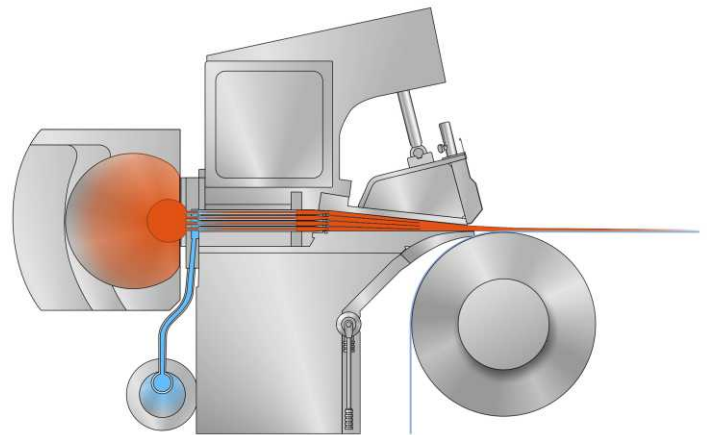


# Stoffauflauf-Turbulenzlamellen

Valmet Headbox Sheets PC<sup>1</sup>, CF<sup>2</sup> und PVC<sup>3</sup> werden allgemein als die gängigsten Stoffauflauf-Turbulenzlamellen angesehen. Valmets Produktspektrum der Turbulenzlamellen ist nun durch ein neues Lamellenmaterial namens Valmet Headbox Sheet PVC-C<sup>4</sup> erweitert worden. Das nachgewiesene Leistungsvermögen des Valmet Headbox Sheet PVC-C liefert einen signifikanten Beitrag in Bezug auf Produktqualität und Effizienz.

## Vorteile

- Bessere Formation
- Gleichmäßigeres CD-Gewicht
- Gleichmäßigere Dicke
- Verbesserte Kanteneigenschaften



## Maximale Produktqualität

Stoffauflauf-Turbulenzlamellen gehören zu den wichtigsten Stoffauflauf-Komponenten, um einen gleichmäßigen Fluss der Stoffsuspension von der Lippenöffnung zur Siebpartie zu gewährleisten.

Turbulenzlamellen werden für alle (Valmet / Beloit / Sonstige) Stoffauflauf-Typen vom konventionellen Langsieb über die Obersieb-Ausführung bis zum Doppelsieb - GAP-Former eingesetzt.

## Ausführung der Turbulenzlamellen und Materialien

Die Stoffauflauf-Turbulenzlamellen von Valmet beruhen auf über 40 Jahren OEM – Erfahrung. Das technologische Know-How wurde letztendlich in vier verschiedene Materialien für die Turbulenzlamellen umgesetzt. Die Produktnamen sind Valmet Headbox Sheet PC, PVC, CF und nun PVC-C.

PC (Polycarbonat) ist das am meisten verwendete Lamellenmaterial. CF ist ein Kohlenstofffaser-Verbundwerkstoff mit verbesserten Eigenschaften, der

		PC Polycarbonat	PVC Polyvinyl- chloride	PVC-C verbessertes PVC	CF Kohlenstofffaser
Dichte	Kg/m <sup>3</sup>	1200	1400	1520	1550
Wasseraufnahme	%	0.18 - 0.35	0.04 - 0.45	0.04 - 0.45	0.022
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	/°C	0.000067	0.00008	0.00008	0.0000055
Max. Temperatur	°C	135	50	75	140
Streckspannung	MPa	62	50	60	1500
Elastizitätsmodul	Gpa	2.4	3	2.4	70
Chemische Beständigkeiten		Gut, keine Laugen und Lösungsmittel	Gut, keine Lösungsmittel	Gut, keine Lösungsmittel	Sehr gut, keine Einschränkungen
Voraussichtliche Standzeit	Monate	6 - 12	6 - 12	6 - 12	36 - 60

<sup>1</sup> früher bekannt als PolySheet

<sup>3</sup> früher bekannt als ChloriSheet

<sup>2</sup> früher bekannt als DuraSheet

<sup>4</sup> früher bekannt als EasySheet

eine deutlich verlängerte Einsatzdauer möglich macht (3 bis 5 Jahre). PVC besitzt eine gute chemische Beständigkeit für bestimmte, niedrigere Temperatureinsatzbereiche. PVC-C ist eine verbesserte Version von PVC, das eine gute chemische Beständigkeit als auch eine gute thermische Beständigkeit besitzt.






### Einfache Wartung

CF, PVC und PVC-C brauchen während des Boil-Outs nicht ausgebaut zu werden. Dies spart Zeit und Wartungskosten.

Valmets Turbulenzlamellen für den Stoffauflauf sind in engen Toleranzgrenzen hinsichtlich Geradheit, Planheit und Glätte gefertigt. Alle diese Parameter sind maßgebend in Bezug auf bessere Formation, gleichmäßigeres CD-Gewicht, gleichmäßigere Dicke und verbesserte Kanteneigenschaften.

### Kundenservice

Die Lieferzeiten sind kurz und zugeschnitten auf die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden. Servicemitarbeiter vor Ort können über die verschiedenen Lamellenprodukte informieren und verfahrenstechnische Hilfestellungen anbieten. Alle Stoffauflauf-Typen werden mit einem umfangreichen Zubehör an Komponenten wie Lippen, Stellantriebe, Verdünnungswasserventile, Dichtungen etc. angeboten. Die Überprüfung und Optimierung der Funktionsweise des Stoffauflaufs sowie ein Wartungsservice können ebenfalls beauftragt werden.

Befestigungsarten	Verfügbare Materialien	Verfügbare Lamellendicken
 OptiFlo, SymFlo	PC, PVC, PVC-C, CF	3 mm
 Converflo, BelBaie, Twin wire former	PC, CF	1 mm, 2 mm, 3 mm
 Converflo	PC	1 mm, 2 mm, 3 mm
 Thin channel or Concept III	PC, CF	1 mm, 2 mm, 3 mm
 Concept IV BelBaie	PC, CF	3 mm

Verfügbare Lamellenarten und -ausführungen.