

Regenwasserbehandlung

FUCHS AgilEx Lamellenklärer eckig

Einzel- oder Parallelanlage, **IKT geprüft gemäß Trennerlass NRW**

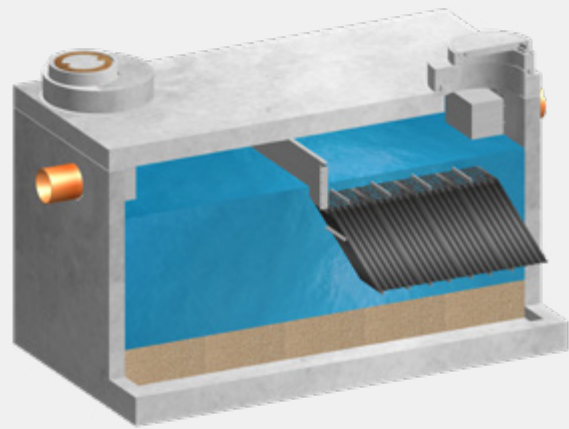
Funktion: Der **FUCHS AgilEx** Lamellenklärer in eckiger Bauart arbeitet mit Schwerkraftabscheidung und Speicherung von Sand sowie anorganischem Material. Er berücksichtigt Strömungsgeschwindigkeiten sowie Turbulenzen und schützt weitere, nachgeschaltete Komponenten vor Verschlammung.

Bemessung auf Grundlage der DWA-Vorgaben:

Bei Einleitung ins Grundwasser (D25 o. D24)*:
 Oberflächenbeschickung 18 m/h (d = 0,35), Bemessungsregen r15,1 150 l/s*ha oder
 Oberflächenbeschickung 10 m/h (d = 0,65), Bemessungsregen rkrit 15 l/s*ha

Bei Einleitung in ein Oberflächengewässer**:
 Oberflächenbeschickung < 6 m/h ($\eta \geq 40\%$), Bemessungsregen rkrit 15 l/s*ha

* Siehe hierzu auch ATV-A 138, Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser und DWA-A 166 Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung. ** Eine Einstufung nach DWA-A/M 102 ist ebenfalls möglich. Diese muss jedoch mit einer Einzelfallprüfung, gem. Berechnung des Wirkungsgrades nach Teil 2 Punkt 5.2.3.2 und vorheriger Festlegung der Flächenkategorie nach Anhang A, ausgelegt werden.



FUCHS AgilEx, Lamellenklärer eckig

Hydraul. Leistung l/s	Schlammvolumen m ³	Anschließbare Fläche m ²	Oberflächenbeschickung qA m/h	Lichte Länge m	Lichte Breite m	Wassertiefe WT m	Zulauftiefe ZT m *	Einbautiefe ET m **	Rohranschlüsse DN	Gesamtgewicht kg / Stk.	Preis ab Werk (netto) in €
FUCHS AgilEx Lamellenklärer eckig											
73	4,50	4.889	10	4,00	2,40	2,00	1,25	3,47	400	31.940	Auf Anfrage
151	6,30	10.074	10	5,00	2,60	2,00	1,25	3,47	400	39.300	Auf Anfrage

* variabel, muss vor Ort ermittelt werden
 ** Abweichungen von den Standardabmessungen sind individuell möglich

FUCHS AgilEx - Rechteckbehälter als Einzel- oder Parallelanlage aufstellbar

