

TECHNISCHES DATENBLATT

DucoFlex isolierter Ellenbogen 90° mit Kupplungsstück D160

Der DucoFlex isolierter Ellenbogen 90° D160 ist ein glatter und isolierter Ellenbogen aus EPS für Lüftungskanäle. 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.



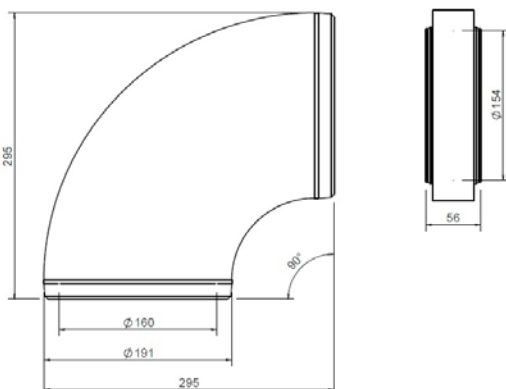
Materielle Eigenschaften

Artikelnummer	0000-4571
Inhalt	DucoFlex isolierter Ellenbogen 90° D160 + Kupplungsstück D160
Breite x Höhe x Tiefe (mm)	Ohne Hülse: 191 x 295 x 295 Mit Hülse: 197 x 298 x 324
Anschlussdurchmesser (mm)	160 (Innenmaß)
Gewicht (kg)	Ohne Hülse: 0,115 Mit Hülse: 0,240
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	1,2
4	290	2,2
6	434	4,9



Druckverlust: Zu- und Ablauf

