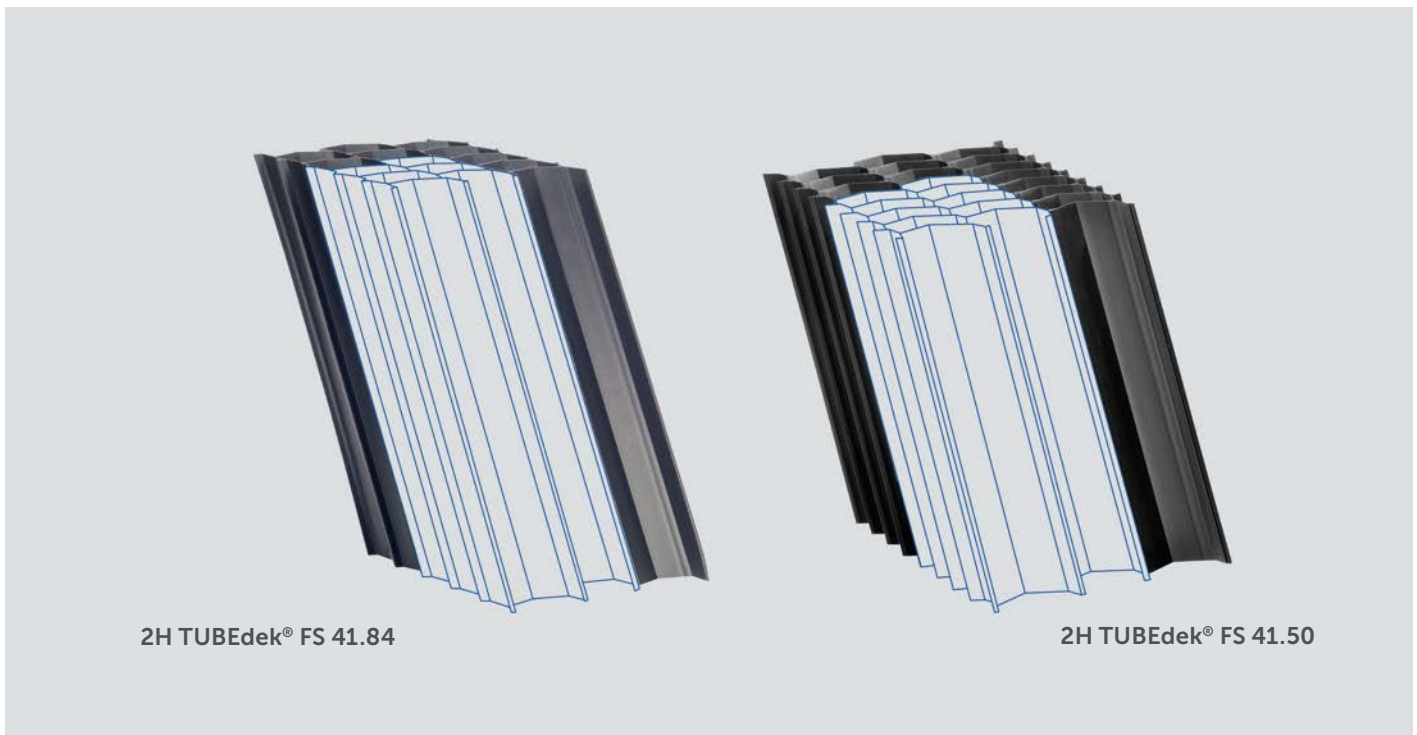


# 2H TUBEdek® LAMELLENABSCHIEDER

Für effiziente Sedimentationsprozesse



2H TUBEdek® FS 41.84

2H TUBEdek® FS 41.50

Die äquidistanten Absetzebenen von 2H TUBEdek® definieren eine eindeutige Länge des Absetzwegs und ermöglichen die verlässliche Bestimmung der Absetzleistung. Die V-förmigen Kanäle begünstigen den Schlammaustrag. 2H TUBEdek® kommt ohne störende Rahmen und massive Träger aus, man kann daher auf metallische Werkstoffe bei korrosiven Anwendungen wie z.B. Meerwasser verzichten.

Unsere Kunden profitieren von unserer Erfahrung aus vielen hundert Anlagen. Ziel ist eine optimale Gestaltung der Becken zusammen mit einer kostengünstigen Konzeption der Tragkonstruktion und Ablaufrinnen aus Werkstoffen wie GFK und Edelstahl, die vielfältige Temperatur- und Korrosionsschutzanforderungen erfüllen.

