



Maßgeschneiderte Kunststoff-Profile für HVAC:

Tropfenabscheider für moderne Klima- und Lüftungsanlagen

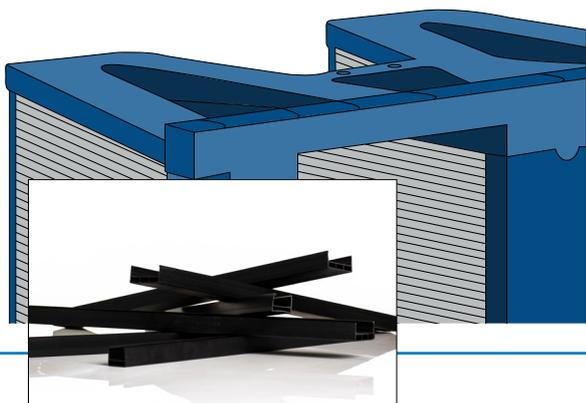


MODERNE EXTRUSIONSTECHNOLOGIE UM IHRE HVAC-LÖSUNGEN ZU OPTIMIEREN

Primo entwirft und fertigt innovative neue Profile für die HVAC-Industrie, darunter Filterrahmen, Tropfenabscheider und thermische Trennprofile für Lüftungsanlagen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um ihre Projekte bereits in der Entwicklung zu unterstützen und gemeinsam immer die optimale Lösung zu finden. Unsere Kunststoffprofile für HVAC-Geräte werden eingesetzt, um dem Endprodukt optimale Dämm- und Energiespareigenschaften zu verleihen.

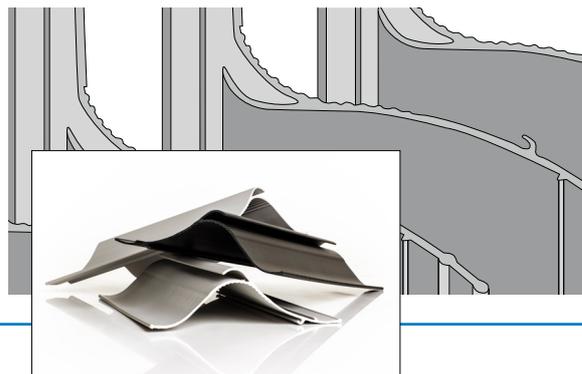
FILTERRAHMEN

Primo Filterrahmen stützen und fixieren Luftfilter und verhindern, dass sie sich bewegen. Sie stellen sicher, dass die Filter richtig positioniert sind und optimal funktionieren, so dass die im Gebäude zirkulierende Luft sauber und frei von Verunreinigungen ist. Die Profile sind als Standard- oder kundenspezifische Profile erhältlich und eignen sich für jede Art von gewerblicher Filteranlage.



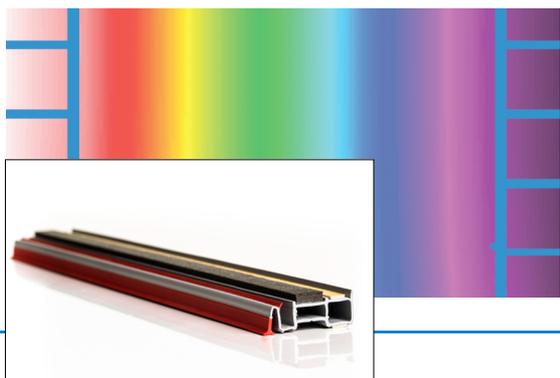
TROPFENABSCHIEDER

Unsere hochwertigen Kunststofflamellen für Tropfenabscheider in Luftwäschern oder als Kondensatabscheider in Lüftungsanlagen, verhindern die Ansammlung von Kondensat im HVAC-System, das Schäden an Leitungen, Geräten und sogar der Bausubstanz verursachen kann. Entdecken Sie unsere Vielfalt an Formen und Größen für verschiedene HVAC-Konfigurationen. Sie sind so konstruiert, dass sie das gesammelte Kondensat zu einer Sammelstelle leiten, wo es ordnungsgemäß entsorgt werden kann.



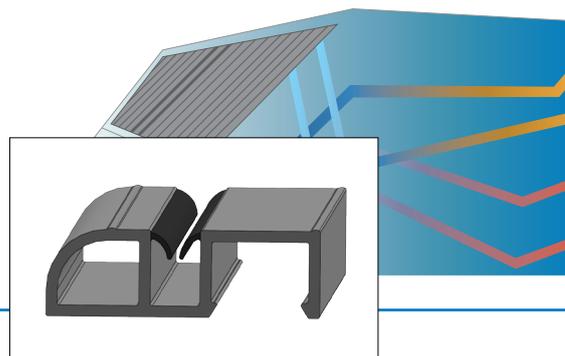
THERMISCHE TRENNPROFILE

Thermische Trennprofile von Primo verbinden die Innen- und Außenbleche von Paneelen und erhöhen deren Dämmwerte. Die Profile können aus halogenfreien und PVC-Materialien hergestellt werden und mit oder ohne Faserverstärkung hergestellt werden. Eine Co-Extrusion z.B. mit Dichtungsanspritzung sowie das Aufbringen von diversen Klebebändern mit zusätzlicher Dichtfunktion oder als Montagehilfe sind ebenfalls möglich.



BESONDERE ANWENDUNGEN

Spezielle Anforderungen an Profile können durch Co- oder Mehrfachextrusion in einem Profil zusammengeführt werden. Beispiele solcher Sonderprofile sind Verkleidungsprofile für Wärmetauscher, Gleitprofile oder Blenden. Eine Weiterverarbeitung durch Sägen, Bohren und Stanzen ist ebenfalls möglich. Kunden profitieren von erweiterten Design- und Funktionsmöglichkeiten, vereinfachter Montage, reduzierten Kosten sowie einer längeren Lebensdauer, durch an die Umgebung angepasste Werkstoffe.



TROPFENABSCHIEDER FÜR DIE KLIMATECHNIK



T 100



T 200



T 400



T 400/1



T 500

TYP T 100



Einsatz

Der T 100 findet als Gleichrichter bzw. Tropfenabscheider für Kondensatoren sowie in Luftwäschern und Befeuchtern seinen Einsatz. Ebenso ist der T 100 das meist verwendete Abscheiderprofil im Kunststoffapparatebau, für galvanotechnische Anlagen sowie für Dachregenabscheider.

