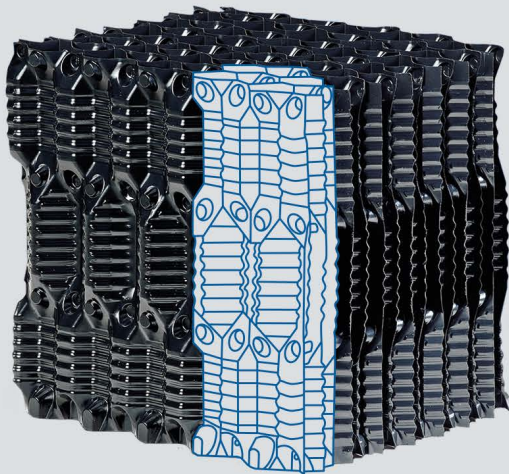
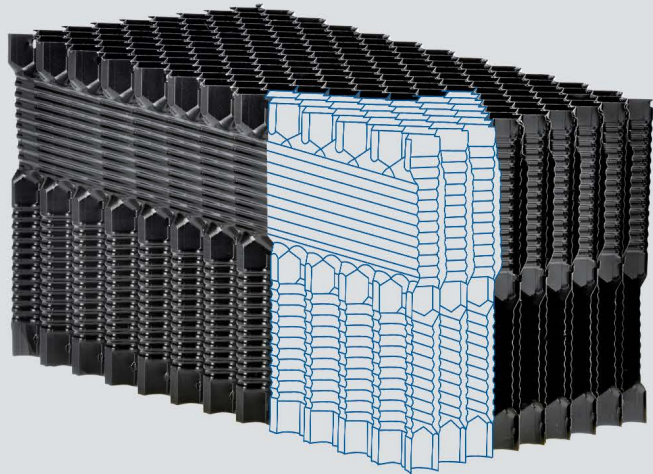


## 2H PLASdek® / CLEANdek

Füllkörper mit Vertikalstruktur für die effiziente Wasserrückkühlung in Kühltürmen



2H PLASdek® KBC 320



2H PLASdek® KVC 319

2H PLASdek® und CLEANdek Vertikalstruktur-Füllkörper sind für den Gebrauch in Gegenstromkühltürmen mit geringer Wasserqualität bestimmt.

Mit verschiedenen Typen in PP, PVC und PPHT in unterschiedlichen Materialstärken decken 2H-Füllmedien alle Kundenanforderungen ab. Auch Ausführungen mit Flamm- schutz oder anti-bakteriellen Eigenschaften werden auf Wunsch angeboten.

Die Tragfähigkeit und das Gewicht pro m<sup>3</sup> hängen von der Folienstärke ab, die entsprechend den Anforderungen, den Sicherheitsfaktoren für Temperaturen, der Lebensdauer und den Materialeigenschaften individuell festgelegt wird. Für die optimale Auswahl einer Stützungsstruktur steht Ihnen unser Team beratend zur Seite.

### Vorteile unserer 2H PLASdek® Vertikalstruktur- Packungen

- Sehr hohe Stabilität und Tragfähigkeit durch viele Verbindungspunkte und optimierte Materialstärken
- Hohe Erosionsbeständigkeit durch verstärkte Außenkanten
- Geringer Druckverlust aufgrund vertikaler Ausrichtung der Kanäle
- Lange Lebensdauer aufgrund der hohen Alterungsbe- ständigkeit der Werkstoffe

2H PLASdek® und CLEANdek Füllkörper mit Vertikalstruktur bieten Ihnen hohe Betriebssicherheit. Die Oberfläche der Füllkörper ist so gestaltet, dass Feststoffe und Biofilme nur zu einem sehr geringen Grad anhaften. Die optimale Ableitung dieser Stoffe wird unterstützt durch die Struktur der Packung mit vertikalen Kanälen und kontinuierlichen Übergängen von Block zu Block.

Technische Daten		
	PP	PVC
Länge maximal	2.400 mm	
Breite maximal	600 mm	
Höhe maximal	300 oder 600 mm	
Dauergebrauchstemperatur*	-20 – 80 °C	0 – 55 °C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)	90 °C	60 °C

\*Abhängig von der Rezeptur/Additivierung sind höhere Temperaturen mit HT-Zusätzen möglich.



2H PLASdek® KFC 18.19

**Maximale Toleranzen:** Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

**Maximale Betriebstemperatur:** Für Kühlturmanwendungen sollte die Betriebstemperatur im Warmwasserzulauf gemessen werden und die angegebene Maximaltemperatur nicht übersteigen.

**Hochtemperaturanwendungen:** Auf Anfrage sind die Füllkörper auch in einer Hochtemperaturversion in PVC (bis 75 °C) und PP (bis 100 °C) erhältlich.

Typen					
Anwendung Gegenstromkühltürme		Typ	Material	Austauschoberfläche m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	Wellenhöhe mm
Stark verschmutztes Wasser		KVP 323/623	PP	125	23
		KVC 323/623	PVC		
Leicht bis mäßig verschmutztes Wasser		KBP 320/620	PP	142	20
		KBC 320/620	PVC		
Mäßig bis stark verschmutztes Wasser		KVP 319/619	PP	144	19
		KVC 319/619	PVC		
Verschmutztes Wasser		KVP 18.19	PP	150	18 / 19
		KVC 18.19	PVC		
Verschmutztes Wasser		KGP 320/620	PP	142	20
		KGC 320/620	PVC		

**PVC Material:** PVC hart

**PP Material:** Schlagfest und umweltfreundlich

**PVC und PP Material:** Beständig gegenüber Fäulnis, Pilzbewuchs, den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.

**Durchgehende vertikale Kanäle:** Die KVP-Blöcke können dank einer speziellen Installationsmethode mit durchgehenden vertikalen Kanälen eingebaut werden.

**Entflammbarkeit:** Die Produkte sind auf Anfrage auch in einer Flammenschutzversion gemäß deutschen und amerikanischen Standards erhältlich. Bei der Auswahl der Produkte sind die jeweiligen nationalen Bestimmungen zum Brandschutz zu beachten.

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.

ENEXIO Water Technologies GmbH  
 2H Components and Solutions  
 Dieselweg 5, 48493 Wetringen, Deutschland  
 Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49  
 2h.germany@enexio.com  
 www.enexio.com



ENEXIO Water Technologies, Deutschland, ist zertifiziert nach ISO 9001:2008