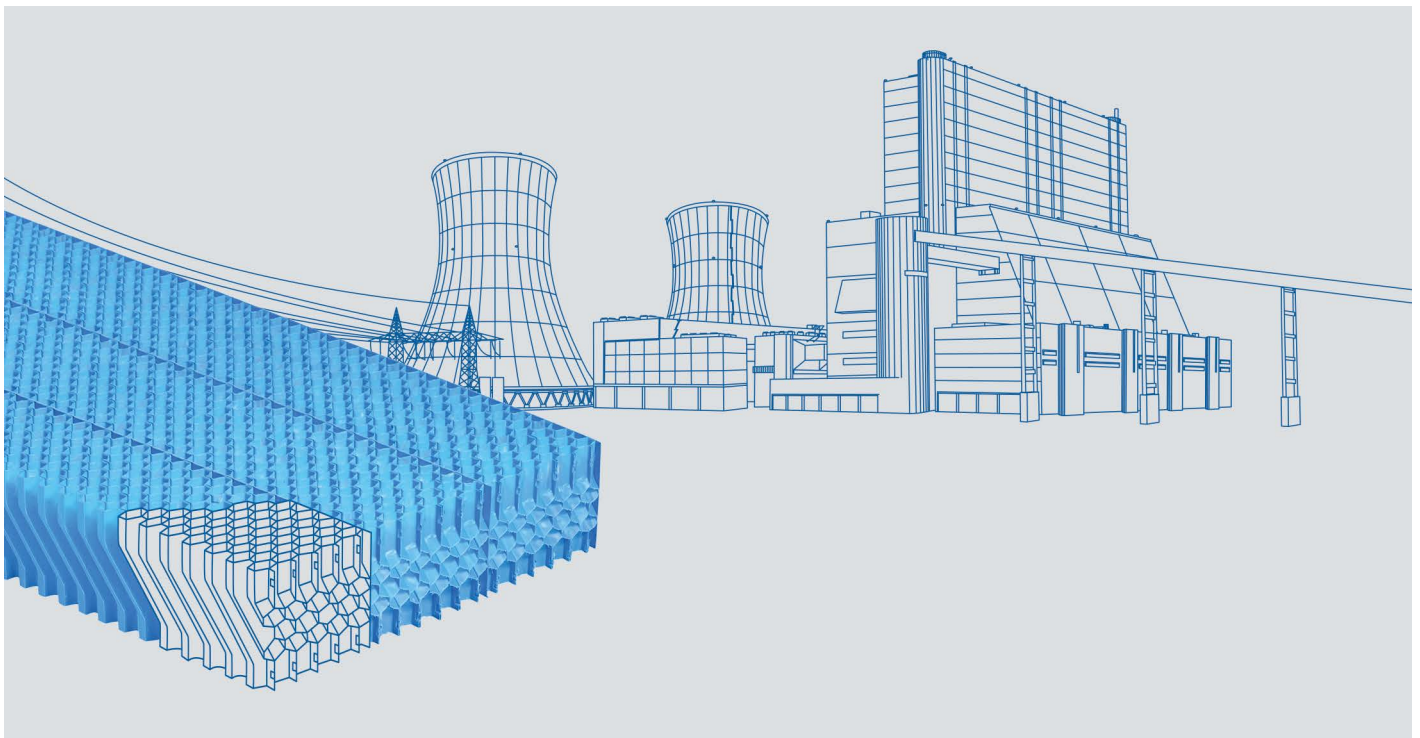


# 2H SANIPACKING® TROPFENABSCHIEDER

Anti-Legionellen Tropfenabscheider für Kühltürme



2H SANIPACKING® Tropfenabscheider werden aus einem speziellen PP-Compound hergestellt, das lang anhaltend wirkt. Es unterbricht an der Zellwand den Stoffwechsel unerwünschter Mikroorganismen und behindert damit deren Zellwachstum und die Fähigkeit, sich auf den Kühleinbauten zu vermehren.

Zusammen mit regelmäßigen Wartungen und einer korrekten Wasserbehandlung, um Ablagerungen und Bakterienwachstum im Kühlkreislauf zu verhindern, reduzieren 2H SANIPACKING® Füllmedien das Risiko einer Infektion mit der Legionärskrankheit.