Technische Angaben

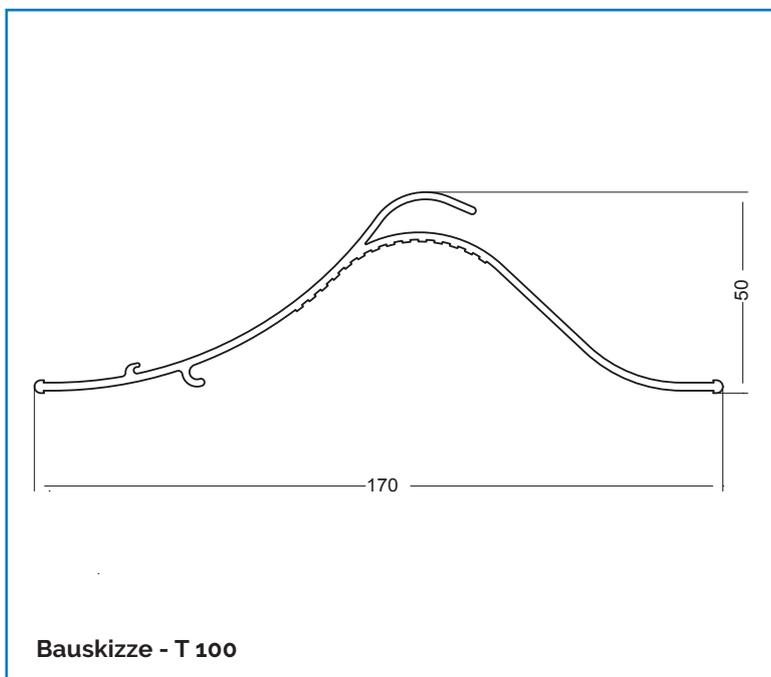
Die Einbautiefe beträgt 170 mm.

Empfohlene Profilstände:

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

Dauergebrauchstemperatur: max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.



Werkstoff:

PPTV: natur oder schwarz.

PPTV: schwarz mit erhöhter UV-Resistenz.

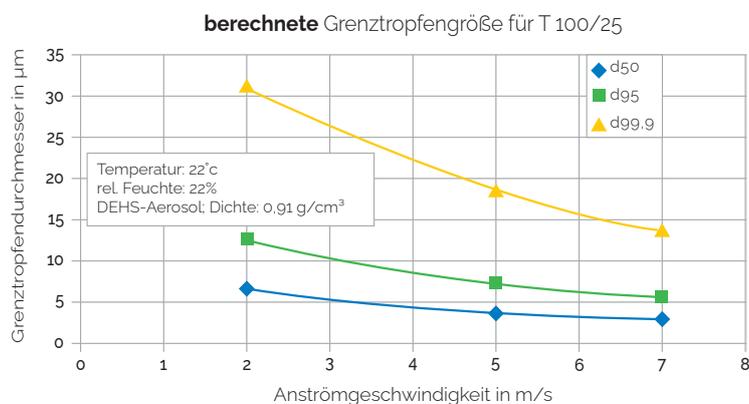
PVC: grau.

Das Leistungsprofil der Abscheider entnehmen Sie bitte den Diagrammen auf der gegenüberliegenden Seite. Einsätze für höhere Anströmgeschwindigkeiten erfolgen in Abhängigkeit von der Auslegung der Klimaanlage sowie den baulichen Gegebenheiten auf eigenes Risiko. Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

Bezugsmöglichkeiten:

Der T 100 wird in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert. Die Verpackung besteht aus Holzcontainern und enthält je 130 Profile. Fixlängenzuschnitte und Sondermengen sind gegen Aufpreis ebenfalls erhältlich.

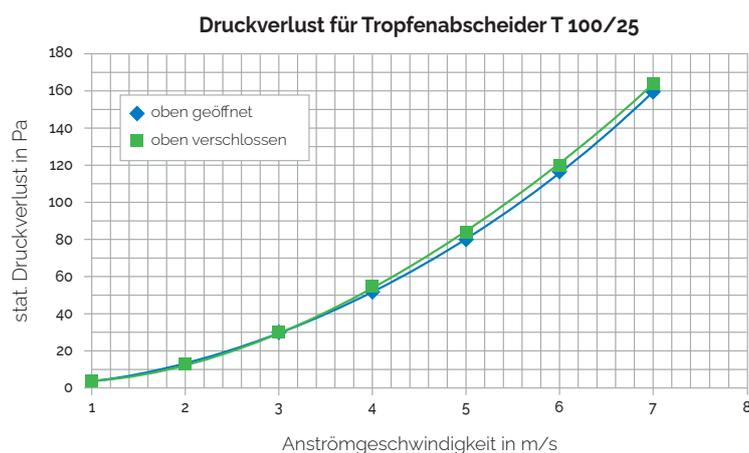
LEISTUNGSPROFIL FÜR TROPFENABSCHEIDER T 100 (25 MM ABSTANDE)



- ◆ **d50:** Grenztropfengröße bei 50% Abscheidevermögen
- **d95:** Grenztropfengröße bei 95% Abscheidevermögen
- ▲ **d99.9:** Grenztropfengröße bei 99,9% Abscheidevermögen

Beispiel:

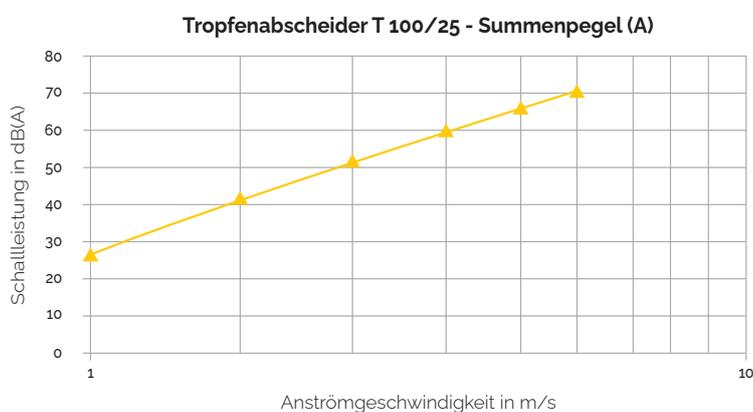
Bei 2 m/s Anströmgeschwindigkeit werden Tropfen ab 6,5 µm zu 50%, ab 12,5 µm zu 95% ab 32,0 µm zu 99,9% abgeschieden.



