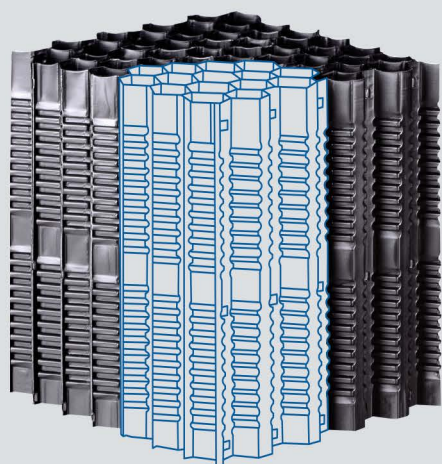
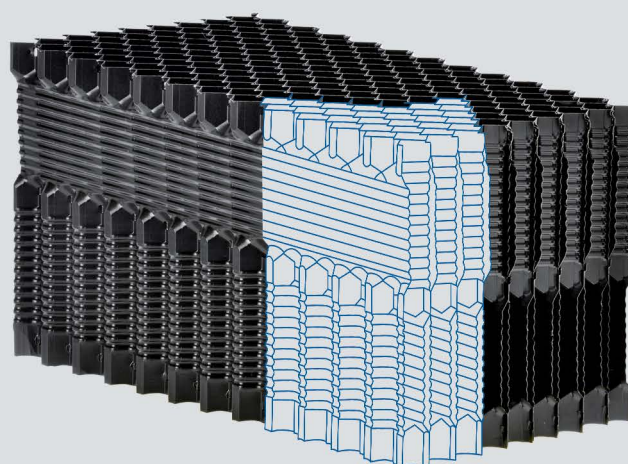


# 2H BIOdek® VÝPLNĚ S VERTIKÁLNÍM PRŮTOKEM

Pro biologické procesy při čištění odpadních vod



2H BIOdek® KVP 623



2H BIOdek® KVP 319

Možností zvolit u výplně tloušťku fólie, lze dosáhnout nejvyšší mechanické pevnosti a tím dlouhou konstrukční životnost. 2H BIOdek® je odolný proti hnilobě, plísním, většině chemikálií a je UV stabilní.

V našem výrobním procesu používáme prvotřídní materiály, které splňují požadavky na vysokou kvalitu. Použitím našeho unikátního způsobu svařování, mohou být výplně smontovány šetrně k životnímu prostředí kdekoli ve světě, a to bezpečně bez použití lepidel, nebo rozpouštědel.

Již více než 40 let neustále vyvíjíme a zlepšujeme výplně pro skrápěné filtry a ponořené lože. Díky tomu jsme nyní v pozici předního dodavatele výplní pro technologie s biofilmem. Můžete těžit z našich zkušeností získaných při dodávkách výplní do stovek čistíren odpadních vod. Rádi Vám poskytneme podporu při navrhování vysoce efektivních a energeticky úsporných skrápěných filtrů a ponořených loží.

## Výhody 2H BIOdek® výplní s vertikálním průtokem

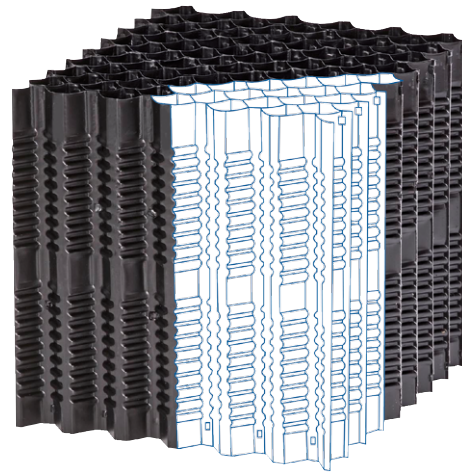
- Optimální konstrukce zajišťuje vylučování přebytečného kalu a cirkulaci vody
- Volitelná tloušťka fólie zajišťuje vysokou únosnost
- Bez nežádoucího paměťového efektu fólií
- Šetrný k životnímu prostředí, nárazu a stárnutí odolný PP materiál (alternativně PVC)

Vysoký výkon má za následek velký nárůst biomasy. Vertikální kanály výplně 2H BIOdek® spolehlivě vyloučí přebytečný kal ze skrápěného filtru, nebo ponořeného lože. Dokonce i při nízkých úrovních recirkulace umožňují bezpečný provoz s koncentrovanou odpadní vodou, nebo s vysokým objemovým zatížením. Při aplikacích s ponořeným ložem, rovné kanály umožňují výbornou cirkulaci vody a provzdušňování.

Technická data		
	PP	PVC
Volný objem	> 97 %	
Maximální délka	2400 mm	
Maximální šířka	600 mm	
Standardní výška	305 nebo 610 mm	
Provozní teplota	70 °C	55 °C

#### Maximální tolerance:

Pro všechny rozměry platí +/- 20 mm nebo 2 % (podle toho, co je větší). Ostatní tolerance a rozměry mohou být individuálně přizpůsobeny po předchozí domluvě.



2H BIOdek® KVP 318

Typy						
Aplikace			Typ	Materiál	Specifický povrch m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	Výška vlny mm
Skrápěné filtry	Ponořené lože					
Středně znečištěná voda – střední zatížení	Nitrifikace		KVP 318/618	PP	150	18
			KVC 318/618	PVC		
Středně znečištěná voda – střední zatížení	Nitrifikace / oxidace uhlíku		KVP 319/619*	PP	140	19
			KVC 319/619*	PVC		
Silně znečištěná voda – vysoké zatížení	Oxidace uhlíku		KVP 323/623	PP	125	23
			KVP 323/623	PVC		

\*Další vlastnosti KVP/KVC 319: Kanály mají horizontální spoje.

**Poznámky:** První číslo ve jménu produktu značí standardní výšku (např. KVP/KVC 323 - standardní výška 305 mm, KVP/KVC 623 - standardní výška 610 mm). Průměr kanálu = 2 x výška vlny.

**Požadavky na nosnou konstrukci:** Náš tým Vám pomůže najít optimální řešení pro nosnou konstrukci.

**Navazující vertikální kanály:** Díky speciálnímu instalačnímu systému můžou být KVP výplně nainstalovány tak, že kanály v jednotlivých vrstvách budou navazovat.

Tyto informace byly připraveny s největší péčí. Avšak některé charakteristiky v tomto prospektu jsou splněny za určitých okolních podmínek a proto se mohou případ od případu lišit. Dále si vyhrazujeme právo provést změny v libovolný čas bez dalšího upozornění. Důrazně doporučujeme, před použitím v konečném návrhu, (i) si u nás ověřit, zda informace jsou stále platné a (ii) prověřit charakteristiky ve vztahu k aktuálním okolním podmínkám. Neodpovídáme za žádné následky pokud tato doporučení nebudou dodržena.



ENEXIO Water Technologies, Německo, certifikované ISO 9001:2008.

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

ENEXIO Water Technologies s.r.o.  
2H Components and Solutions  
Teplická 22, CZ - 407 01 Jilové u Děčína  
Telefon +420 412 545 465, Fax +420 412 545 466  
2h.czechrepublic@enexio.com | www.enexio.com  
info@enexio-2h.cz | www.enexio-2h.cz