

### Beschreibung

Die airleben Superdichtecke (SDE) erhöht die Luftdichtheit in Luftleitungen. Angebracht wird die SDE auf der Flanschverbindung an eckigen luftführenden Bauteilen.

### Vorteile

- Verringerung der Luftleckage in Luftleitungen
- einfache und schnelle Montage
- sicheres Erreichen einer hohen Luftdichtheitsklasse (LDK B / LDK C)
- 280 St. je VPE/Rolle (ausreichend für 70 Flanschverbindungen)

### Material

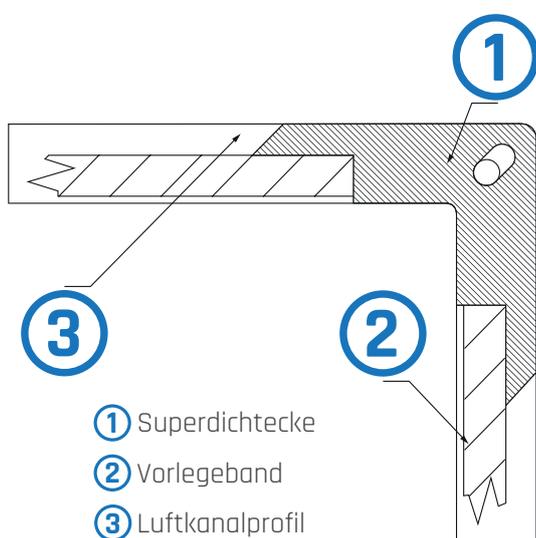
- geschlossenzelliger Polyethylenschaum
- Kleber: Kautschuk

### Zubehör

- Vorlegeband

### Dimensionen

| Bezeichnung | geeignet für              | Vorlegeband Breite x Tiefe |
|-------------|---------------------------|----------------------------|
| SDE 20      | EP20 - Profil             | 15 x 4 mm                  |
| SDE 30      | EP30 - Profil,<br>SK30/10 | 20 x 4 mm                  |
| SDE 40      | EP40 - Profil,<br>SK40/10 | 25 x 4 mm                  |



- ① Superdichtecke
- ② Vorlegeband
- ③ Luftkanalprofil

Einfache, schnelle und sichere Montage: Auf den Flansch (3) einer Luftleitung wird an allen vier Ecken eine Dichtecke (1) aufgeklebt. Die entstandenen Zwischenräume werden durch Aufkleben eines Dichtbandes (2) passender Größe ausgefüllt.

### Variantencode

VOR/SDE40/

- Superdichtecke
- EP-Profilgröße

## Technische Eigenschaften - Polyethylenschaum

|                           |                       | Norm         | Einheit           | Sollwert   |
|---------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|------------|
| Dicke                     |                       | ISO 1923     | mm                | 4 ± 0,34   |
| Raumgewicht               |                       | ISO 845      | kg/m <sup>3</sup> | 33 ± 3,5   |
| Zugfestigkeit 23 °C       | längs                 | ISO 1926     | kPa               | 460 ± 120  |
|                           | quer                  |              |                   | 290 ± 70   |
| Bruchdehnung 23 °C        | längs                 | ISO 1926     | %                 | 120 ± 40   |
|                           | quer                  |              |                   | 110 ± 30   |
| Stauchhärte bei Stauchung | 25 %                  |              |                   | 42 ± 13    |
|                           | 40 %                  | ISO 3386-1   | kPa               | 75 ± 23    |
|                           | 50 %                  |              |                   | 110 ± 30   |
| Druckverformungsrest 25 % | 0,5 h nach Entlastung | ISO 1856-C   | %                 | 19 ± 4     |
|                           | 24 h nach Entlastung  |              |                   | 10,8 ± 5,4 |
| Temperaturbereich         |                       |              | °C                | max. 100   |
| Brandverhalten            |                       | ISO 3795     | mm/min            | > 100      |
| Shore-Härte               |                       | ISO 868-1985 | A                 | 11 ± 1     |
|                           |                       | ASTM D2240   | 0                 | 19 ± 2     |
|                           |                       |              | 00                | 51 ± 5     |
| Wasseraufnahme            |                       | ISO 2896     | vol. %            | 1          |

## Technische Eigenschaften - Klebstoff

|                         |                  | Einheit | Sollwert      |
|-------------------------|------------------|---------|---------------|
| Klebstoff               |                  |         | Kautschuk     |
| Klebstoffzwischenträger |                  |         | ohne Träger   |
| Abdeckmaterial          |                  |         | Silikonpapier |
| Klebstoffdicke          |                  | µm      | 60            |
| Klebehaftung auf        | Edelstahl        | Nm      | 1380          |
|                         | Polycarbonat     | Nm      | 1620          |
|                         | Stahl (lackiert) | Nm      | 1230          |
| Temperaturbereich       |                  | °C      | -40/+120      |
| Scherfestigkeit         |                  | min     | 666           |

