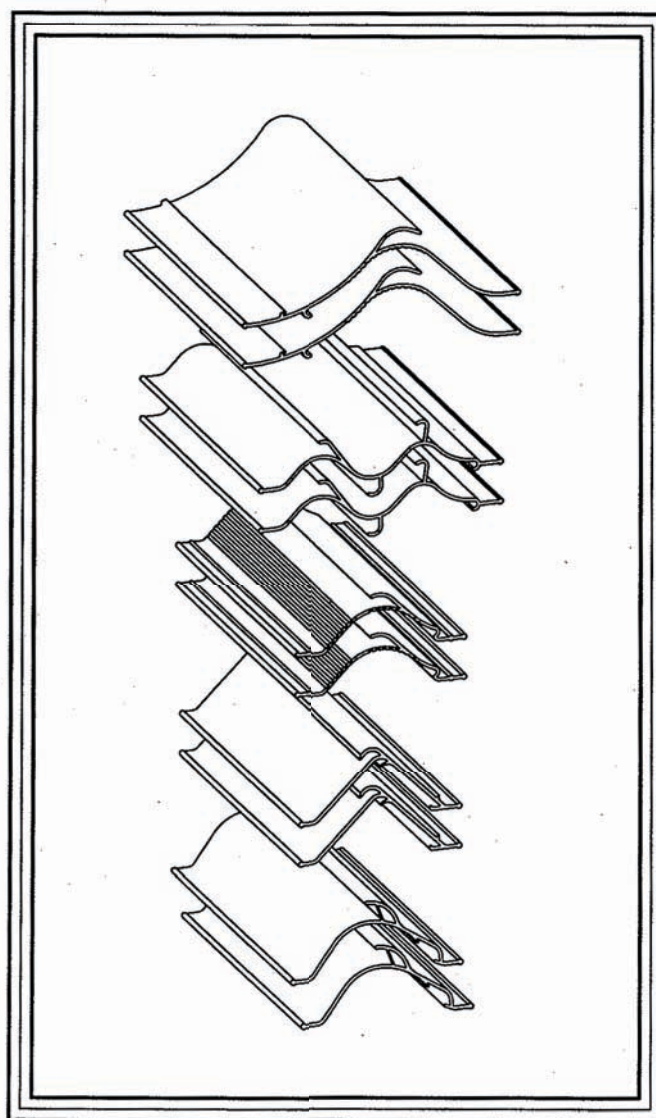


*Tropfen-
abscheider-
profile
und
Zubehör*

*für die Luft- und
Klimatechnik*

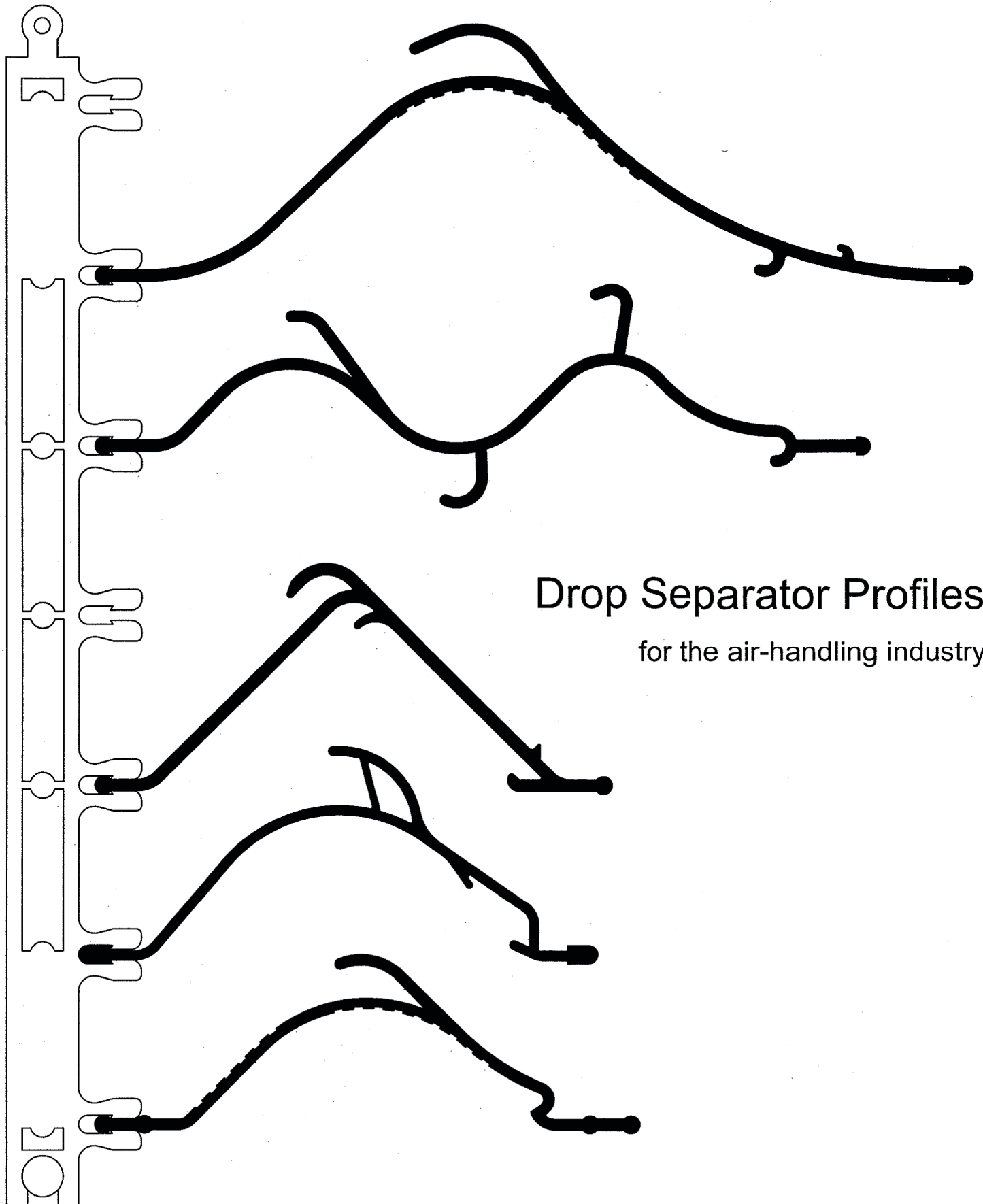
*Drop
Separator
Profiles
and
Accessories*