#### Vorteile unserer 2H SANIPACKING® Tropfenabscheider

- Unterdrücken das Wachstum von Legionella pneumophila und anderen Bakterien
- Dauerhafte Wirkung
- Hohe Abscheideleistung
- Hohe Temperaturbeständigkeit (PP)
- Formstabil auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Nicht spröde, keine scharfen Kanten
- Wirtschaftliche Montage
- Ungefährlich für Mensch und Umwelt

2H SANIPACKING® Füllmedien behindern nachhaltig das Wachstum von Legionella pneumophila und anderen Bakterien in offenen Kühlkreisläufen. Wegen der speziellen Materialkomposition wird eine Wirkungsdauer von 3-5 Jahren erzielt. Da sie keine Schwermetalle oder Arsen enthalten, sind sie besonders umweltverträglich.

Technische Daten	
	PP
Länge maximal	2.400 mm
Breite maximal	700 mm
Höhe maximal	125 oder 250 mm
Gewicht	≈ 4 kg/m <sup>2</sup>
Dauergebrauchstemperatur	-20 – 70 °C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)*	80 °C

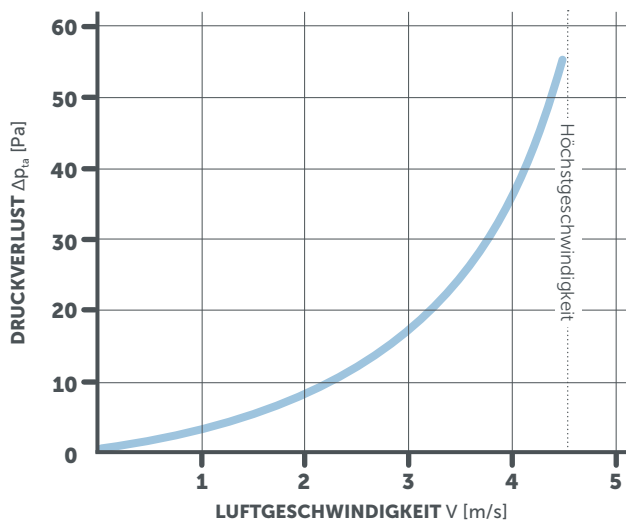
### Maximale Toleranzen:

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

Typen				
Typ	Material	Abscheideleistung*	Max. Durchrissgeschwindigkeit	Max. Unterstützungswerte
		%	m/s	mm
2H SANIPACKING TEP-SP 130	PP	0,0005	4,5	1.000

### PP Material:

Schlagfest und umweltfreundlich, beständig gegenüber Fäulnis, Pilzbewuchs, den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.



### Druckverlust 2H SANIPACKING® TEP-SP 130:

\*Die Angaben basieren auf der CTI ATC-140 Testmethode (Isokinetic Drift Test Code) und EUROVENT Standard OM-14-2009 und verstehen sich als Richtwerte. Unter Abscheideleistung des Tropfenabscheiders ist das Verhältnis Tropfenauswurf/Wasserstrom (in % der zirkulierenden Wassermenge) zu verstehen. Grundlage für diesen Richtwert waren Messungen bei einer Regendichte von 20 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h und einer ungefähren mittleren Geschwindigkeit von 3 m/s. Um diesen Wert einzuhalten, bedarf es einer absolut spaltfreien Montage der Tropfenabscheider-elemente untereinander, an der Gehäusewand sowie an jeglichen Durchbrüchen. Die Durchrissgeschwindigkeit darf dabei an keiner Stelle des Tropfenabscheiders überschritten werden und das Strömungsprofil muss über dem Querschnitt möglichst gleichmäßig sein.

Test der Leistungsfähigkeit			
	Referenzprobe	2H SANIPACKING®	Mittelwert antimikrobiologische Aktivität (R)
Nach 24h	2,4 x 10 <sup>6</sup>	< 10	> 5,38

### 2H SANIPACKING® Anti-Legionellen Testverfahren

Um die Leistungsfähigkeit der 2H SANIPACKING® Produkte zu testen, wurde die Japanische Industrienorm JIS Z 2801 (entspricht auch ISO 22196) angewendet. Dabei werden die Bakterien, in diesem Fall Legionellen (*Legionella pneumophila*), auf der Folie ausgebracht und 24h lang bebrütet. Nach dieser Zeit wird die Anzahl der noch lebenden Bakterien bestimmt und mit einer unbehandelten Referenzprobe verglichen. Der Unterschied zwischen den Proben wird als logarithmierter Wert R dargestellt.

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