Einbaubedingungen

Lamellen verbaut in Rahmen aus verzinktem Stahl

- ◆ **a) oben geöffnet**
(ohne Abdeckung); Luft entweicht durch die Lamellen sowie nach oben und nach unten durch den Ablauf
- **b) oben verschlossen**
(mit Abdeckung); Luft kann nur durch die Lamellen sowie nach unten durch den Ablauf entweichen



Weitere Leistungsmerkmale auf Anfrage:

a) Druckverlust als Gleichrichter mit 25 mm, 30 mm und 33 mm Abständen

b) Druckverlust als Tropfenabscheider verbaut im Kanal; Luft kann ausschließlich durch die Lamellen entweichen

TYP T 200



Einsatz

Der T 200 wird als Tropfenabscheider (selten als Gleichrichter) in Luftwäschern und Befeuchtern eingesetzt. Auf dem Hintergrund zunehmend heißer und feuchter Sommer wird der T 200 auch häufig in Klima- und Lüftungsanlagen hinter Kühlern bzw. Wärmetauschern verwendet. Dabei erweist sich seine hohe Abscheideleistung bei relativ geringen Druckverlusten als optimale Kombination. Unter Berücksichtigung baulicher Gegebenheiten wird bereits eine Vielzahl älterer Anlagen mit dem T 200 nachgerüstet.

Technische Angaben

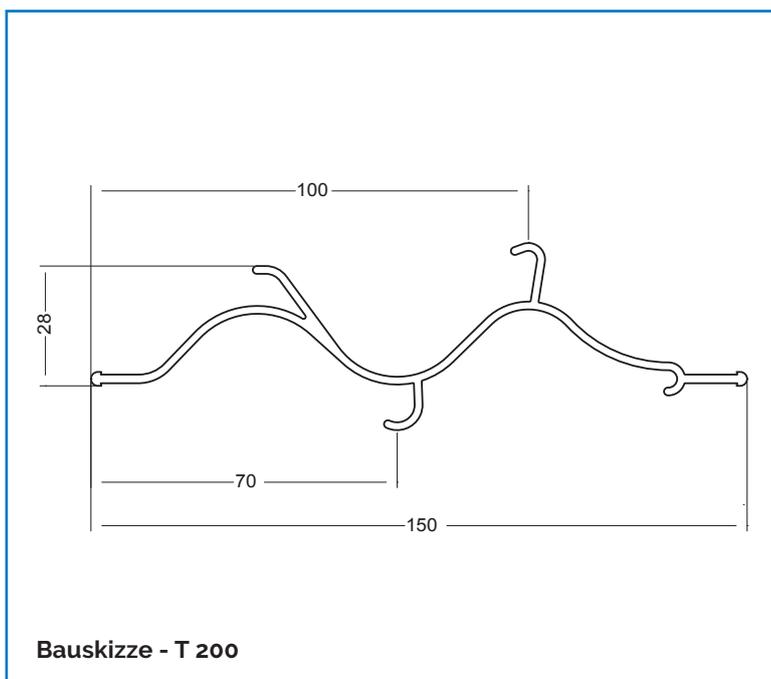
Die Einbautiefe beträgt 150 mm.

Empfohlene Profilabstände:

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

Dauergebrauchstemperatur: max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.



Werkstoff:

PPTV: natur oder schwarz.

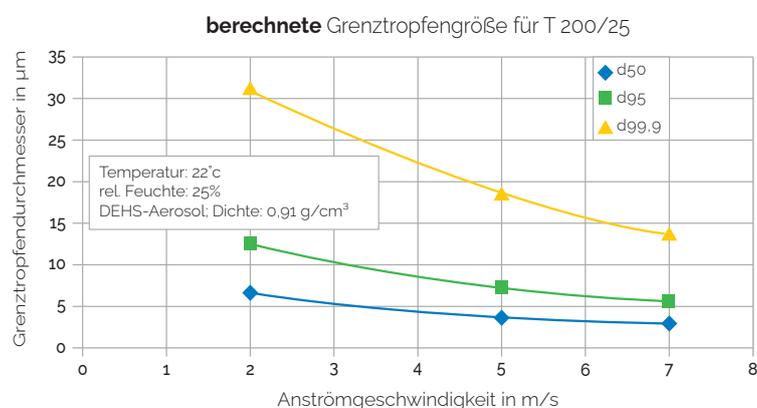
PPTV: schwarz mit erhöhter UV-Resistenz.

Das Leistungsprofil der Abscheider entnehmen Sie bitte den Diagrammen auf der gegenüberliegenden Seite. Einsätze für höhere Anströmgeschwindigkeiten erfolgen in Abhängigkeit von der Auslegung der Klimaanlage sowie den baulichen Gegebenheiten auf eigenes Risiko. Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

Bezugsmöglichkeiten:

Der T 200 wird in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert. Die Verpackung besteht aus Holzcontainern und enthält je 130 Profile. Fixlängenzuschnitte und Sondermengen sind gegen Aufpreis ebenfalls erhältlich.

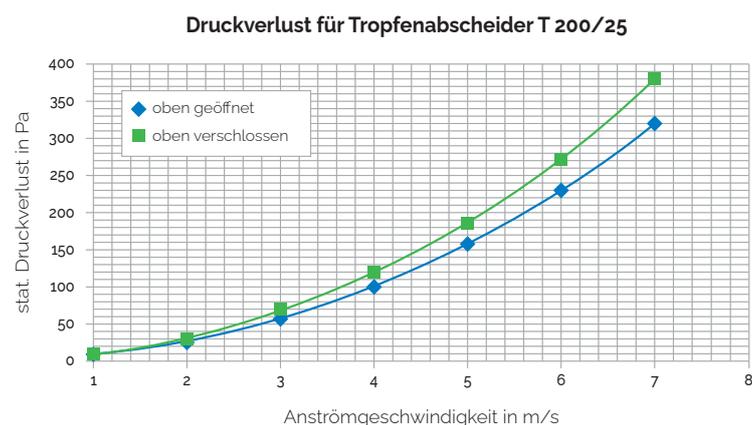
LEISTUNGSPROFIL FÜR TROPFENABSCHIEDER T 200 (25 MM ABSTANDE)



- ◆ **d50:** Grenztropfengröße bei 50% Abscheidevermögen
- **d95:** Grenztropfengröße bei 95% Abscheidevermögen
- ▲ **d99.9:** Grenztropfengröße bei 99,9% Abscheidevermögen

Beispiel:

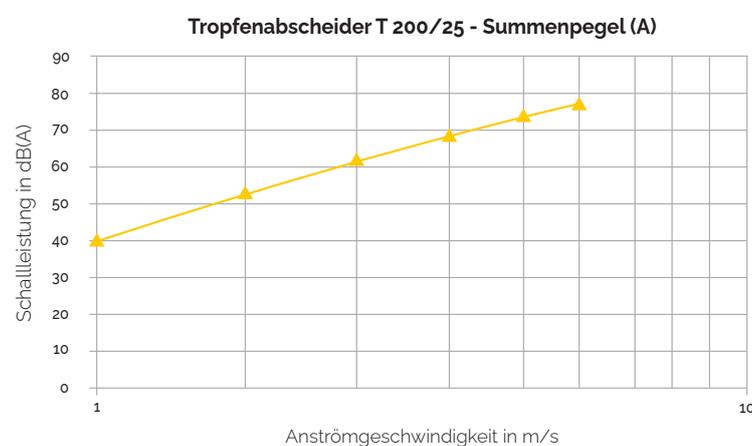
Bei 2 m/s Anströmgeschwindigkeit werden Tropfen ab 6,5 µm zu 50%, ab 12,5 µm zu 95% ab 32,0 µm zu 99,9% abgeschieden.