*for the air-handling
industry*



Tropfenabscheiderprofile

für die Klimatechnik



Drop Separator Profiles

for the air-handling industry

Type T 100

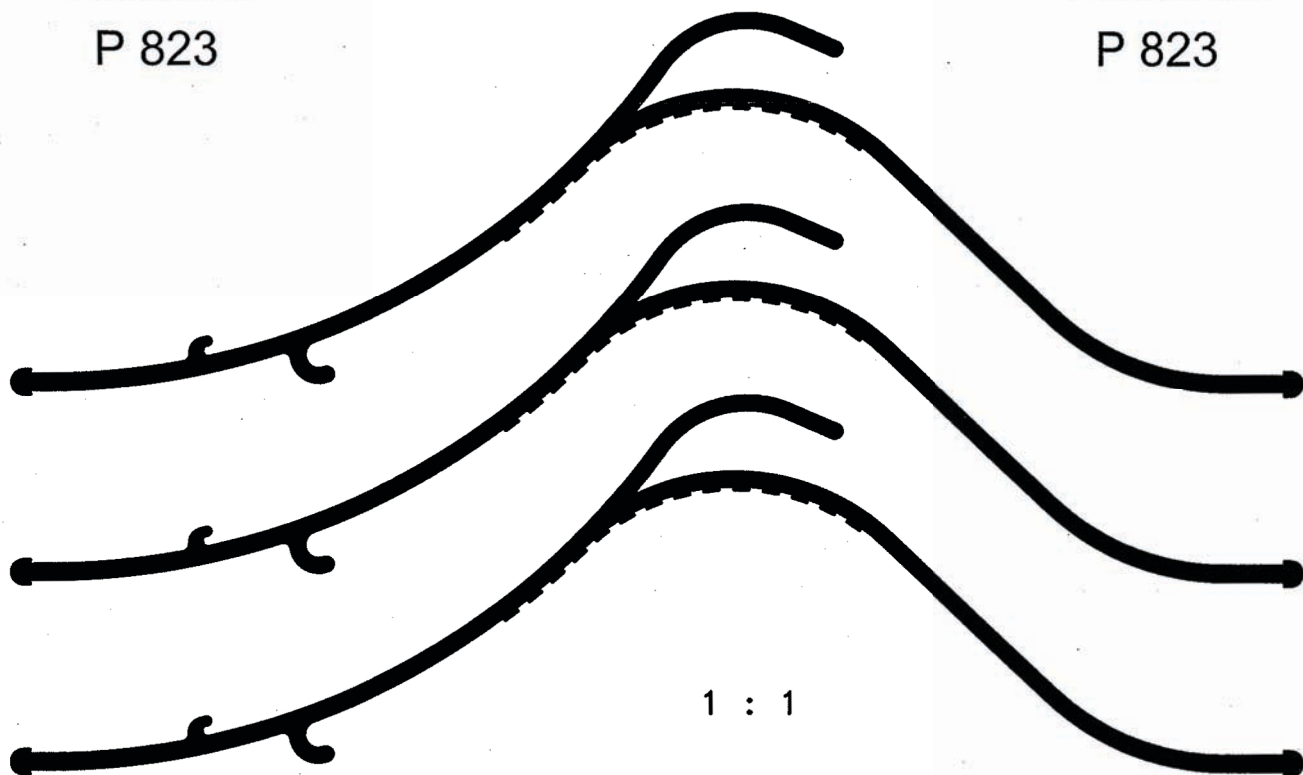
Produkt-Nr.

P 823

Type T 100

Product-No.

P 823



Der Tropfenabscheider T 100 findet vorzugsweise als Gleichrichter vor bzw. als Tropfenabscheider nach Luftwäschern/Befeuchtern bei Anströmgeschwindigkeiten oberhalb 2 bis 6 m/s seinen Einsatz.

Dieses Profil weist hohe Abscheideleistungen bei geringem Druckverlust auf.

Empfohlener Profilabstand :

- 30 bis 40 mm als Gleichrichter
- 25 mm als Tropfenabscheider

Die Einbautiefe beträgt 170 mm.

Bezugsmöglichkeiten :

Die Tropfenabscheider werden in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert.

Fixlängenzuschnitte sind gegen Aufpreis lieferbar.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

The drop separator T 100 is mainly used as an air straightener in front of - respectively as a drop separator behind - air washers / humidifiers with face velocities from 2 to 6 m/s.

This profile has a high separation capacity at low pressure loss.

Recommended profile distance :

- 30 to 40 mm as a air straightener
- 25 mm as a drop separator

The depth of installation is 170 mm.

Availability :

Drop separator profiles are available in a standard length of 6000 mm.

Specific cut lengths can be supplied for an extra charge.

Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which has a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white
Further materials are available on request.

Type T 200

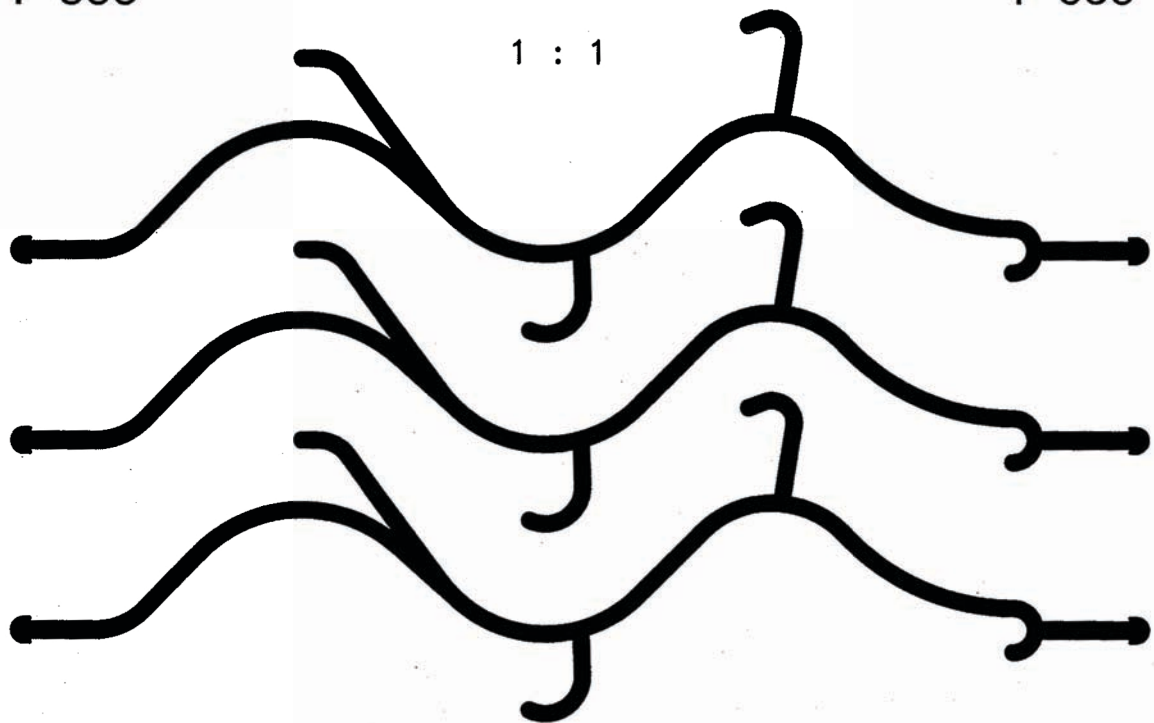
Produkt-Nr.

