and safe installation.

#### **Very robust system with integrated insulation**

- Stable HDPE casing pipe, robust and shockproof
- Optimal acoustic grace to the integrated polyolefine foam insulation within the casing pipe
- Avoids condensation due to the insulation with water-repellent, closed cell structure

#### **Easy to install**

- Easy and safe installation with special designed rubber connections
- Pipes can be shortened easily with neat cut, hardly any leftovers
- Connections to all heat recovery ventilations and for all roof and wall terminals
- During installation minimum need of fixation brackets

#### **Assortment with 5 articles, for 150 and 180 mm systems**

- Stable outer diameter 200 mm, inner diameter approx. 173 mm
- The assortment includes a tube, a bend 90° (divisible to 45°) and three connections

#### **Assortment with 4 articles, for 125 mm systems**

- Stable outer diameter 160 mm, inner diameter approx 125 mm
- The assortment includes a tube, a bend 90° (divisible to 45°) and two connections

#### **Sustainable and environmentally friendly**

- Sustainable system, pipes are 100% recyclable
- Hardly any leftovers during installation
- Environmental-friendly manufacturing of tubes and bends



### **■ Technical data**

Temperature range:	-40° C up to +95° C
Casing pipe:	high density polyethylene (HDPE)
Inner wall:	polyolefine insulation foam, vapor-diffusion-tight closed cell structure
Connections:	EPDM-rubber
Heat conductivity:	0,040 W/mK at 40° C



Rohr:  
Tube:

**200/170 mm    160/125 mm**

L 2 Meter  
L 2 meter



Bogen 90°:  
Bend 90°:

**200/170 mm    160/125 mm**

teilbar zu 45°  
divisible to 45°



Verbindung:  
Connection:

**200/170 mm**

**160/125 mm**

200/200 mm	200/150 mm	200/180 mm
200/200 mm	200/150 mm	200/180 mm

160/160 mm	160/125 mm
160/160 mm	160/125 mm

[www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)



911028-EN

Technische Änderungen vorbehalten

All information herein is a general indication only and not legally binding. It is subject to change without prior notice.