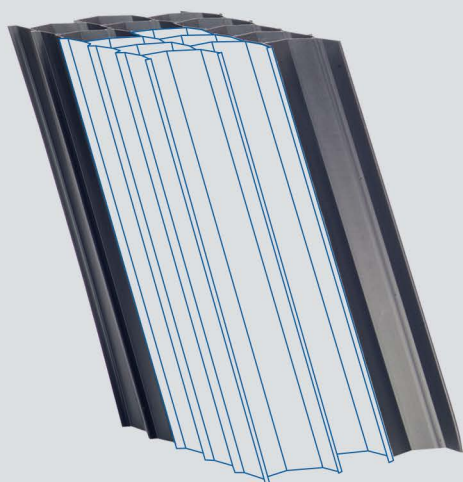
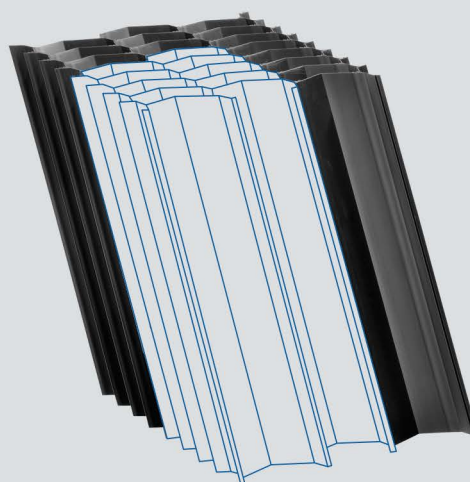


# 2H TUBEdek® LAMELOVÉ USAZOVÁKY

Pro efektivní sedimentaci



2H TUBEdek® FS 41.84



2H TUBEdek® FS 41.50

Ekvidistantní usazovací plochy 2H TUBEdek® jasně definují délku usazovací cesty a umožňují spolehlivě určit výkon usazování. Speciální V-tvar kanálů usnadňuje vylučování kalu. Protože 2H TUBEdek® nevyžaduje obstrukční rámy ani masivní nosné konstrukce, není potřeba používat kovové materiály, což je velkou výhodou pro korozivní aplikace jako je např. mořská voda.

Naši zákazníci těží ze zkušeností, které jsme získali dodávkou lamelových vestaveb do stovek čistíren odpadních vod. Naším cílem jsou optimální konstrukce nádrží společně s ekonomickou koncepcí nosné konstrukce a odtokových žlabů. Žlaby jsou vyráběny ze sklolaminátu nebo nerezové oceli a splňují celou řadu požadavků na teplotu a korozi.

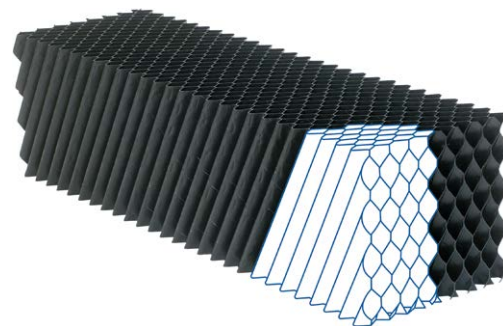
Reference, dokonce i v odlehlých oblastech světa, potvrzují procesní výhody 2H TUBEdek®. Dodávka ve formě nesmontovaných lamelových profilů zabere při přepravě pouze desetinu objemu smontovaných modulů. Profily se jednoduše a bez problémů smontují na místě určení.