P 833

Type T 200

Product-No.

P 833



Der Tropfenabscheider T 200 ist der häufigst eingesetzte Tropfenabscheider nach Luftwäschern / Befeuchtern bei Anströmgeschwindigkeiten oberhalb 1,5 bis 4 m/s.

Die dreistufige Ausführung gewährleistet eine hohe Abscheideleistung selbst bei hohen Wasser-Luftzahlen.

Empfohlener Profilabstand :

– 25 mm als Tropfenabscheider

Die Einbautiefe beträgt 150 mm.

Bezugsmöglichkeiten :

Die Tropfenabscheider werden in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert.

Fixlängenzuschnitte sind gegen Aufpreis lieferbar.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

The drop separator T 200 is most frequently used for drop separation in air washers / humidifiers at face velocities from 1,5 to 4 m/s.

The three-stage design guarantees a high separating capacity even at high water-air count.

Recommended profile distance :

– 25 mm as a drop separator

The depth of installation is 150 mm.

Availability :

Drop separator profiles are available in a standard length of 6000 mm.

Specific cut lengths can be supplied for an extra charge.

Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which has a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white
Further materials are available on request.

Type T 400

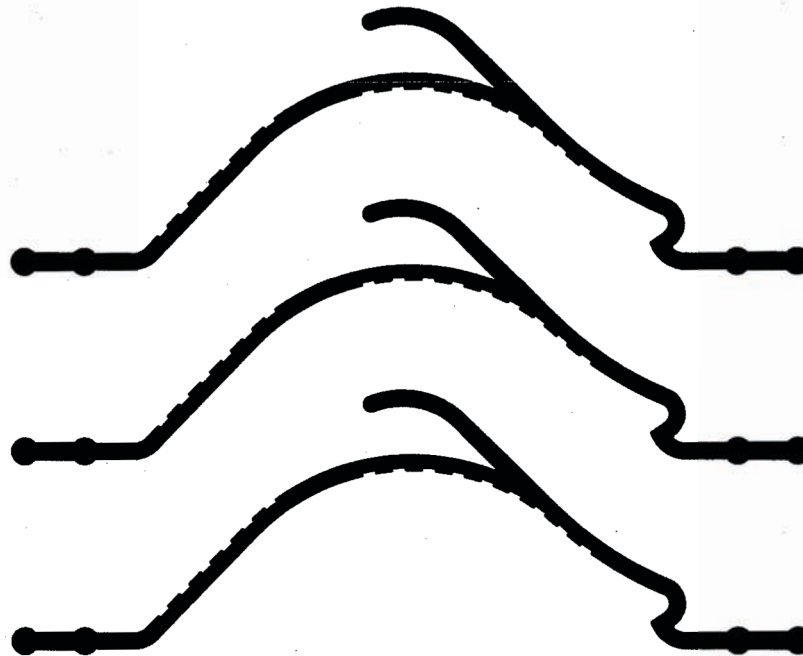
Produkt-Nr.

P 865

Type T 400

Product-No.

P 865



1 : 1

Der Tropfenabscheider T 400 kommt nach Luftkühlern wie sie in der Klimatechnik eingesetzt werden bei Anströmgeschwindigkeit oberhalb 2 bis 4 m/s zum Einsatz.

Empfohlener Profilabstand :

– 25 mm als Tropfenabscheider

Die Einbautiefe beträgt 105 mm.

Bezugsmöglichkeiten :

Die Tropfenabscheider werden in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert.

Fixlängenzuschnitte sind gegen Aufpreis lieferbar.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

The drop separator T 400 is used after cooling coils and heat exchangers in air handling units with face velocities from 2 to 4 m/s.

Recommended profile distance :

– 25 mm as a drop separator

The depth of installation is 105 mm.

Availability :

Drop separator profiles are available in a standard length of 6000 mm.

Specific cut lengths can be supplied for an extra charge.

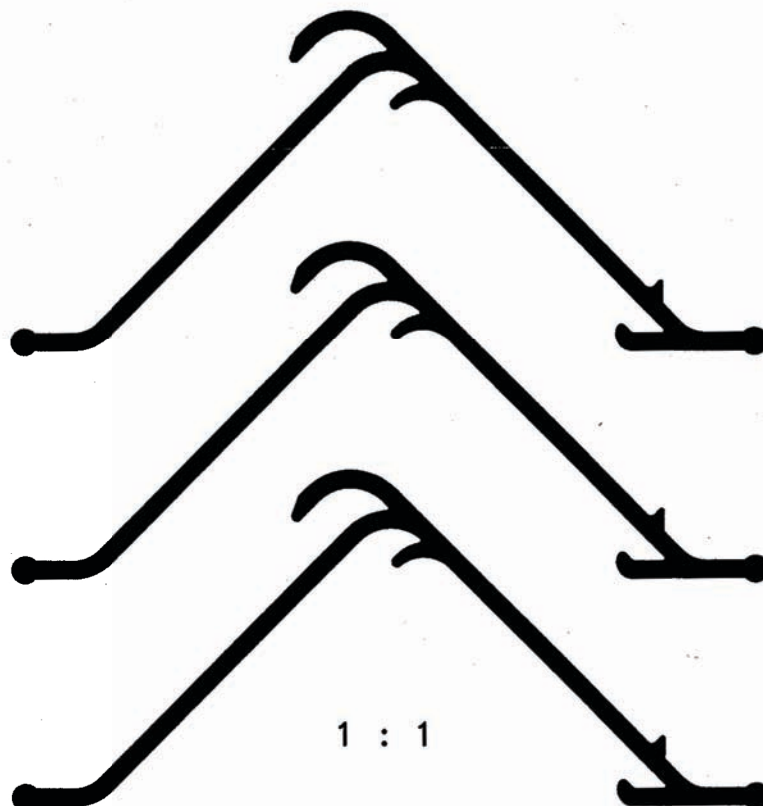
Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which has a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white
Further materials are available on request.