Einbaubedingungen

Lamellen verbaut in Rahmen aus verzinktem Stahl

- ◆ **a) oben geöffnet**
(ohne Abdeckung); Luft entweicht durch die Lamellen sowie nach oben und nach unten durch den Ablauf
- **b) oben verschlossen**
(mit Abdeckung); Luft kann nur durch die Lamellen sowie nach unten durch den Ablauf entweichen



Weitere Leistungsmerkmale auf Anfrage:

- a) Druckverlust als Gleichrichter mit 25 mm, 30 mm und 33 mm Abständen
- b) Druckverlust als Tropfenabscheider verbaut im Kanal; Luft kann ausschließlich durch die Lamellen entweichen

TYP T400



Einsatz

Der T 400 findet als Tropfenabscheider für Kondensatoren sowie in Klimageräten hinter Kühlaggregaten und Wärmetauschern (selten als Gleichrichter in Luftwäschern) seinen Einsatz.

Technische Angaben

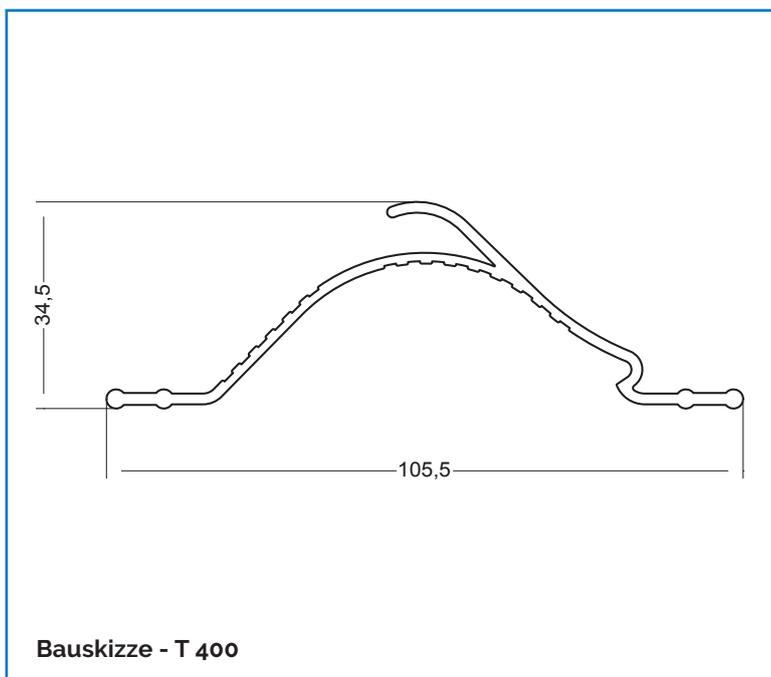
Die Einbautiefe beträgt 105 mm.

Empfohlener Profilabstand:

- 25 mm als Tropfenabscheider

Dauergebrauchstemperatur: max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.



Werkstoff:

PPTV: natur oder schwarz.

PPTV: schwarz mit erhöhter UV-Resistenz.

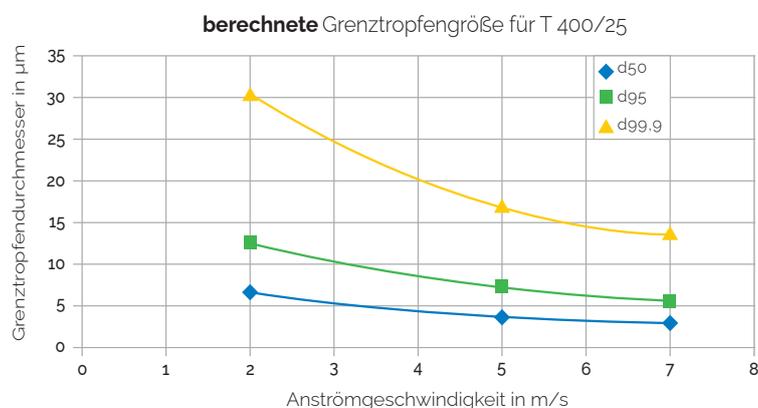
Das Leistungsprofil der Abscheider entnehmen Sie bitte den Diagrammen auf der gegenüberliegenden Seite. Einsätze für höhere Anströmgeschwindigkeiten erfolgen in Abhängigkeit von der Auslegung der Klimaanlage sowie den baulichen Gegebenheiten auf eigenes Risiko. Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

Bezugsmöglichkeiten:

Der T 400 wird in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert. Die Verpackung besteht aus Holzcontainern und enthält je 320 Profile.

Fixlängenzuschnitte und Sondermengen sind gegen Aufpreis ebenfalls erhältlich.

