

## TECHNISCHE FICHE

# DucoFlex Star isobocht 45° met koppelstuk D160

De DucoFlex Star isobocht 45° D160 is een gladde en geïsoleerde bocht voor ventilatiekanalen die bestaat uit EPS. De goede isolerende eigenschap van dit product voorkomt dat bij de uitblaas van vervuilde lucht of aanzuig van buitenlucht een koudebrug en dus ook condenswater ontstaat. Ook de energieverliezen van de ventilatielucht worden vermeden. Naast de goede thermische isolatiewaarde dempt het gebruikte materiaal ook het geluid en is het zeer eenvoudig verwerkbaar. Standaard wordt een koppelstuk meegeleverd die op een snelle en luchtdichte manier de verschillende EPS onderdelen koppelt.



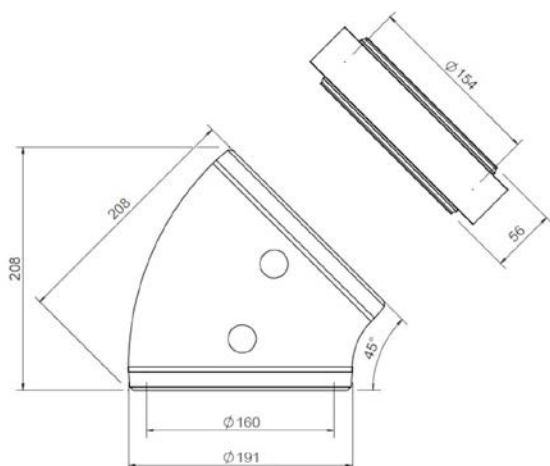
### Fysieke eigenschappen

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                  | 0000-4573                                               |
| Inhoud                         | Star isobocht 45° D160 + koppelstuk D160                |
| Breedte x Hoogte x Diepte (mm) | Zonder mof: 191 x 208 x 208<br>Met mof: 197 x 230 x 235 |
| Aansluitdiameter (mm)          | 160 (binnenmaat)                                        |
| Gewicht (kg)                   | Zonder mof: 0,055<br>Met mof: 0,180                     |
| Wanddikte (mm)                 | 15,5                                                    |
| Materiaal                      | Geëxpandeerd polystyreen (EPS)                          |
| Kleur                          | Grijs                                                   |
| Verpakking                     | In seal verpakt per stuk                                |

### Technische eigenschappen

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Toepassingsgebied           | Extractie / Pulsie                      |
| Maximaal debiet             | Extractie: 400 m³/h<br>Pulsie: 325 m³/h |
| Luchtdichtheidsklasse (ATC) | 2 (D)                                   |
| Thermische weerstand (W/mK) | 0,032                                   |
| R-waarde (m²K/W)            | 0,48                                    |
| Gebruikstemperatuur         | van -25° tot +80°C                      |
| Brandklasse EN 13501-1      | E                                       |

| Luchtsnelheid (m/s) | Debiet (m³/h) | Drukverlies (Pa) |
|---------------------|---------------|------------------|
| 1                   | 72            | 0,1              |
| 2                   | 145           | 0,4              |
| 3                   | 217           | 0,9              |
| 4                   | 290           | 1,6              |
| 6                   | 434           | 3,6              |



### Drukverlies: Toe- en afvoer