Type T 400/1

Produkt-Nr.

P 818



Type T 400/1

Product-No.

P 818

Der Tropfenabscheider T 400/1 stellt eine Weiterentwicklung des Profiles T 400 für den gleichen Einsatzbereich dar. Der Einsatz erfolgt ebenfalls bei Anströmgeschwindigkeiten oberhalb 2 bis 4 m/s, jedoch wird durch einen größeren Profilabstand eine erhebliche Kosteneinsparung erreicht.

Empfohlener Profilabstand :

– 30 mm als Tropfenabscheider

Die Einbautiefe beträgt 100 mm.

Bezugsmöglichkeiten :

Die Tropfenabscheider werden in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert.

Fixlängenzuschnitte sind gegen Aufpreis lieferbar.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

The drop separator T 400/1 is a further development of the profile T 400 and is applied in the same areas. The profile is used for face velocities from 2 to 4 m/s.

The wider profile distance enables the end-user to make considerable savings in material.

Recommended profile distance :

– 30 mm as a drop separator

The depth of installation is 100 mm.

Availability :

Drop separator profiles are available in a standard length of 6000 mm.

Specific cut lengths can be supplied for an extra charge.

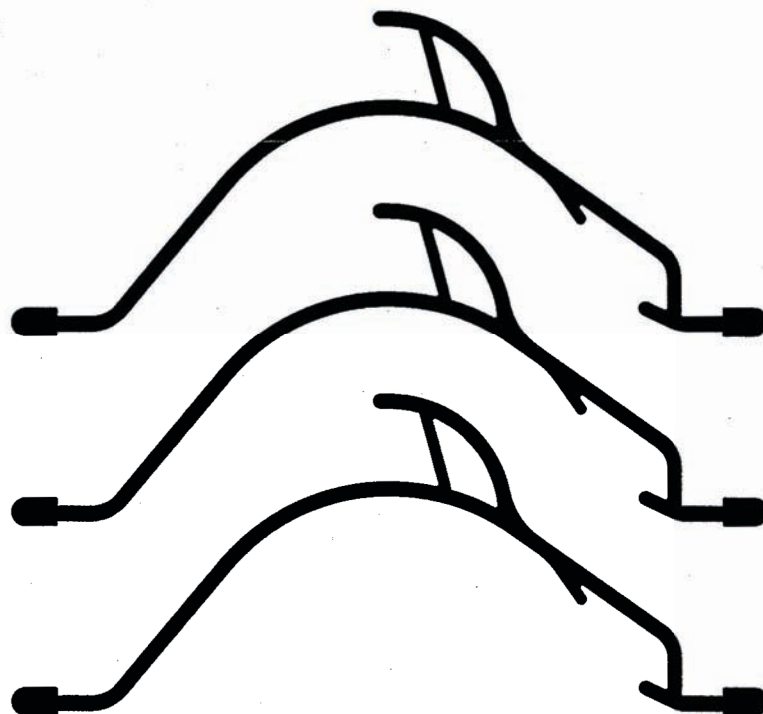
Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which has a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white
Further materials are available on request.

Type T 500

Produkt-Nr.

P 1479



1 : 1

Type T 500

Product-No.

P 1479

Der Tropfenabscheider T 500 kommt nach Luftkühlern wie sie in der Klimatechnik eingesetzt werden bei Anströmgeschwindigkeiten oberhalb 2 bis 5 m/s zum Einsatz.

Empfohlener Profilabstand :

– 33 mm als Tropfenabscheider

Die Einbautiefe beträgt 100 mm.

Bezugsmöglichkeiten :

Die Tropfenabscheider werden in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert.

Fixlängenzuschnitte sind gegen Aufpreis lieferbar.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

The drop separator T 500 is used after cooling coils and heat exchangers in air handling units with face velocities from 2 to 5 m/s.

Recommended profile distance :

– 33 mm as a drop separator

The depth of installation is 100 mm.

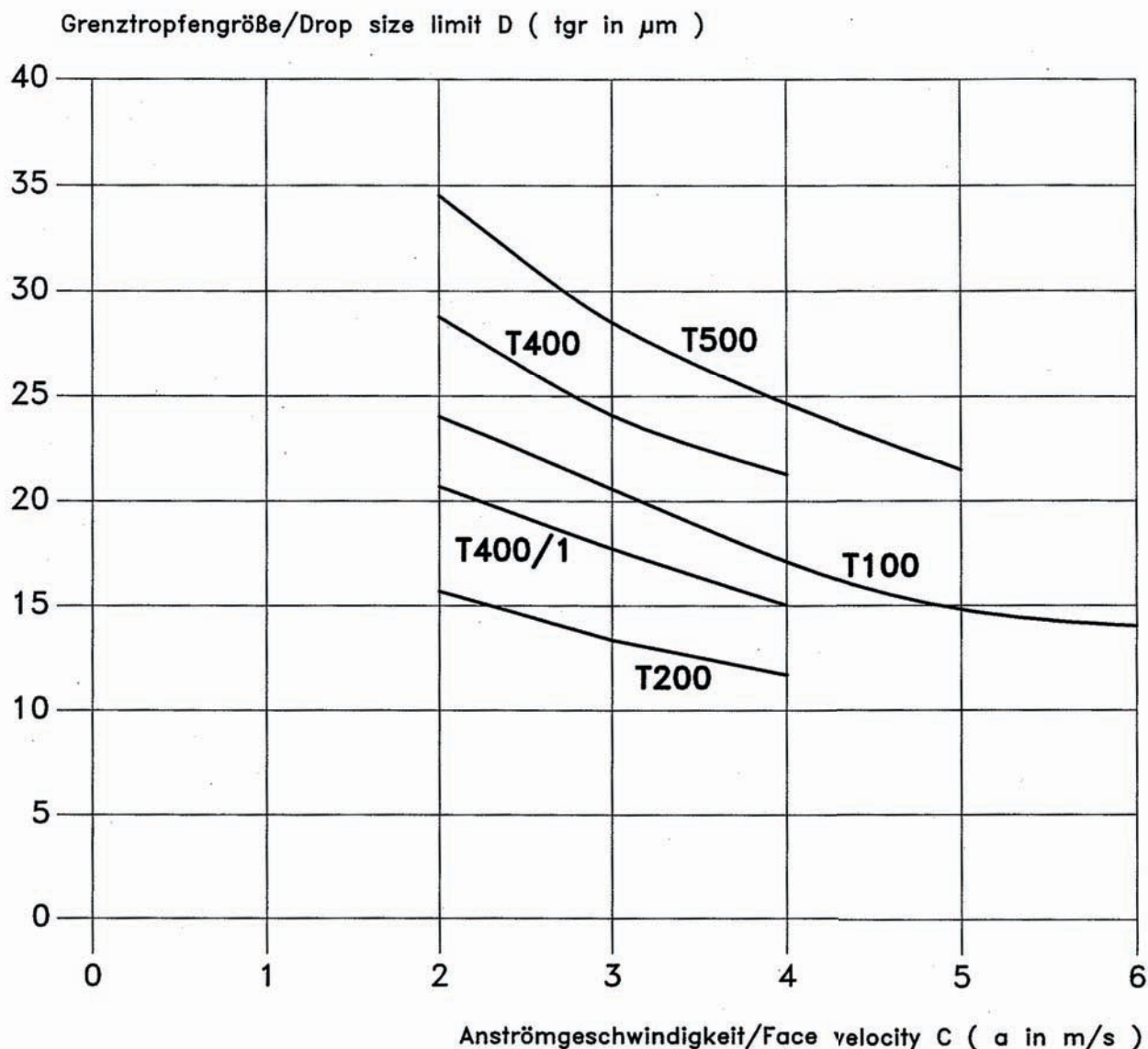
Availability :

