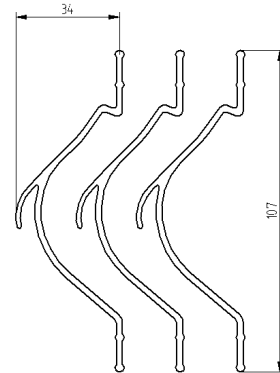
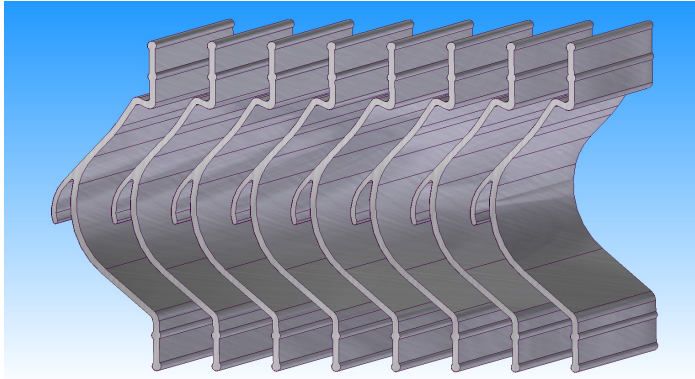


## Tropfenabscheiderprofil T400



Das einnasige Profil T400 zeichnet sich durch niedrigen Druckverlust und eine hohe Abscheidewirkung aus.

Das Tropfenabscheider-Profil kommt vorwiegend in der Klimatechnik zur Kondensatabscheidung nach Luftkühlern zum Einsatz, bei Anströmgeschwindigkeiten zwischen 2 bis 5 m/s.

### Funktionsweise

Die Abscheidung der Flüssigkeitstropfen erfolgt nach dem Trägheitsprinzip.

Die Flüssigkeitstropfen werden durch die Krümmung des Profils an die Profillinienflächen geschleudert und an den Fangnasen abgeführt.

### Anwendungsbereich

- Einsatz als Gleichrichter  
Das Profil T400 wird in unseren Luftwäschern als Gleichrichter mit einem Profilaabstand von 30 - 33mm eingesetzt.
- Einsatz als Tropfenabscheider  
Das Profil T400 wird in Tropfenabscheidern mit einem Profilaabstand von 25mm eingesetzt.

### Werkstoffe

PPTV (Talkum-verstärktes Polypropylen) mit einer Dauergebrauchstemperatur von ca. 80 °C.

Kurzzeitig ist dieses Profil auch bis zu 110 °C belastbar.

Auch in Aluminium und Edelstahl (V2A, V4A, AISI 304, AISI 316) erhältlich