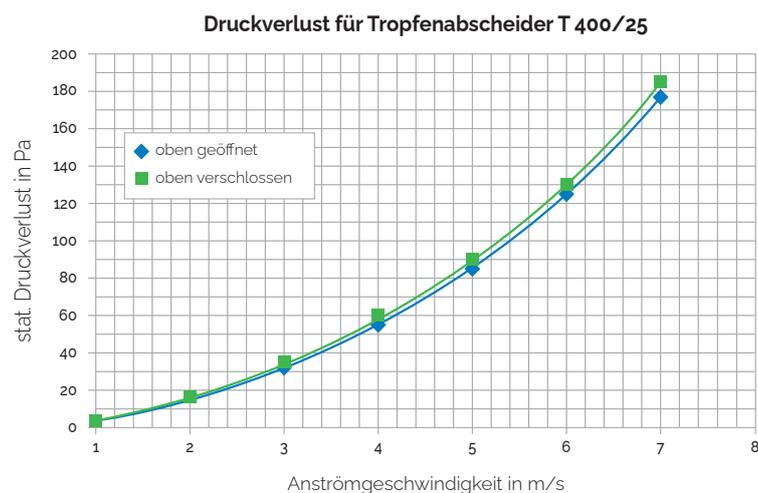
LEISTUNGSPROFIF FÜR TROPFENABSCHIEDER T 400 (25 MM ABSTANDE)



- ◆ **d50:** Grenztropfengröße bei 50% Abscheidevermögen
- **d95:** Grenztropfengröße bei 95% Abscheidevermögen
- ▲ **d99.9:** Grenztropfengröße bei 99,9% Abscheidevermögen

Beispiel:

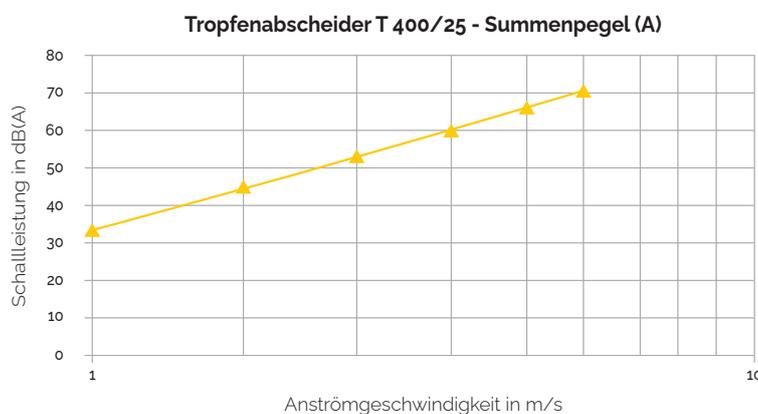
Bei 2 m/s Anströmgeschwindigkeit werden Tropfen ab 6,0 µm zu 50%, ab 11,5 µm zu 95% ab 30,0 µm zu 99,9% abgeschieden.



Einbaubedingungen

Lamellen verbaut in Rahmen aus verzinktem Stahl

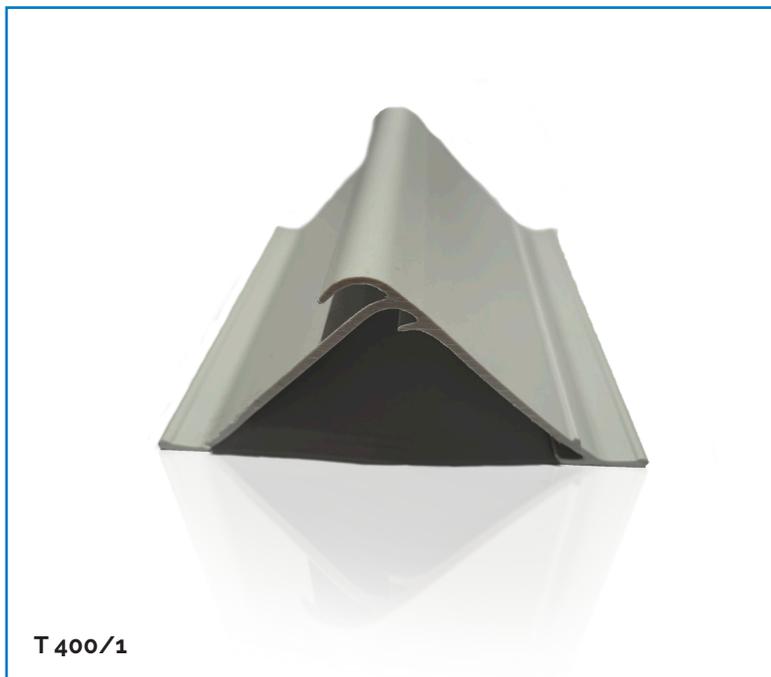
- ◆ **a) oben geöffnet**
(ohne Abdeckung); Luft entweicht durch die Lamellen sowie nach oben und nach unten durch den Ablauf
- **b) oben verschlossen**
(mit Abdeckung); Luft kann nur durch die Lamellen sowie nach unten durch den Ablauf entweichen



Weitere Leistungsmerkmale auf Anfrage:

Druckverlust als Tropfenabscheider verbaut im Kanal; Luft kann ausschließlich durch die Lamellen entweichen

TYP T400/1



Einsatz

Der T 400/1 findet als Tropfenabscheider in Klimageräten hinter Kuhlaggregaten und Wärmetauschern seinen Einsatz.

Technische Angaben

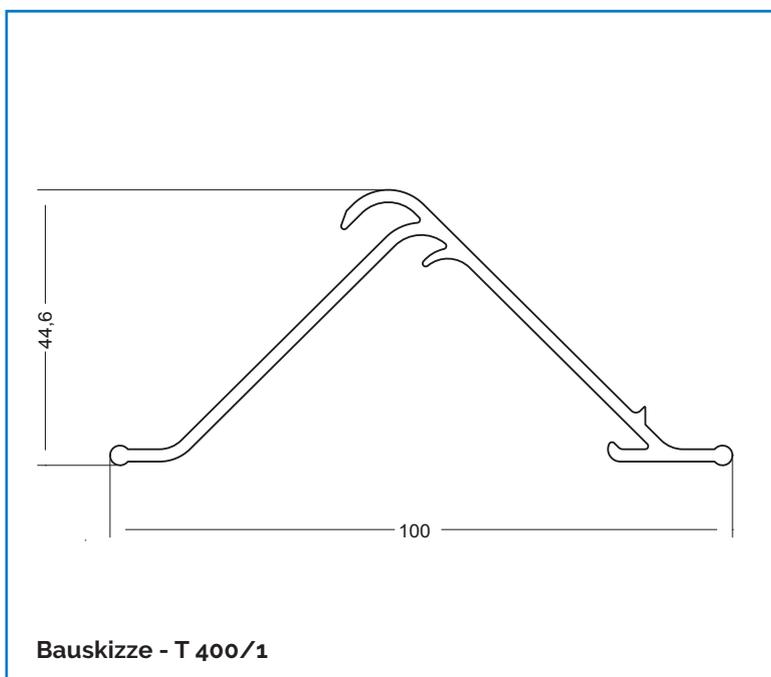
Die Einbautiefe beträgt 100 mm.

Empfohlener Profilverbundabstand:

- 25 mm als Tropfenabscheider

Dauergebrauchstemperatur: max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.



Werkstoff:

PPTV: natur oder schwarz.