Drop separator profiles are available in a standard length of 6000 mm.

Specific cut lengths can be supplied for an extra charge.

Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which has a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white
Further materials are available on request.

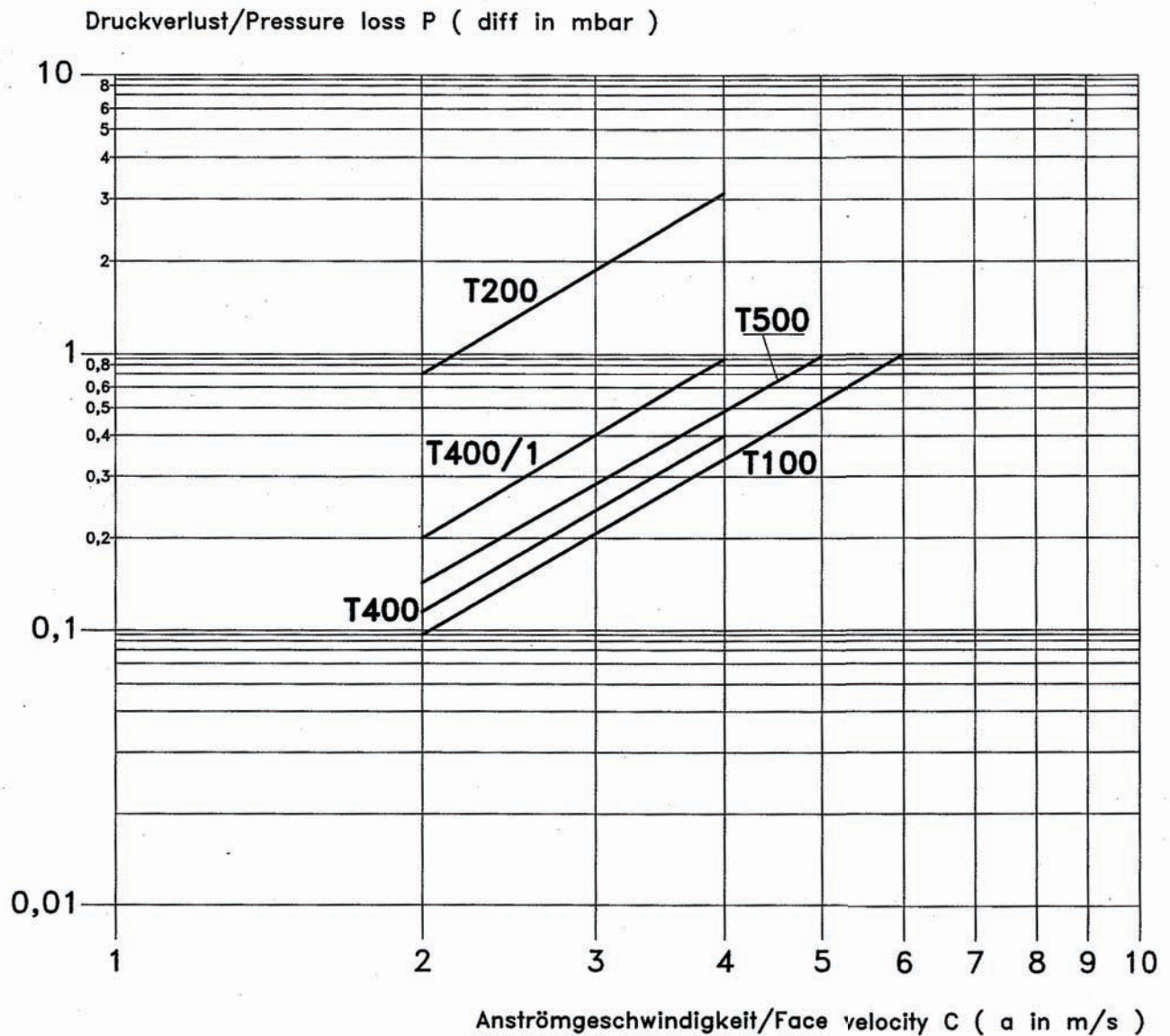


Grenztropfengröße :

Die Grenztropfengröße beschreibt die maximale Größe der Tropfen, die der Tropfenabscheider noch vollständig abscheiden kann. Die Größe des Grenztropfens ist abhängig von der Profilform, dem Profilabstand und der Anströmgeschwindigkeit. Die abgebildeten Meßkurven beziehen sich auf den jeweils empfohlenen Profilabstand.

Drop size limitation :

The limitation to drop size means drops of a dimension that allows the drop separator profile to achieve complete separation. This drop size limit is dependent on the profile shape, the profile distance and the face velocity. The above graph is in relation to the recommended profiles distance.



Druckverluste :

Das obenstehende Diagramm zeigt den Druckverlust unserer Profile in Abhängigkeit von der Anströmgeschwindigkeit und den von uns empfohlenen Profilabständen. Die Druckverluste durch die Bauart des Behälters bleiben unberücksichtigt.

