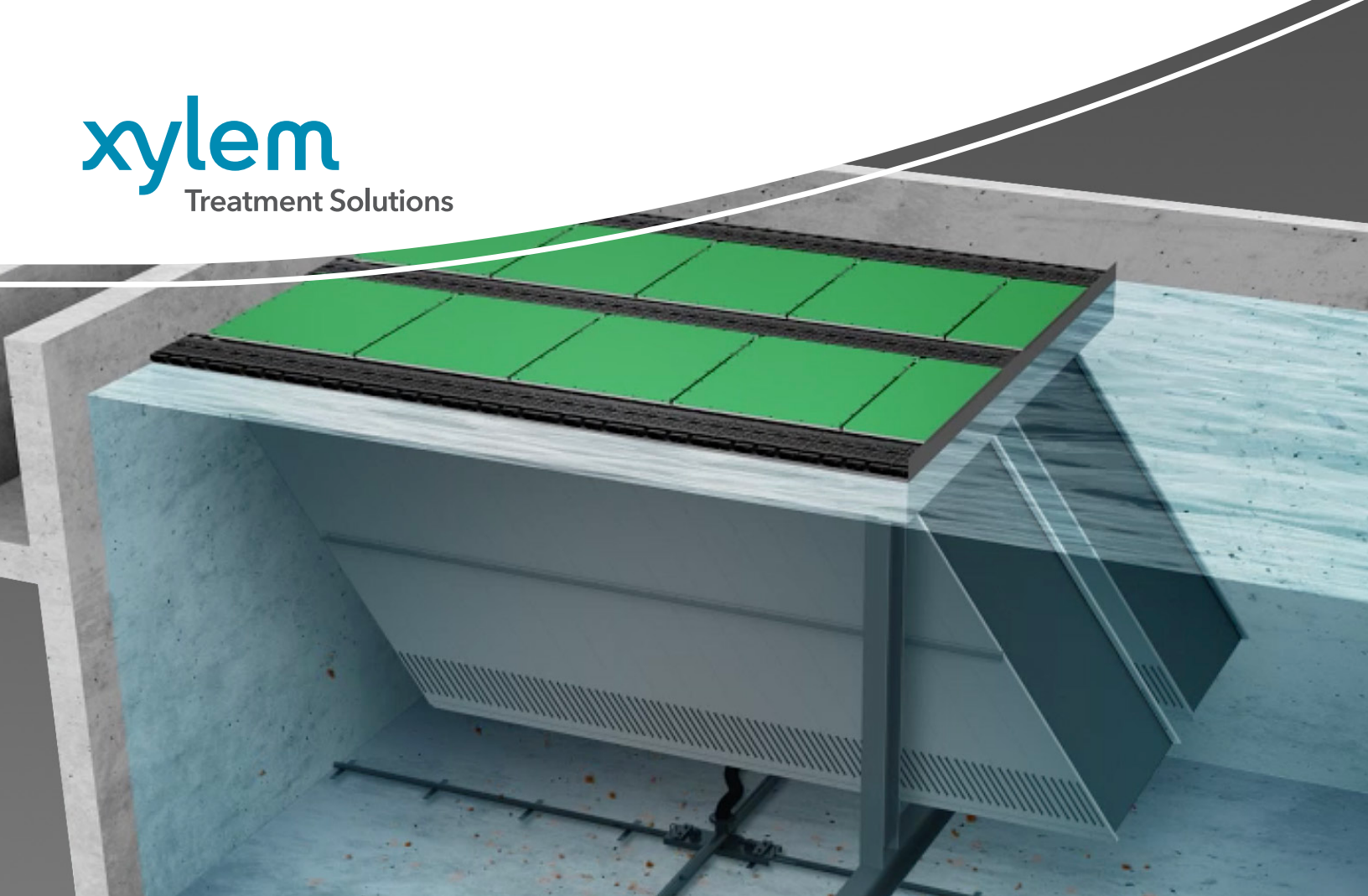




Leopold Texler™ Osadnik lamelowy

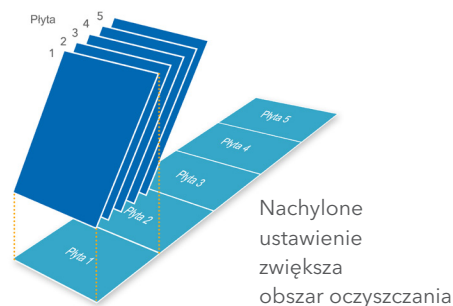
ELASTYCZNA KONSTRUKCJA - ŁATWA W UŻYCIU I SKUTECZNA

Idealny wybór

Osadnik lamelowy Leopold Texler wykorzystuje szereg pochyłonych lameli, które zostały zaprojektowane tak, by pasowały do prostokątnych osadników, gwarantując dużą powierzchnię sedymentacji przy niewielkich rozmiarach. Dzięki skutecznemu usuwaniu cząstek stałych, proces Texler osiąga bardzo niskie poziomy mętności i poprawia filtrację wody.

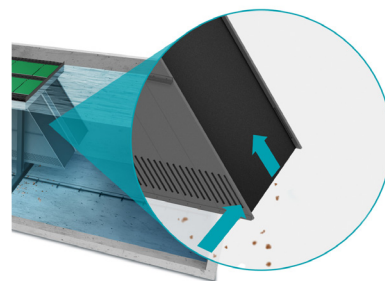
Wysoka wydajność przy niewielkich rozmiarach

Texler zapewnia dużą powierzchnię oczyszczania. Lamelle montowane są pod kątem 55°, co zwiększa skuteczność uzdatniania wody nawet do 100% w porównaniu z konwencjonalnymi systemami sedymentacji. Cząstki stałe osadzają się, nie blokując drogi wodzie. Jedyne w swoim rodzaju pokrywy przeletowe posiadają zintegrowaną konstrukcję przelewu z