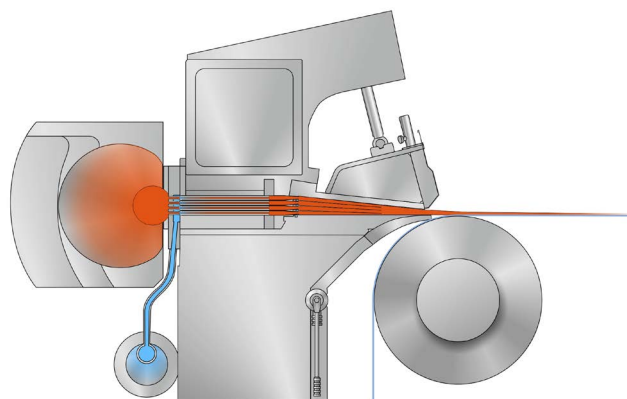


Perälaatikon virtauslamellit

Valmet Headbox Sheets PC¹, CF² ja PVC³ ovat teollisuudessa eniten käytettyjä perälaatikon virtauslamelleja. Valmetin lamellien tuotevalikoima on nyt täydentynyt uudella PVC-C⁴-materiaalilla. Valmet Headbox Sheet PVC-C:n suorituskyvyllä on todistettu olevan merkittävä vaikutus laatuun ja tehokkuuteen.

Lamellien edut

- Optimaalinen lamellien mitoitus ja kärjen muotoilu
- Parantunut formaatio
- Tasaisempi poikkisuuntainen neliömassa
- Alhaisempi paksuusvaihtelu



Tuotteen laadun maksimointi

Perälaatikon virtauslamellit lukeutuvat niihin perälaatikon kriittisiin komponentteihin, joilla tuotetaan tasainen massavirtaus huuliaukosta viiraosille.

Lamelleja on saatavilla kaikkiin Valmetin ja Beloitin perälaatikkotyyppeihin perinteisistä ylävirausyksiköillä varustetuista tasoviiraosista kaksoisviirakitaformereihin.

Lamellien rakenne ja materiaali

Valmetin valmistamissa perälaatikon lamelleissa näkyy alkuperäisen laitevalmistajan (OEM) kokemus

yli 40 vuoden ajalta. Teknisen asiantuntemuksen tuloksena on syntynyt neljä lamellimateriaalia - PC, PVC, CF ja nyt myös PVC-C.

PC on kaikkein eniten käytetty virtauslamellimateriaali (polykarbonaatti). CF on hiilikuitukomposiitti, jonka parannettujen ominaisuuksien ansiosta lamellin elinikä pitenee kolmesta viiteen vuoteen. PVC-materiaali takaa erinomaisen kemiallisen kestävyuden käyttökohteissa, joissa on matala lämpötila. PVC-lamellin paranneltu versio on PVC-C, jonka erinomainen kemiallinen kestävyys yhdistyy lämmönkestokykyyn.

		PC (Polykarbonaatti)	PVC (Polyvinyyliloriidi)	PVC-C (Paranneltu PVC)	CF (Hiilikuitukomposiitti)
Ominaispaino	Kg/m ³	1200	1400	1520	1550
Veden imeytyminen	%	0.18 - 0.35	0.04 - 0.45	0.04 - 0.45	0.022
Lineaarisen lämpölaajenemisen kerroin	/°C	0.000067	0.00008	0.00008	0.000055
Maksimilämpötila	°C	135	50	75	140
Myötölujuus (veto)	MPa	62	50	60	1500
Moduuli (vetosauva)	Gpa	2.4	3	2.4	70
Kemiallinen kestävyys		Hyvä, mutta EI emäs ja liuotin	Hyvä, mutta EI liuotin	Hyvä, mutta EI liuotin	Erinomainen
Odotettu elinikä	Months	6-12	6-12	6-12	36-60

¹ aikaisemmin PolySheet

³ aikaisemmin ChlorigSheet

² aikaisemmin DuraSheet

⁴ aikaisemmin EasySheet






Vaivaton kunnossapito

CF-, PVC- tai PVC-C-lamelleja ei tarvitse poistaa perälaatikosta kemikaalipesuja varten. Näin säästetään sekä aikaa että huoltokustannuksia.

Valmetin valmistamat perälaatikon lamellit ovat valmistettu vaativiin suoruus-, tasomaisuus- ja sileystoleransseihin. Toleranssit vaikuttavat oleellisesti asiakkaidemme tuotteen laatuun paremman formaation ja tasaisen poikkisuuntaisen neliömassan ansiosta.

Asiakaspalvelu

Toimitus tapahtuu nopeasti ja räätälöitynä kunkin asiakkaan tarpeisiin. Huollon kenttähenkilöstöltä voi kysyä tuote- ja prosessineuvoja virtauslamelleihin liittyen. Kaikille perälaatikkotyypeille on saatavilla laaja valikoima komponentteja, mukaan lukien kärkilistat, alahuulet, toimilaitteet, laimennusventtiilit, päätytiivisteet jne. Tarjolla on myös perälaatikon prosessi- ja kuntotestauksia ja huoltopalveluita.

Saranatyytit	Saatavilla olevat materiaalit	Saatavilla olevat lamellipaksuudet
 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

Saatavilla olevat lamellityypit ja -rakenteet