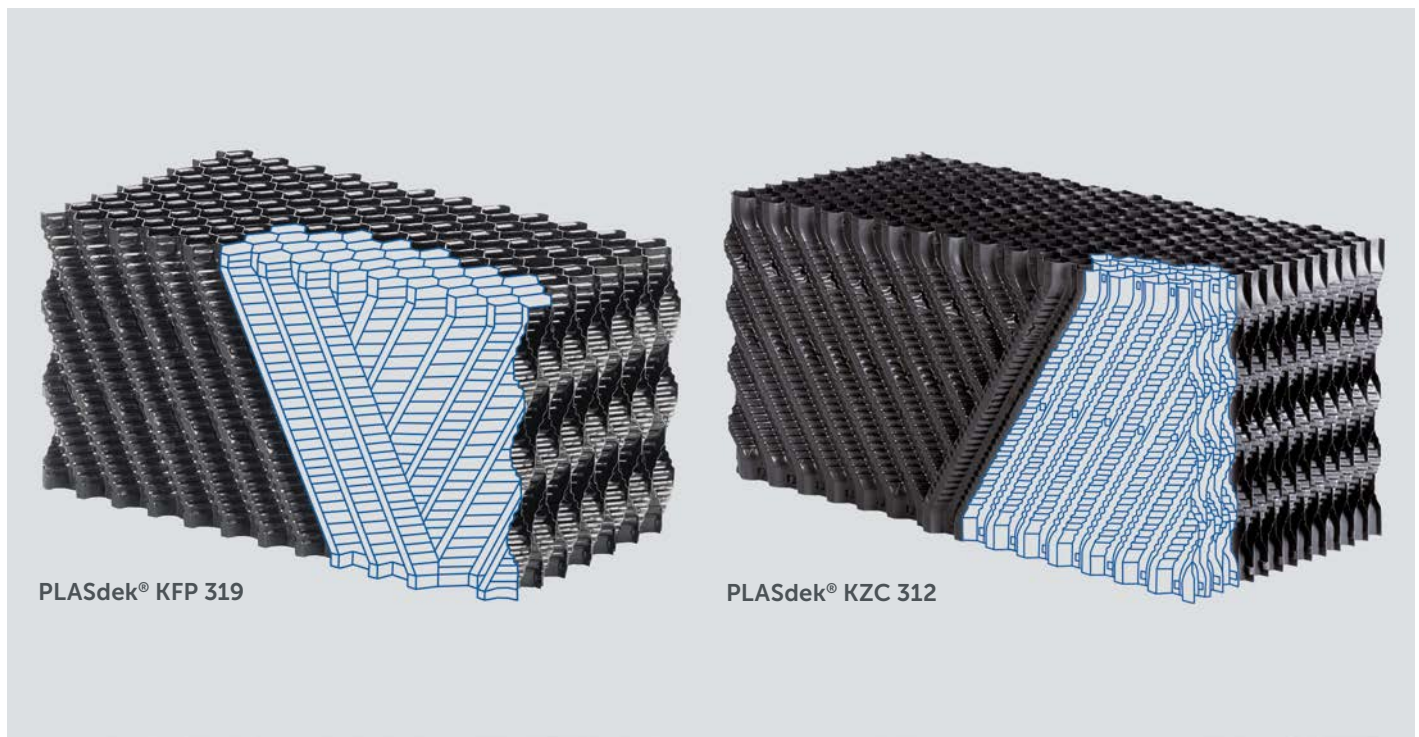


PLASdek® KREUZSTRUKTUR-FÜLLKÖRPER

Effiziente Wasserrückkühlung in Kühltürmen



Bei dem von uns entwickelten Herstellungsprozess werden die Folien der Füllkörper seitlich und in der Mitte stärker ausgeformt und gewinnen dadurch an Stabilität. Diese macht unsere Füllkörper außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Erosion.

Unser einzigartiges Schweißverfahren verbindet die Folien mit bis zu 20.000 Schweißpunkten pro m³. Diese hohe Zahl von Verbindungspunkten macht die Füllkörper robust und belastbar.

Die Tragfähigkeit und das Gewicht pro m³ 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.

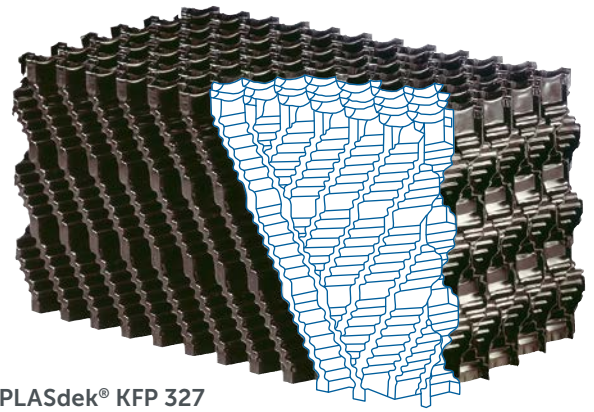
Vorteile unserer PLASdek® Kreuzstruktur-Packungen

- Hohe Erosionsbeständigkeit durch patentierte Folienstärkenverteilung und verstärkte Kanten
- Sehr hohe Stabilität und Tragfähigkeit durch viele Verbindungspunkte und optimierte Materialstärken
- Flexibilität in den Abmessungen ermöglicht die Anpassung an bauliche Gegebenheiten
- Hohe Lebensdauer aufgrund der hohen Alterungsbeständigkeit der Werkstoffe
- Einfache und wirtschaftliche Montage

Hervorragenden Wärme- und Stoffaustausch aufgrund der hohen Turbulenzen, die die Kreuzstruktur verursacht – das bieten die PLASdek® Kreuzstruktur-Füllkörper. Aufgrund ihrer hohen spezifischen Oberflächen wird eine besonders effiziente Wasserrückkühlung erreicht bei geringem Druckverlust.

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.

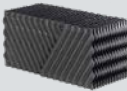





PLASdek® KFP 327

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 ² /m ³	Wellenhöhe mm
Sauberes Wasser		KZP 312/612	PP	240	12
		KZC 312/612	PVC		
Leicht verschmutztes Wasser		KPP 312/612	PP	232	12
Leicht verschmutztes Wasser		KFP 319/619	PP	150	19
		KFC 319/619	PVC		
Verschmutztes Wasser		KFP 327/627	PP	125	27
		KFC 327/627	PVC		

PVC Material: PVC hart

PP Material: Schlagfest und umweltfreundlich

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

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 Wetrtingen, 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