

## Montageempfehlung für eckige gefalzte Luftleitungen und Formteile

Nachfolgende Empfehlungen sind bei der Montage zu beachten.

### **Allgemein**

- behutsames Entladen, um Beschädigungen zu vermeiden
- sorgfältiger Umgang bei Baustellen-Transport und -Lagerung
- Luftleitungen und Formteile müssen sauber und unbeschädigt sein
- Schieben über die Flanschseite vermeiden
- Sichtkontrolle vor der Montage auf Beschädigungen und Undichtigkeiten
- **offensichtlich undichte Bauteile dürfen nicht verbaut werden**

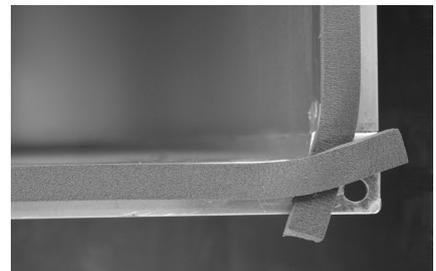
### **Passlängen**

- Abdichtung der Passlängen **muss** bei der Montage erfolgen
- Dichtprofilrahmen PD der Dichtheitsklassen „B“ und „C“ sind ab Werk in einem Abstand von ca . 5 mm von der Blechkante mit Bohrschrauben fixiert
- Blechteile für Dichtprofilrahmen müssen **exakt gekürzt** werden (auf +/- 1 mm)
- Dichtprofilrahmen können **nur einmalig** auf die Blechkante aufgesteckt werden
- bei **wiederholtem Aufstecken** oder **nicht exakter Blechkante** ist die generelle Dichtheit nicht mehr gewährleistet und es muss eine manuelle Abdichtung des Profilrahmens erfolgen
- Befestigung des Profilrahmens mittels Nieten oder Fügen - Bohrschrauben möglichst vermeiden
- Ecken müssen sauber abgedichtet werden

### **Dichtband**

- Luftkanaldichtband muss mindestens die Abmessungen 15 x 4 mm aufweisen
- Dichtband knitterfrei und parallel an der Innenkante des Profilrahmens aufkleben
- **kreuzweises** Überkleben an den Ecken

Profilgröße	Dichtband-Abmessungen
P20, PD20	15 mm x 6 mm
P30, PD30	20 mm x 6 mm
P40, PD40	20 mm x 6 mm



### **Profilklammen**

- maximaler Abstand zweier Profilklammen sollte nicht größer als **200 mm** sein
- maximaler Abstand zwischen Profilklammer und Eckverschraubung sollte nicht größer als **250 mm** sein
- Profilklammen sind gleichmäßig über die Kantenlänge zu verteilen