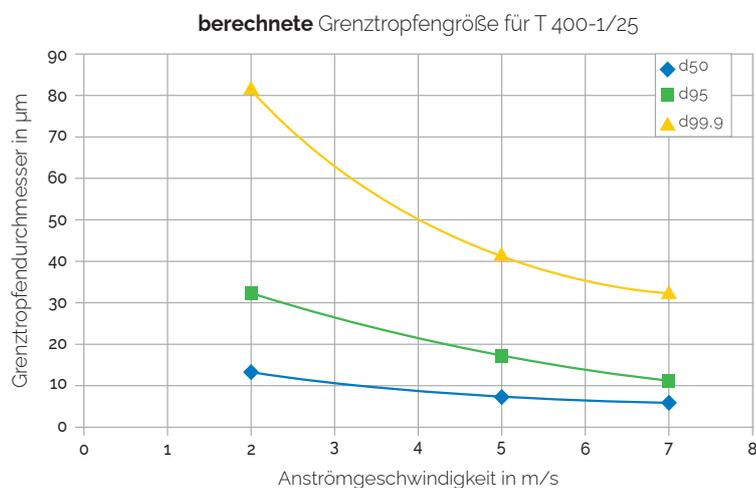
PPTV: schwarz mit erhöhter UV-Resistenz.

Das Leistungsprofil der Abscheider entnehmen Sie bitte den Diagrammen auf der gegenüberliegenden Seite. Einsätze für höhere Anströmgeschwindigkeiten erfolgen in Abhängigkeit von der Auslegung der Klimaanlage sowie den baulichen Gegebenheiten auf eigenes Risiko. Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

Bezugsmöglichkeiten:

Der T 400/1 wird in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert. Die Verpackung besteht aus Holzcontainern und enthält je 210 Profile. Fixlängenzuschnitte und Sondermengen sind gegen Aufpreis ebenfalls erhältlich.

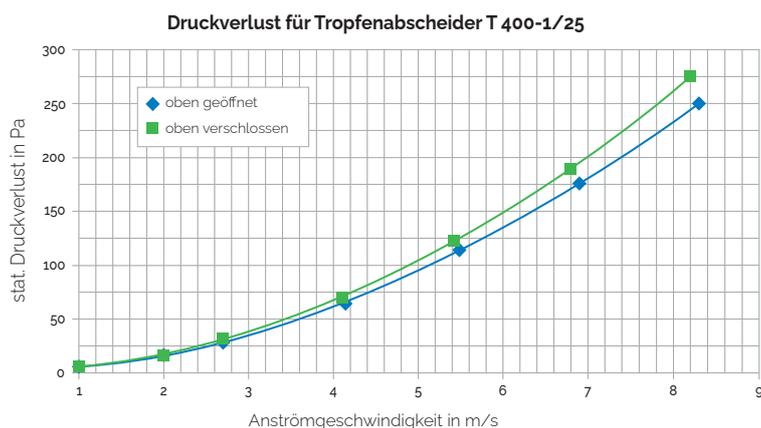
LEISTUNGSPROFIL FÜR TROPFENABSCHIEDER T 400/1 (25 MM ABSTANDE)



- ◆ **d50:** Grenztropfengröße bei 50% Abscheidevermögen
- **d95:** Grenztropfengröße bei 95% Abscheidevermögen
- ▲ **d99.9:** Grenztropfengröße bei 99,9% Abscheidevermögen

Beispiel:

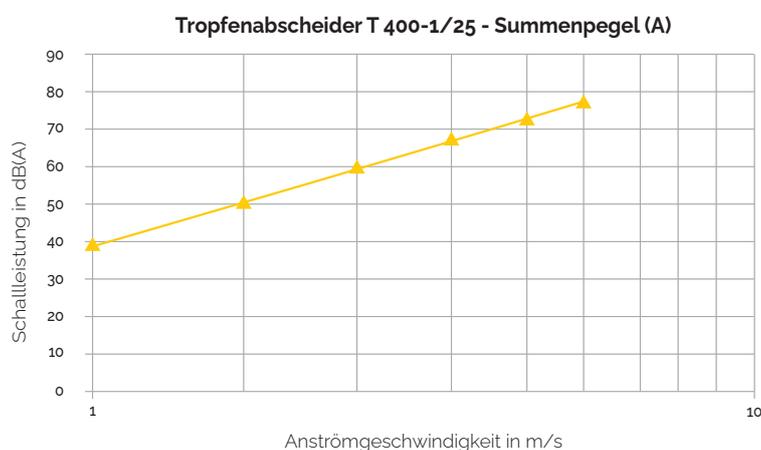
Bei 2 m/s Anströmgeschwindigkeit werden Tropfen ab 12,0 µm zu 50%, ab 31,0 µm zu 95% ab 80,0 µm zu 99,9% abgeschieden.



Einbaubedingungen

Lamellen verbaut in Rahmen aus verzinktem Stahl

- ◆ **a) oben geöffnet**
(ohne Abdeckung); Luft entweicht durch die Lamellen sowie nach oben und nach unten durch den Ablauf
- **b) oben verschlossen**
(mit Abdeckung); Luft kann nur durch die Lamellen sowie nach unten durch den Ablauf entweichen



Weitere Leistungsmerkmale auf Anfrage:

- a) Druckverlust als Gleichrichter mit 25 mm, 30 mm und 33 mm Abständen
- b) Druckverlust als Tropfenabscheider verbaut im Kanal; Luft kann ausschließlich durch die Lamellen entweichen

TYP T 500



Einsatz

Der T 500 findet als Tropfenabscheider in Klimageräten hinter Kühlaggregaten und Wärmetauschern seinen Einsatz.

Technische Angaben

Die Einbautiefe beträgt 100 mm.

Empfohlener Profilverabstand:

- 33 mm als Tropfenabscheider

Dauergebrauchstemperatur: max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.