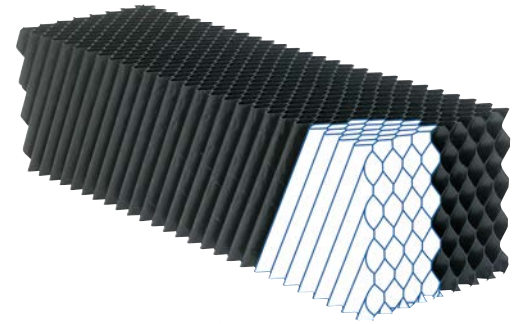
Referenzen auch in den entlegensten Regionen der Welt bestätigen die anwendungstechnischen Vorteile von 2H TUBEdek®. Als Profil kommt es mit nur 1/10 des Einbauvolumens auf die Baustelle und wird dort problemlos und einfach zusammgebaut.

#### Vorteile unserer 2H TUBEdek® Schrägklärer

- Variabel in Form, Neigung, Kanallänge und Abmessung
- Erfüllt aus PP alle Trinkwasseranforderungen (u.a. NSF, KTW, ACS, DWI 31)
- Stabil und langlebig dank des Nut-Feder-Systems
- Herstellung mit hochwertigen Werkstoffen unter hohen Qualitätsanforderungen
- Lieferung weltweit, dank einfachem und zuverlässigem Vorort-Modulbau
- Robust im Betrieb und bei der Reinigung

Design und Festigkeit von 2H TUBEdek® sind auf hohe Wirtschaftlichkeit ausgerichtet. Die flexibel wählbare Größe der Module lässt eine hundertprozentige Nutzung jeder Beckenabmessung zu. Auch runde Becken können ohne Totzonen ausgerüstet werden. Das Nut-Feder-Steckverfahren bewirkt einen stabilen Zusammenhalt der Elemente – besonders wichtig für die Wartung - und ermöglicht Zu- und Ausschnitte. 2H TUBEdek® erfüllt überzeugend alle Kundenwünsche bei der Ausrüstung von Absetzbecken mit Schrägklärern.

Technische Daten		
	PP	PVC
Dauergebrauchstemperatur	70 °C	55 °C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)*	80 °C	60 °C



2H TUBEdek® KLP 638

**Material:** PP ► UV-stabilisiert, talkumverstärkt (PPTV), Ausführung in blau auf Anfrage. PVC ► UV stabilisiert

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

**Hochtemperaturausführung:** auf Anfrage.

		Typen			
Typ		TUBEdek® FS 41.84	TUBEdek® FS 41.62	TUBEdek® FS 41.50	TUBEdek® KLP 638
Material		PVC/PP	PP	PP	PP
Struktur					
Anwendungen	Trink- und Brauchwasser	• Filtrerrückspülwasser	• Oberflächenwasser • Grundwasser • Filtrerrückspülwasser	• Oberflächenwasser • Grundwasser • Filtrerrückspülwasser	• Schönung bei geringer Feststoffbelastung
	Abwasser	• Vorklärbecken • Regenklärbecken • Belebtschlamm mit geringem Schlammvolumen • Nachklärung nach Biofilmverfahren	• Regenklärbecken • Vorklärung • Nachklärung nach Biofilmverfahren	• Sedimentation nach Fällung/Flockung • Regenklärbecken • Nachklärung nach Biofilmverfahren	• Fischzucht • Schönung
Absetzfläche [m²/m³]	Neigung 60°	6,25	8	11	15
	Neigung 55°	7	9	13	-
Modulhöhe [mm]	Senkrecht	700 – 2.000	500 – 2.000	500 – 2.000	610
	Standard	1.000/1.500	1.000	1.000	610
Profilabstand [mm]		83 (+/- 1)	64 (+/- 1)	45 (+/- 1)	33 (im Mittel)
Hydraulischer Radius [cm]		2,5	2,2	1,7	-

**Absetzfläche:** Definiert als horizontale Projektion der 2H TUBEdek® Oberflächen per 1 m<sup>3</sup>. Multipliziert mit der Modulhöhe ergibt sich die Absetzfläche je m<sup>2</sup> Basisfläche.

**Bauform:** Standard sind Rhomboide. Rundbauten und Ausschnitte können werkseitig bis zu einer Höhe von 1,3 m zugeschnitten werden. Höhere Zuschnitte und Bauhöhen über 2 m sind möglich, erfordern aber eine gezielte Anfrage. Beim Standardmodul KLP638 sind die Blockenden senkrecht gesägt. Die Höhe kann halbiert werden (KLP338).

**Aufschwimmisicherung:** Beim Werkstoff PP muss 2H TUBEdek® gegen Aufschwimmen gesichert werden. Wir bieten dafür Systeme an.

**Tragkonstruktion:** Für größere Becken liefern wir spezielle GFK- oder Edelstahlträger mit einer optimal gestalteten Profilform sowie Vorschläge für die Modulaufteilung und die Tragkonstruktion.

**Traglasten:** Für die Unterkonstruktion sollte zusätzl. zum Eigengewicht eine Betriebslast addiert werden (min. 50 kg/m<sup>3</sup>, bei Abwasser bis zu 200 kg/m<sup>3</sup>)



GFK-Träger

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