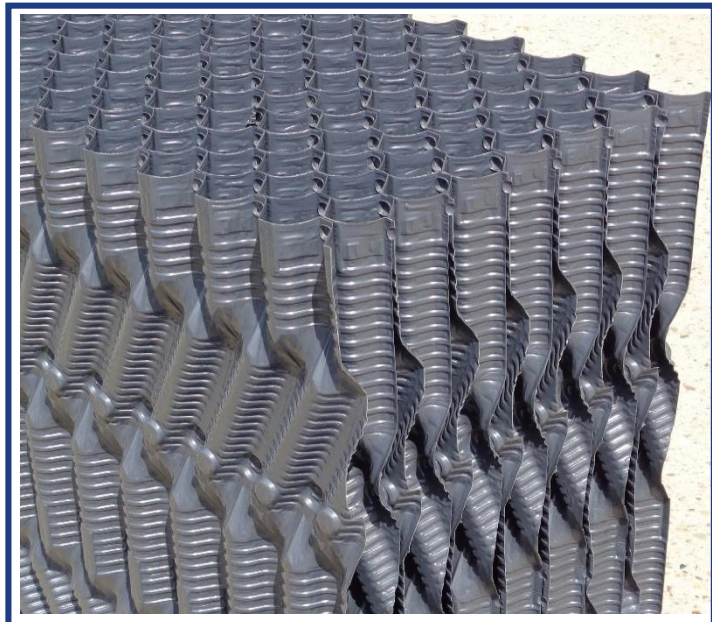


## OS21 mit versetzten Kanälen in PP + PVC

Hewitech entwickelte schon vor über 20 Jahren die ersten verschweißten Folieneinbauten in PP – geformte extrudierte Folien in einem Schritt aus der Schmelze. Folien mit einer Dickenverteilung führen zu hoch-festen Blöcken – bei stark reduziertem Materialeinsatz! Verformung von flachen Folien ist Geschichte. Heute fertigt Hewitech neben PP auch verschweißte PVC-Einbauten – frei von Kleber und Lösungsmitteln.



Niedrigster Druckverlust + höchste thermische Leistung

### Eigenschaften und Vorteile:

- OS21 vereinigt den niedrigen Druckverlust senkrechter Kanäle mit der hohen thermischen Leistung von Kreuzstrom-Füllkörpern
- Foliendickenverteilung direkt aus der Schmelze – damit extrem hohe Festigkeiten und kein Rückverformungseffekt bei erhöhten Temperaturen
- Bei gleicher Geometrie und Gewicht: PP zeigt höhere Festigkeit als PVC wegen stärkerer Foliendicke
- Vollautomatisierte Verschweißung – sehr kostengünstig und deutlich höhere Festigkeit als 'Mechanisches Verpressen'
- PP bis 75°C Dauergebrauchstemperatur; PVC bis 55°C
- Produziert aus PP/PVC-Granulat mit hohem Anteil an UV-Schutz-Additiven
- Baustellenfertigung zur Reduktion von Transportkosten mit Schweißautomaten möglich
- Hunderttausende m<sup>3</sup> weltweit installiert
- In Deutschland gefertigt
- Technische Unterstützung für die unterschiedlichen Anwendungen

## Technische Daten

		OS21	
Effektive Oberfläche	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	148	
Kanalweite	[mm]	2x 20.5	
Material (UV-stabilisiert)		PP / PVC	
Standard Abmessungen	[mm]	2400 x 300 x H: 600 / 300	
Hohlraumanteil	[%]	> 97	
Liefergewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	20 - 60	
Materialdichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	PP: 0.95 – 1.1	PVC: 1.4 -1.6
Foliendicke	[mm]	bis 1.5mm	(im Mittel vor der Verformung)
Betriebstemperaturen	[°C]	PP: -20 bis 75 * ; PVC: 0 bis 55 *; (*)	weitere auf Anfrage

Hewitech Füllkörper zeichnen sich weiterhin aus durch:

- Berechnungsprogramm auf [www.hewitech.de](http://www.hewitech.de)
- Hewitech produziert REACH-konform. Die eingesetzten Rohstoffe sind gelistet und freigegeben – dies ist Gesetz in Europa seit 2007
- Sehr intensive Qualitätskontrolle – u.a. regelmäßige Belastungstests
- Polypropylen aufgrund der besonders guten chemischen und UV-Beständigkeit
- Umweltfreundlichkeit von PP
- Trinkwasser zertifiziert

Kontaktiert durch:

*Hewitech – 20 jährige  
Erfahrung mit verschweißten  
PP-Folieneinbauten*