Unsere Angaben gelten für das System Wasser / Luft bei 20°C und 1 bar. Diese Leistungsdaten werden nur bei gleichmäßiger Beladung und Anströmung erreicht.

Pressure loss :

The diagram above shows the pressure loss of our profiles depending on the face velocity and the recommended profile distance. Pressure loss caused by the shape of the AHU's or air washer's frame work is not taken into consideration.

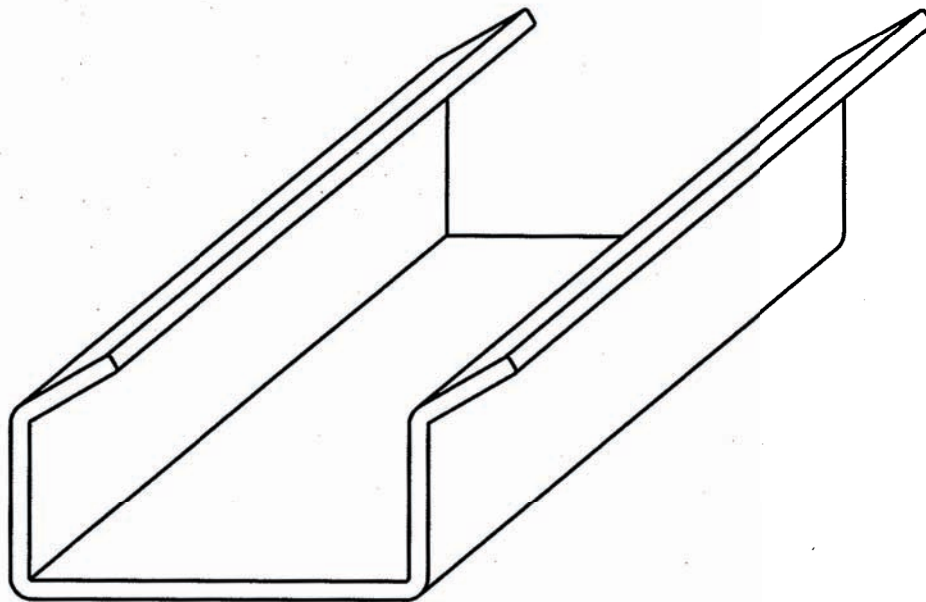
This is valid for the system water / air at 20°C and 1 bar. These data are only achieved with uniform load and flow.

Zubehör :

Randabschottung

Accessories :

Edge Sealant



Anwendungsgebiete :

Dieses Profil kommt in Luftwäschern und Kühlerabscheidern zur Anwendung und verhindert, daß Wasser und Luft zwischen dem Kühler- bzw. Wäscherrahmen und den jeweils äußeren Tropfenabscheiderlamellen durchschlägt.

Werkstoff :

Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV) mit einer Dauergebrauchstemperatur von max. 100 °C. Farbe weiß

Areas of application :

This profile is to be used in air washing units and air handling units after cooling coils. The edge sealant is expected to prevent water/air flowing through the gap between the drop separator's framework and the left and right positioned drop eliminator blades.

Material :

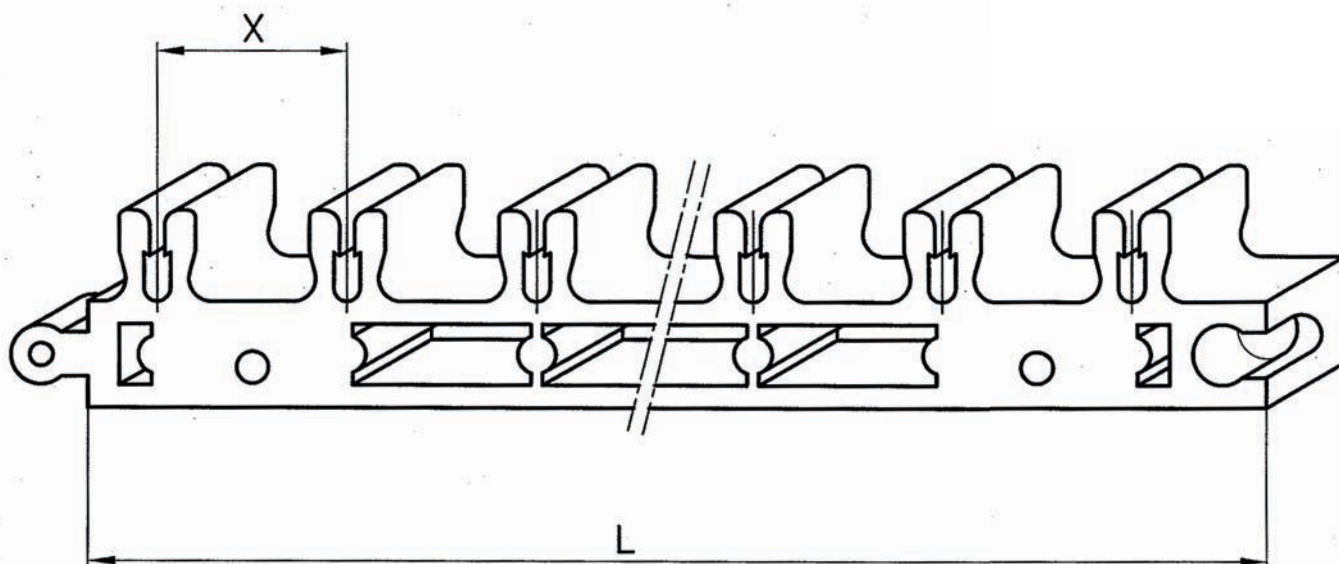
Talc reinforced polypropylene (PPTV) with a continuous operational temperature of max. 100 °C. Colour white

Zubehör :

Accessories :

Distanzprofil 25 / 30 / 33

Distance Profile 25 / 30 / 33



Teilung X	Anzahl der Rastungen	Länge L
25	12	300
30	10	299
33	9	297

Spacing X	Amount of notches	Length L
25	12	300
30	10	299
33	9	297

Werkstoff :