wcięciami typu V, co zapewnia równomierną dystrybucję przepływu na całej długości osadnika. W tym procesie części stałe są redukowane o ponad 80%, dzięki czemu poziom mętności wynosi poniżej 1 NTU.



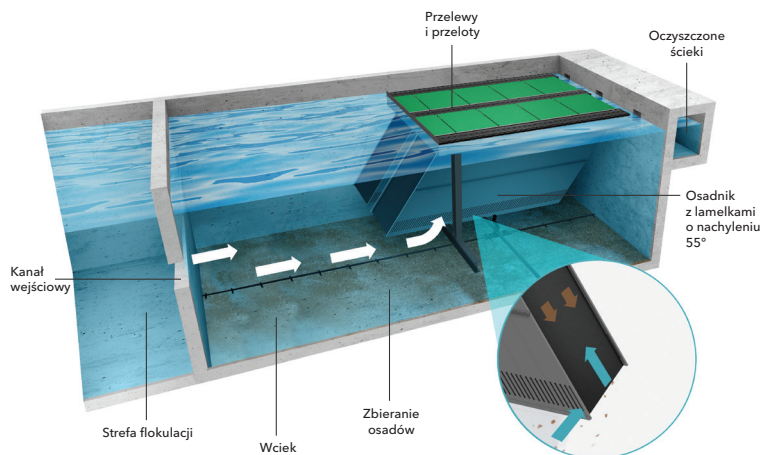
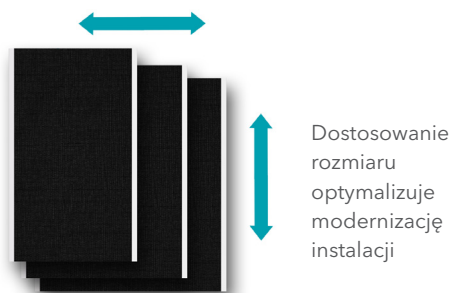
Zaprojektowano dla minimalnej ilości prac konserwacyjnych

Lamelle Texler są wykonane z hydrofobowej geowłókniny. To sprawdzony materiał polietylenowy o wysokiej gęstości z certyfikatem National Sanitation Foundation (NSF), który jest wykorzystywany w branży wodnej od wielu lat. Hydrofobowe i elastyczne właściwości geowłókniny zapobiegają gromadzeniu się osadu na arkuszach lameli, co zmniejsza konieczność regularnego czyszczenia. Pokrywy przeletowe zapewniają łatwy dostęp, w celu przeprowadzenia prac inspekcyjnych lub serwisowych i spełniają wymagania związane z bezpieczeństwem. Unikatuowa, a jednocześnie prosta konstrukcja Texler, minimalizuje koszty serwisu.