Werkstoff:

PPTV: natur oder schwarz,

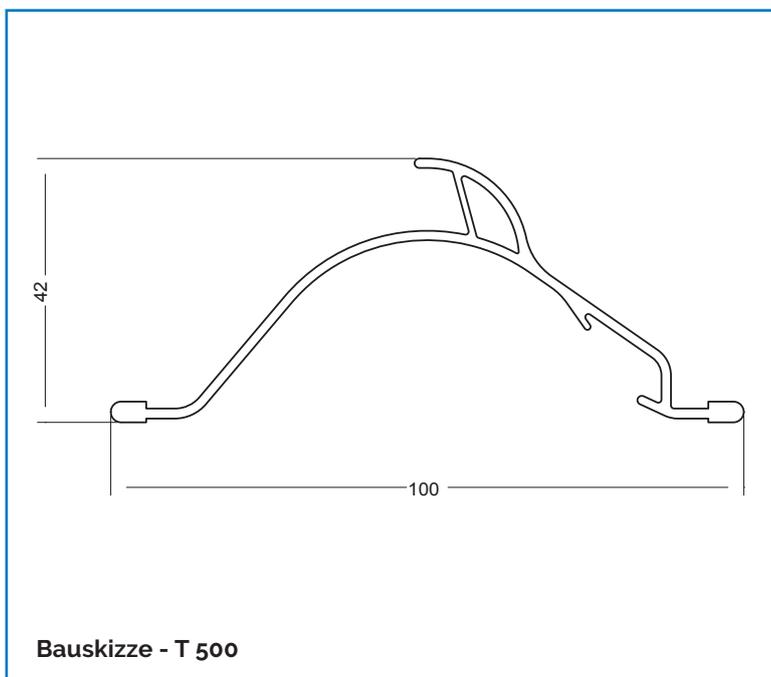
PPTV: schwarz mit erhöhter UV-Resistenz.

Das Leistungsprofil der Abscheider entnehmen Sie bitte den Diagrammen auf der gegenüberliegenden Seite. Einsätze für höhere Anströmgeschwindigkeiten erfolgen in Abhängigkeit von der Auslegung der Klimaanlage sowie den baulichen Gegebenheiten auf eigenes Risiko. Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

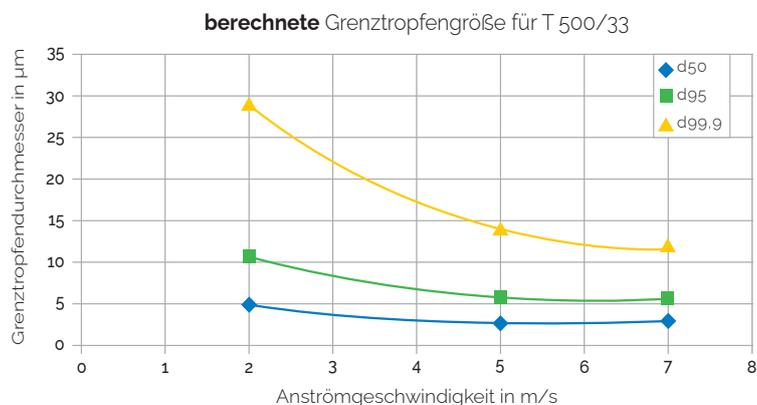
Bezugsmöglichkeiten:

Der T 500 wird in einer Standardlänge von 6000 mm geliefert. Die Verpackung besteht aus Holzcontainern und enthält je 300 Profile.

Fixlängenzuschnitte und Sondermengen sind gegen Aufpreis ebenfalls erhältlich.



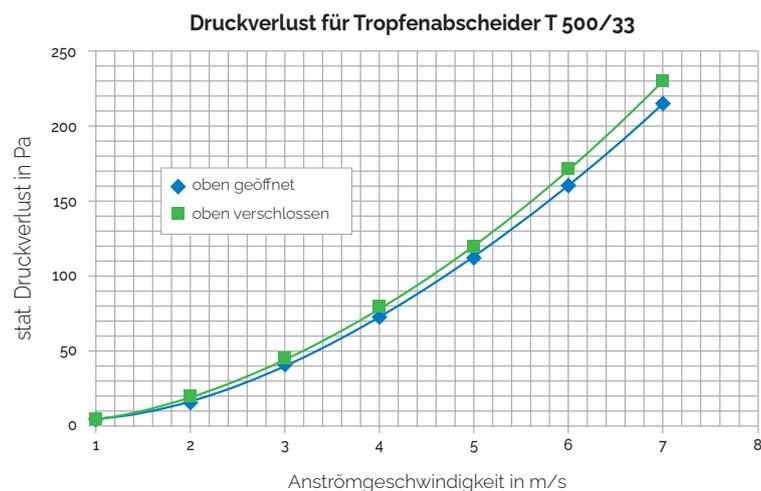
LEISTUNGSPROFIL FÜR TROPFENABSCHEIDER T 500 (33 MM ABSTANDE)



- ◆ **d50:** Grenztropfengröße bei 50% Abscheidevermögen
- **d95:** Grenztropfengröße bei 95% Abscheidevermögen
- ▲ **d99.9:** Grenztropfengröße bei 99,9% Abscheidevermögen

Beispiel:

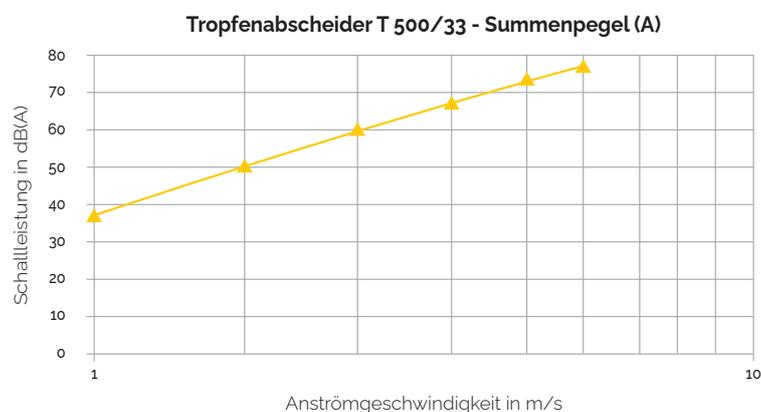
Bei 2 m/s Anströmgeschwindigkeit werden Tropfen ab 6,0 µm zu 50%, ab 11,0 µm zu 95% ab 28,0 µm zu 99,9% abgeschieden.