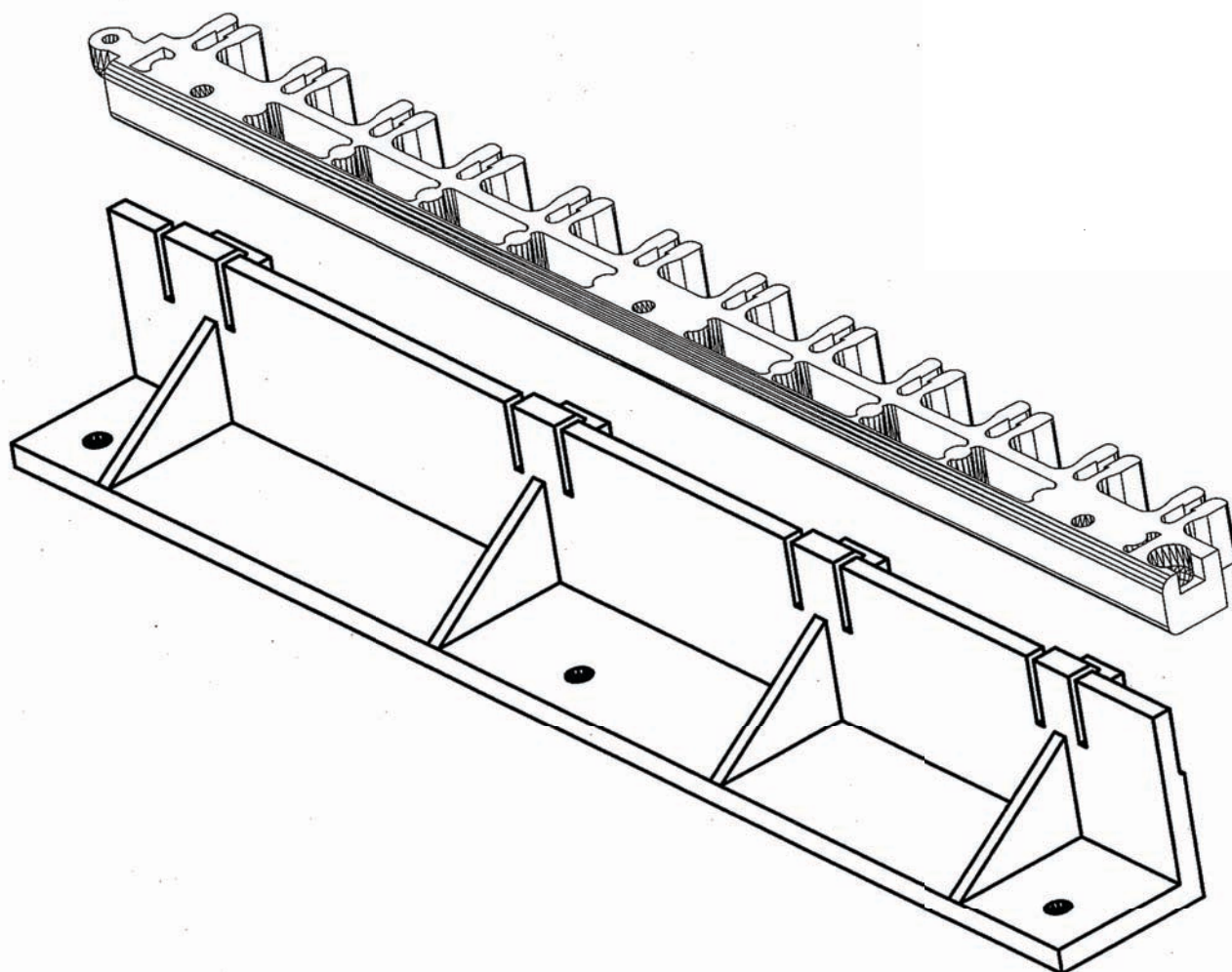
Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV)
mit einer Dauergebrauchstemperatur von
max. 100 °C. Farbe schwarz
Weitere Werkstoffe auf Anfrage.

Material :

Talc reinforced polypropylene (PPTV) which
has a continuous operational temperature
of max. 100 °C. Colour black
Further materials are available on request.

Montagewinkel

Mounting Profile



Anwendungsgebiete :

Für die Montage von Tropfenabscheider-
profilen in Verbindung mit Distanz-
profilen in 25 mm, 30 mm oder
33 mm Abständen.

Werkstoff :

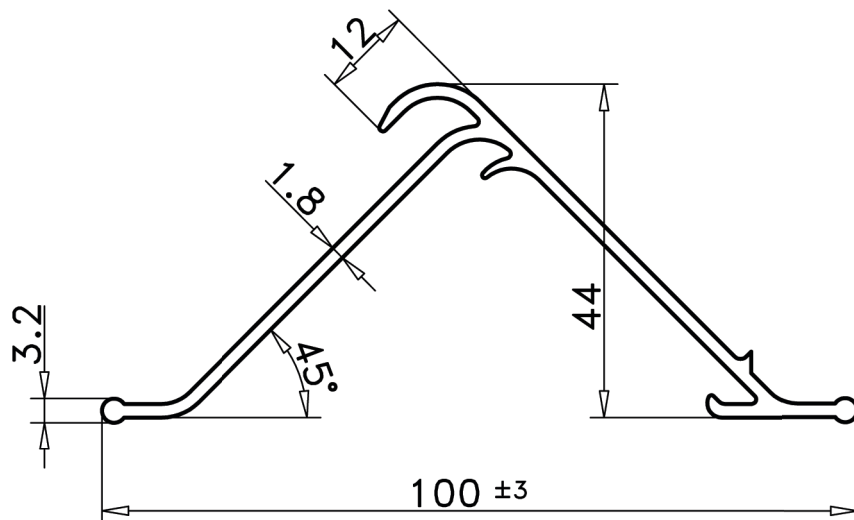
Talkumverstärktes Polypropylen (PPTV)

Areas of application :

