

# TECHNISCHES DATENBLATT

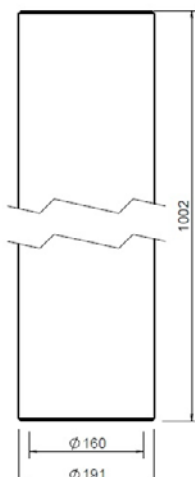
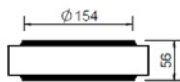
## DucoFlex Iso-Kanal mit Kupplungsstück D160 L1000 mm

Das DucoFlex isolierte Kanal D160 ist ein glattes und isoliertes Lüftungskanal aus EPS. Die gute Isoliereigenschaft dieses Produkts verhindert die Bildung einer Wärmebrücke bei Abluft (von verschmutzter Luft) oder bei Zuluft (Außenluft) und beugt so der Kondensation vor. Auch die Energieverluste der Ventilationsluft werden vermieden. Neben dem guten Wärmedämmwert wirkt das verwendete Material auch schalldämpfend und ist es sehr leicht zu verarbeiten. Standardmäßig wird ein Verbindungsstück mitgeliefert, das die verschiedenen EPS-Komponenten schnell und luftdicht miteinander verbindet.



### Materielle Eigenschaften

Artikelnummer	0000-4569
Inhalt	Isoliertes Kanal D160 + Kupplungsstück D160
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Ohne Hülse: 191 x 191 x 1002 mit Hülse: 197 x 197 x 1031
Anschlussdurchmesser (mm)	160 (Innenmaß)
Gewicht (kg)	Ohne Hülse: 0,500 Mit Hülse: 0,625
Wandstärke (mm)	15,5
Material	Expandiertes Polystyrol (EPS)
Farbe	Grau
Verpackung	Stückweise versiegelt verpackt



### Technische Eigenschaften

Anwendungsbereich	Abluft / Zuluft
Maximaler Volumenstrom	Abluft: 400 m³/h Zuluft: 325 m³/h
Luftdichtheitsklasse (ATC)	2 (D)
Thermischer Widerstand (W/mK)	0,032
R-Wert (m²K/W)	0,48
Betriebstemperatur	von -25° bis +80°C
Brandschutzklasse EN 13501-1	E

Luftgeschwindigkeit (m/s)	Volumenstrom (m³/h)	Druckverlust (Pa)
1	72	0,1
2	145	0,5
3	217	1,0
4	290	1,8
6	434	4,1

### Druckverlust: Zu- und Ablauf

