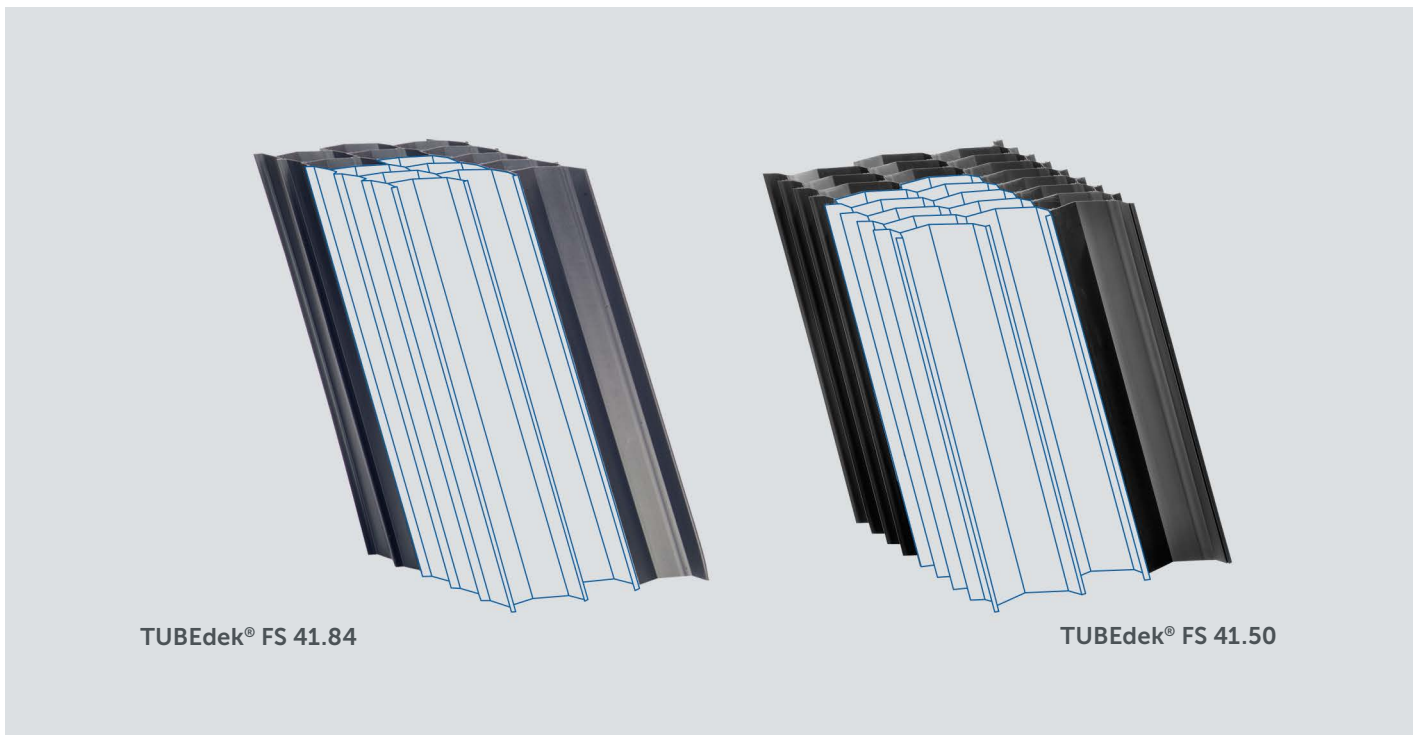


TUBEdek® LAMELLENABSCHIEDER

Für effiziente Sedimentationsprozesse



TUBEdek® FS 41.84

TUBEdek® FS 41.50

Die äquidistanten Absetzebenen von TUBEdek® definieren eine eindeutige Länge des Absetzwegs und ermöglichen die verlässliche Bestimmung der Absetzleistung. Die V-förmigen Kanäle begünstigen den Schlammaustrag. 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 TUBEdek®. Als Profil kommt es mit nur 1/10 des Einbauvolumens auf die Baustelle und wird dort problemlos und einfach zusammgebaut.

Vorteile unserer 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 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. 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



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	
Material	PVC/PP	PP	PP	
Struktur				
Anwendungen	Trink- und Brauchwasser	• Filtrerrückspülwasser	• Oberflächenwasser • Grundwasser • Filtrerrückspülwasser	• Oberflächenwasser • Grundwasser • Filtrerrückspülwasser
	Abwasser	• Vorklärbecken • Regenklärbecken • Belebtschlamm mit geringem Schlammvolumen • Nachklärung nach Biofilmverfahren	• Regenklärbecken • Vorklärung • Nachklärung nach Biofilmverfahren	• Sedimentation nach Fällung/Flockung • Regenklärbecken • Nachklärung nach Biofilmverfahren
Absetzfläche [m ² /m ³]	Neigung 60°	6,25	8	11
	Neigung 55°	7	9	13
Modulhöhe [mm]	Senkrecht	700 – 2.000	500 – 2.000	500 – 2.000
	Standard	1.000/1.500	1.000	1.000
Profilabstand [mm]		83 (+/- 1)	64 (+/- 1)	45 (+/- 1)
Hydraulischer Radius [cm]		2,5	2,2	1,7

Absetzfläche: Definiert als horizontale Projektion der TUBEdek® Oberflächen per 1 m³.

Multipliziert mit der Modulhöhe ergibt sich die Absetzfläche je m² 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.

Aufschwimmisicherung: Beim Werkstoff PP muss 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/m³, bei Abwasser bis zu 200 kg/m³)



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