## Výhody 2H TUBEdek® lamelových usazováků

- Optimální procesní vlastnosti výběrem tvaru, sklonu, délky kanálů a rozměrů modulů
- Materiálu PP splňuje všechny požadavky na aplikace pro pitnou vodu jako jsou NSF, KTW, ACS
- Stabilní a odolný díky spájení lamel systémem pero/drážka
- Použitím prvotřídních materiálů splňuje požadavky na vysokou kvalitu
- Snadná a spolehlivá montáž na místě určení, umožňuje dodávky do celého světa
- Velice odolný za provozu a při údržbě

Konstrukce a stabilita lamel 2H TUBEdek® je zaměřena na maximální prospěch pro zákazníka. Variabilní velikost modulů umožňuje 100% využití jakékoliv usazovací nádrže. Dokonce i kruhové sedimentační nádrže mohou být vybaveny lamelovými moduly bez mrtvých zón. Speciální systém montáže modulů zajišťuje silné spojení lamel, zejména důležité pro účely údržby a umožňuje řezání a výřezy. 2H TUBEdek® přesvědčivě splňuje všechny požadavky zákazníků pro vybavení usazovacích nádrží lamelovými vestavbami.

Technická data		
	PP	PVC
Provozní teplota	70 °C	55 °C
Max. provozní teplota (krátkodobá)	80 °C	60 °C



2H TUBEdek® KLP 638

**Materiál:** PP ► UV stabilní, vyztužený mastkem (PPTV), modrá barva na vyžádání. PVC ► UV stabilní

**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.

**Verze pro vysoké teploty:** na vyžádání

		Typy			
Typ		TUBEdek® FS 41.84	TUBEdek® FS 41.62	TUBEdek® FS 41.50	TUBEdek® KLP 638
Materiál		PVC/PP	PP	PP	PP
Skladba					
Aplikace	Pitná a technologická voda	• Zpětná voda do filtrace	• Povrchová voda • Podzemní voda • Zpětná voda do filtrace	• Povrchová voda • Podzemní voda • Zpětná voda do filtrace	• Nízké množství pevných látek
	Odpadní voda	• Primární sedimentace • Srážková voda • Aktivovaný kal s malým objemem kalu • Humusové tanky po procesech s fixovaným bio-filmem	• Srážková voda • Humusové tanky po procesech s fixovaným bio-filmem	• Koagulovaná voda • Srážková voda • Humusové tanky po procesech s fixovaným bio-filmem	• Akvakultura • Nízké množství pevných látek
Sedimentační plocha [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	Sklon 60°	6,25	8	11	15
	Sklon 55°	7	9	13	–
Výška modulu [mm]	Vertikální	700 – 2.000	500 – 2.000	500 – 2.000	610
	Standardní	1.000/1.500	1.000	1.000	610
Vzdálenost lamel [mm]		83 (+/- 1)	64 (+/- 1)	45 (+/- 1)	33 (průměrně)
Hydraulický poloměr [cm]		2,5	2,2	1,7	–

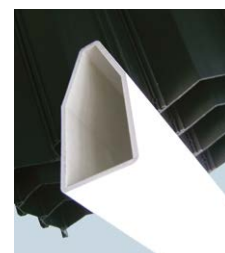
**Sedimentační plocha:** Definována jako horizontální projekce povrchu TUBEdek® na m<sup>3</sup>. Pro získání sedimentační plochy na m<sup>2</sup> základny, musí být vynásobena výškou modulu.

**Návrh modulu:** Standardní tvar je kosodélník. Pro výšky větší než 2 m nás prosím kontaktujte. Možnosti řezání modulů do kruhových nádrží a řezání výřezů jsou závislé na místní dostupnosti řezacích zařízení. Standardní moduly KLP jsou řezány svisle. Výška může být poloviční.

**Zábrany proti nadnášení vodou:** Lamelové usazovací vyrobené z PP musí být vybaveny zábranami proti nadnášení, jsou k dispozici na vyžádání.

**Nosná konstrukce:** Pro velké i malé nádrže můžeme dodat speciální sklolaminátové, nebo ocelové nosníky a optimalizovat rozměry modulů a rozložení nosné konstrukce.

**Zatížení nosné konstrukce:** Při navrhování nosného systému musíme, kromě hmotnosti produktu, zohlednit i operační zatížení (Doporučení: min. 50 kg/m<sup>3</sup>, pro odpadní vody až 200 kg/m<sup>3</sup>).



Sklolaminátové nosník

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 Jílové 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