Lekkość i elastyczność dla łatwego montażu

Produkty Texler dzięki swojej lekkiej i modułowej konstrukcji są ekonomiczne. Szerokość lameli można dostosować tak, aby zoptymalizować efektywne wykorzystanie istniejących zbiorników, a wykorzystanie HDPE zmniejsza koszty produkcji i montażu, w porównaniu z bieżącymi konstrukcjami ze stali nierdzewnej.



Sposób działania

Strącana woda przepływa przez koryta wlotowe do zbiornika i przepływa przez boczne kryzy ścian bocznych Texler. Z tego miejsca, dzięki nachylonym lamelom, woda przepływa do góry, do przelewu z wcięciem typu V. Kiedy woda przepływa do góry, zawieszone cząstki stałe osadzają się na arkuszach lameli i spadają w dół na dno zbiornika. Kolektor osadu Leopold CT2® usuwa nagromadzone cząstki stałe z dna zbiornika dzięki różnicy ciśnień.



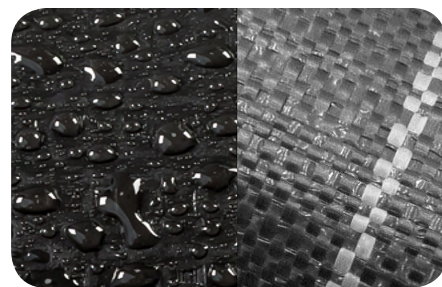
Łatwy dostęp

Pokrywy przelotowe o wysokiej wytrzymałości umożliwiają operatorowi uzyskanie dostępu do układu celem inspekcji czy konserwacji.



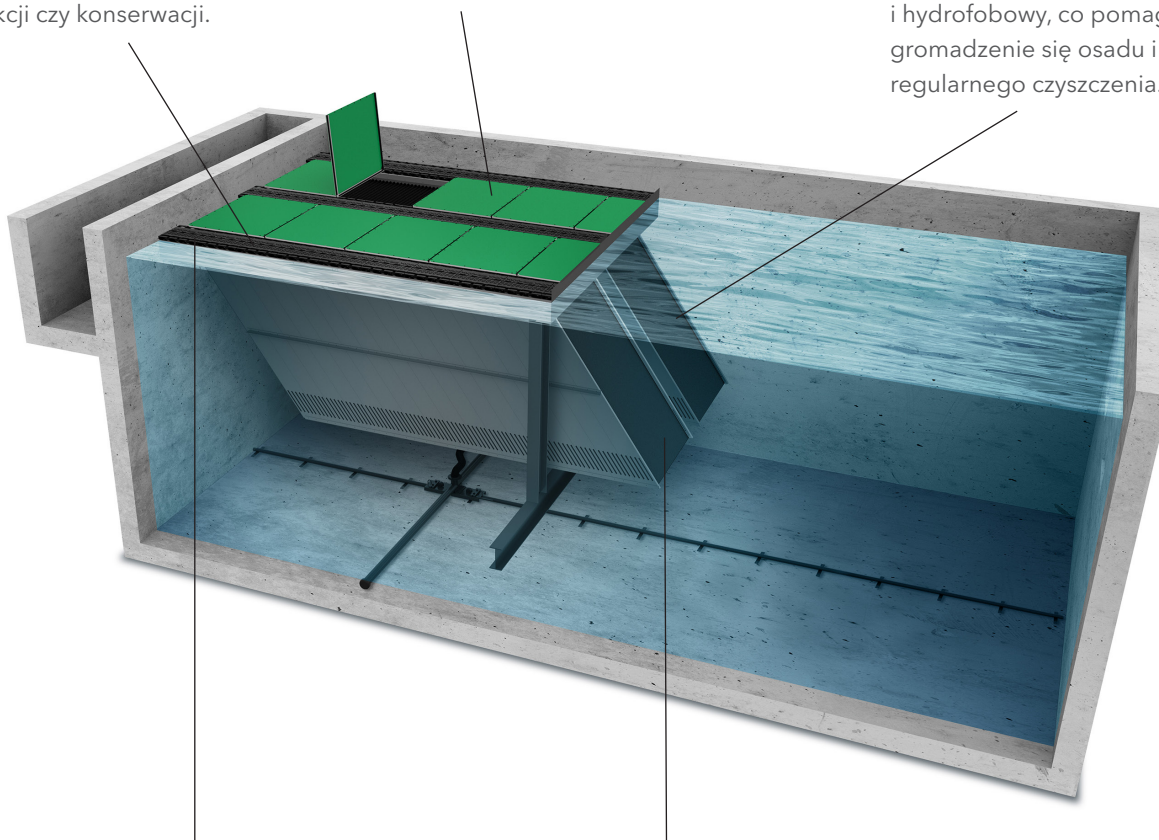
Ochrona przed glonami

Pokrywy UV pochłaniają 90% światła ultrafioletowego, a tym samym minimalizują potencjalny rozwój glonów.