Einbaubedingungen

Lamellen verbaut in Rahmen aus verzinktem Stahl

- ◆ **a) oben geöffnet**
(ohne Abdeckung); Luft entweicht durch die Lamellen sowie nach oben und nach unten durch den Ablauf
- **b) oben verschlossen**
(mit Abdeckung); Luft kann nur durch die Lamellen sowie nach unten durch den Ablauf entweichen



Weitere Leistungsmerkmale auf Anfrage:

Druckverlust als Tropfenabscheider verbaut im Kanal; Luft kann ausschließlich durch die Lamellen entweichen

DISTANZPROFIL



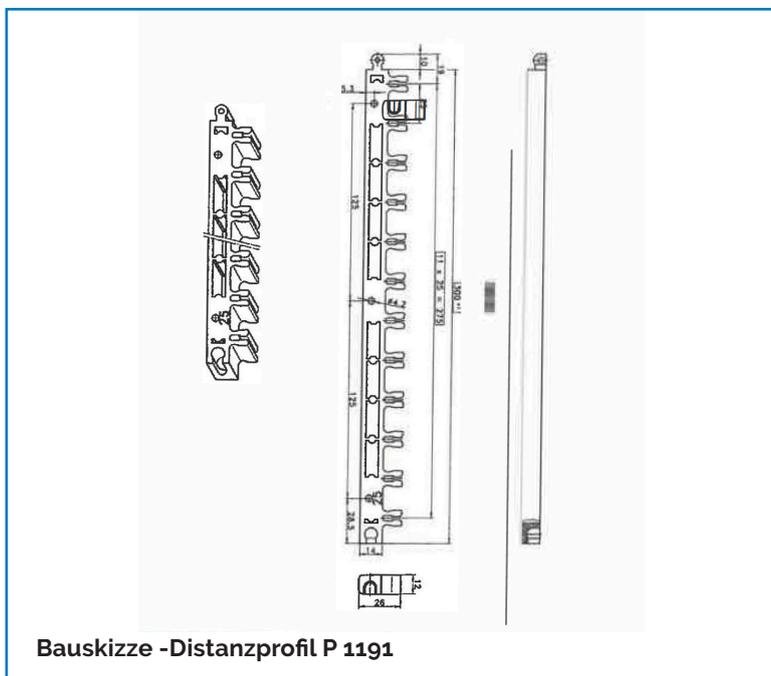
Einsatz

PRIMO Distanzprofile dienen zum Einbau der Tropfenabscheiderprofile in Tropfenabscheiderkassetten, Luftwäscher und Befeuchter sowie Kanalkonstruktionen. Passgenaue Steckverbindungen ergeben ein Endlosprofil mit immer gleich definierten Abständen.

Technische Angaben

Gesamtlänge (ca.):	300mm
Nutzlänge: P 1191 (25 mm)	275mm
Nutzlänge: P 1192 (30 mm)	270mm
Nutzlänge: P 1193 (33 mm)	264mm
Dauergebrauchstemperatur:	max. 100 °C

Geprüft auf mikrobielle Inertheit.



Werkstoff:

PP/PE: schwarz
Mustermaterial für Versuche stellen wir gern kostenlos zur Verfügung.

Bezugsmöglichkeiten:

- Distanzprofil mit 25 mm Abständen (P 1191): 250 Stück/Karton
- Distanzprofil mit 30 mm Abständen (P 1192): 450 Stück/Karton
- Distanzprofil mit 33 mm Abständen (P 1193): 450 Stück/Karton

Optimise performance. Save resources.

PROFILES OF TOMORROW

Mit Primo zu arbeiten bedeutet:

ALLES AUS EINER HAND

Primo entwickelt und fertigt maßgeschneiderte Polymerprofil-Lösungen für die HVAC-Industrie. Unser hauseigenes Tooling-Kompetenzzentrum garantiert eine optimale Leistung der Werkzeuge und des Fertigungsprozesses. Wir bieten Inline-Bearbeitung, Endbearbeitung sowie Verpackungslösungen, um Ressourcen im Montageprozess zu sparen.

GLOBALER BUSINESS-PARTNER

Primo ist ein zuverlässiger Geschäftspartner mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Zusammenarbeit mit führenden Anbietern von HVAC-Lösungen und Lüftungsanlagen. Primo ist ein dänisches Familienunternehmen mit Produktionsstätten in Europa und Asien. Mit unseren weltweiten Produktionskapazitäten und der Beschaffung von Rohstoffen auf Konzernebene bieten wir Sicherheit in Ihrer Lieferkette.

SPEZIALIST FÜR WERKSTOFFE UND VERFAHREN

Primo verwendet hochwertige Rohmaterialien mit besonderen Eigenschaften für HVAC-Anwendungen, wie etwa thermische Trennprofile, Filterrahmen und Tropfenabscheider für Lüftungs- und Klimaanlage, die stets die Normen und besonderen Anforderungen der Branche erfüllen. Unsere Produktionslinien und Prozesse sind für höchste Leistung und Qualität optimiert.

EXPERTE FÜR DESIGN UND INNOVATION

Mit unserem Know-how über Materialien und Extrusionstechnik unterstützen wir Sie im Entwicklungsprozess. Unsere Experten stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihre Projekte zu verbessern und sicherzustellen, dass das Qualitätsniveau eingehalten und die Herstellbarkeit der Produkte optimiert wird.

VERANTWORTUNGSVOLLER LIEFERANT

Wir verpflichten uns, unseren Kunden zu helfen, ihre CO₂-Emissionen zu reduzieren. Dazu optimieren wir unseren Produktionsprozess, um weniger Material und Ressourcen zu verbrauchen, und investieren in nachhaltige Lösungen. Gemeinsam mit Kunden und Lieferanten werden wir Innovationen bei nachhaltigen Materialien und Designs vorantreiben und den Einsatz von recycelten und erneuerbaren Materialien erhöhen.



PRIMO WELTWEIT



CHINA

PROFILEX Plastic Technology
(Zhuhai FTZ) Co. Ltd.
No. 41, Hongwan Free Trade Zone
Zhuhai, Guangdong, CHN 519030
sales@profilex.cn
www.profilex.cn

DÄNEMARK

PRIMO DANMARK A/S
Jernbanegade 11
DK-6862 Tistrup
primo@primo.dk

FINNLAND

OY PRIMO FINLAND AB
Tarhaajantie 2
FI-65380 Vaasa
primo.finland@primo.fi

DEUTSCHLAND

PRIMO PROFILE GmbH
Otto-Porath-Platz 1
D-15831 Blankenfelde-Mahlow
info@primo-profile.de
Berlin/Hamburg

NIEDERLANDE

Primo Netherlands B.V.
Enitor Primo
Beatrixstraat 7
NL-9285 TV Buitenpost
infoenitor@primo.com

NORWEGEN

PRIMO NORGE AS
P.O.Box 2096
N-3255 Larvik
post@primo.no

POLEN

PRIMO PROFILE sp.zo.o.
Ul. Chemiczna 2
PL 44-240 Żory
primoprofile@primo.com

SCHWEDEN

PRIMO SVERIGE AB
Box 4073
SE-514 12 Limmared
info@primo.se
Dalstorp/Limmared

HAUPTSITZ

INTER PRIMO A/S

Højbro Plads 6
DK-1200 København K
Denmark

www.primo.com

PRIMO 