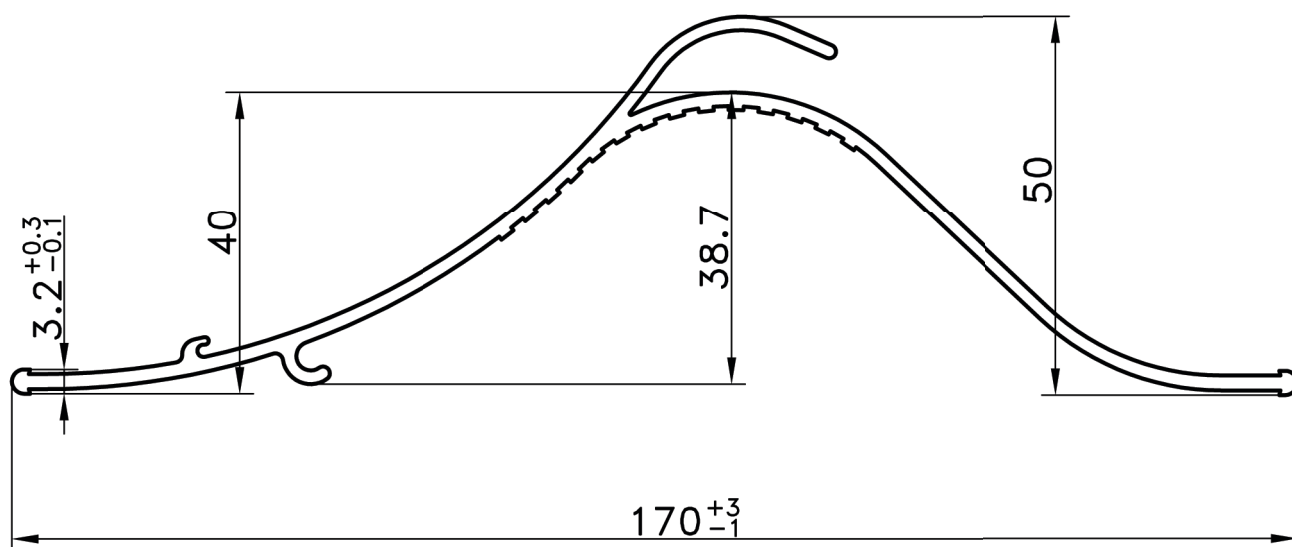
For mounting drop separator profiles
in connection with distance profiles
of 25 mm, 30 mm or 33 mm.

Material :

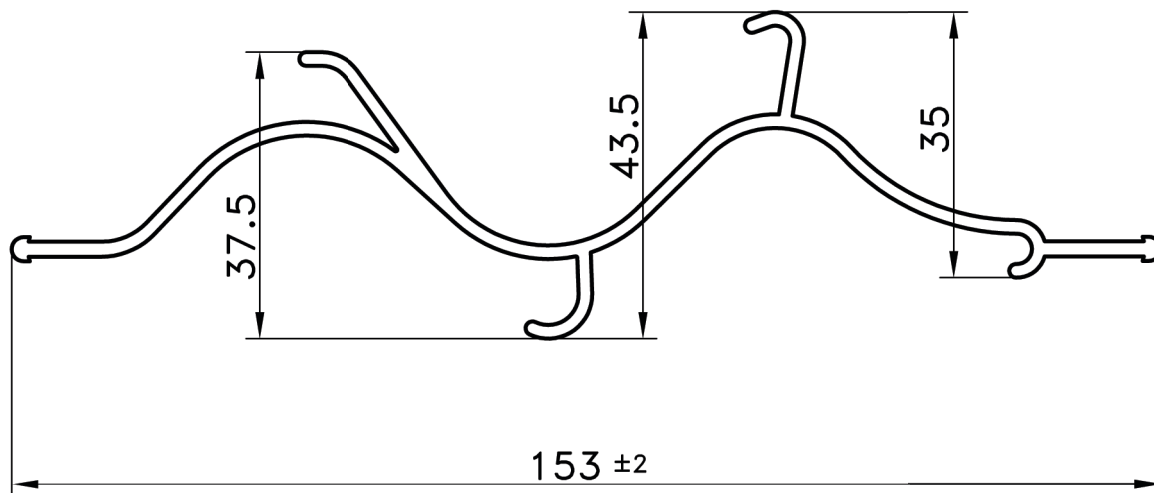
Talc reinforced polypropylene (PPTV)



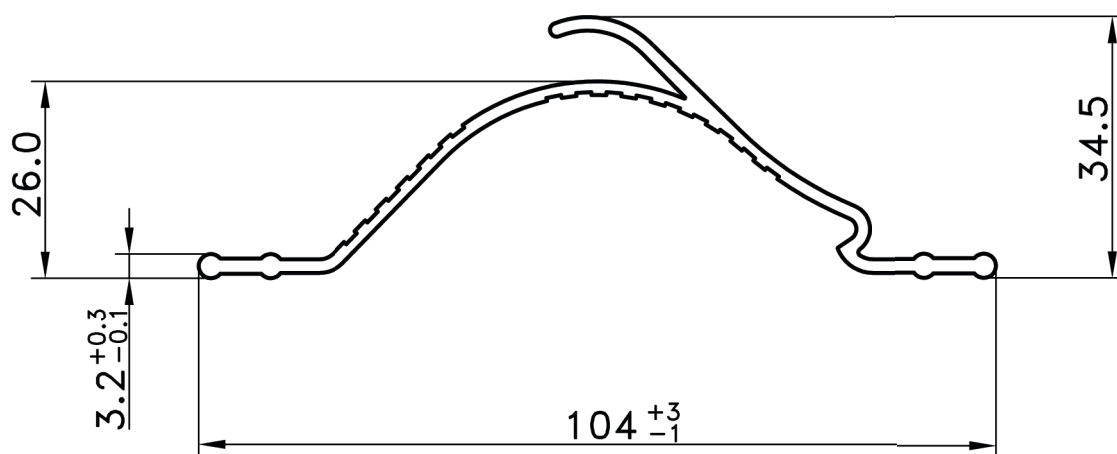
P 818
T 400/1



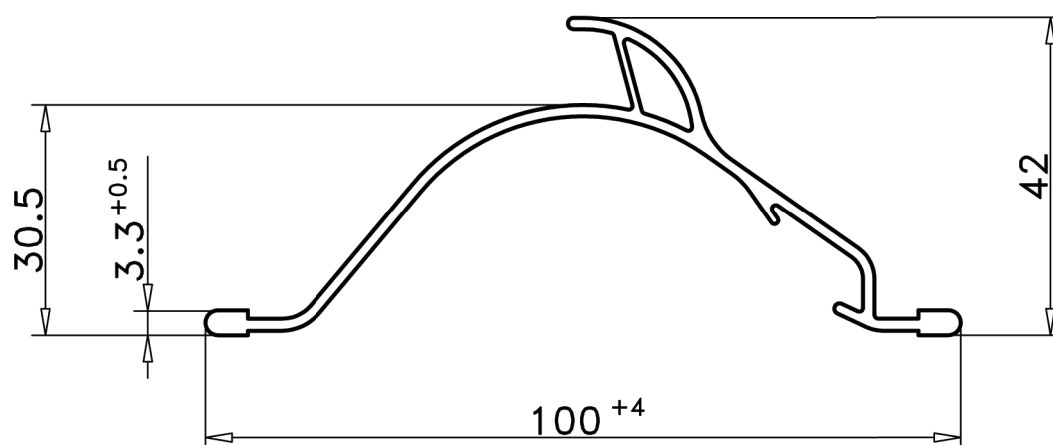
P 823
T 100



P 833
T 200



P 865
T 400



P 1479
T 500