Mniej czyszczenia

Wytrzymały materiał HDPE na arkuszach lameli posiada certyfikat zgodny z normami NSF. Jest elastyczny i hydrofobowy, co pomaga ograniczyć gromadzenie się osadu i konieczność regularnego czyszczenia.



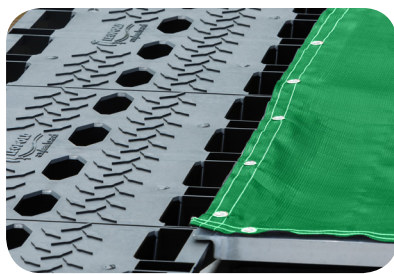
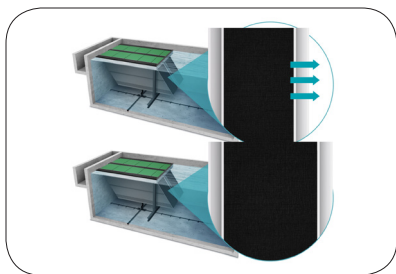
Stabilny przepływ

Integrowany przepływ typu V w pokrywie przelotowej równomiernie rozdziela przepływ w układzie.



Niskie koszty montażu

Modułowe panele boczne zostały również wykonane ze sztywnego i lekkiego materiału HDPE, który ogranicza konieczność montowania dodatkowych konstrukcji wspierających.



Łatwa modernizacja dzięki regulowanej konstrukcji

- Szerokość 24-72 cale (61-183 cm)
- Wysokość 5 - 10 stóp (152 - 305 cm)
- Oś arkusza lameli 2 cale (5 cm)
- Kąt nachylenia 55°

Pokrywa przełotowa

- Spełnia wymagania pomostów zgodnie z ASCE 7-05
- Szerokość 20,5 cala (52 cm)
- Długość modułu 24 cale (61 cm)
- Odporność na promieniowanie UV
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Zintegrowany przelew typu V

Głębiny kolektor szlamu Leopold CT2®

Wyjątkowo proste, wydajne usuwanie szlamu

Niezawodna, sprawdzona wydajność

Przez ponad 20 lat systemy zatapialnych kolektorów osadowych Leopold CT2 sprawdziły się po cichu wykonały swoją pracę, zapewniając niezawodne działanie, niskie koszty utrzymania i dobrą produkcję osadów w setkach obiektów na całym świecie. Wyróżniający się prostotą konstrukcji system zatapialnych kolektorów szlamowych CT2 przenosi usuwanie osadu na wyższy poziom. Upraszczając proces uzdatniania wody, system zbierania osadu Leopold CT2 zwiększa wydajność zakładu i skraca zarówno czas konserwacji, jak i całkowite koszty operacyjne systemu.



Zaprojektowana prostota

Zaprojektowana prostota to integralna część konstrukcji systemu kolektora osadu Leopold CT2. Działa on na bazie prostej zasady i potężnej siły - grawitacji. Zaprojektowaliśmy niezwykle prosty, ale bardzo wydajny proces usuwania osadu dzięki wykorzystaniu głowicy różnicowej. Ciśnienie wody w głównym zbiorniku spycha osad przez głowicę kolektora do rurociągu wylotowego, a dalej do koryta osadowego. Staranny dobór rur o gładkim otworze dla rozgałęzienia ssącego pozwala ograniczyć hałas do minimum, w celu najbardziej efektywnego usuwania osadu i niskiego poziomu siły napędowej. Prosty napęd kablowy przesuwa kolektor ssący po podłodze zbiornika ze stałą, kontrolowaną prędkością, usuwając osad bez zakłóceń. Koszty pompowania są wyeliminowane, a napędy linowe wymagają znacznie mniejszej mocy.