



DESCRIZIONE

RIEMPIMENTI LAMELLARI COMPONIBILI

Il pacco lamellare componibile **ORYX** è particolarmente indicato per aumentare la superficie specifica di sedimentatori o flocculatori, laddove non vi siano particolari prodotti che ne possano causare l'intasamento.

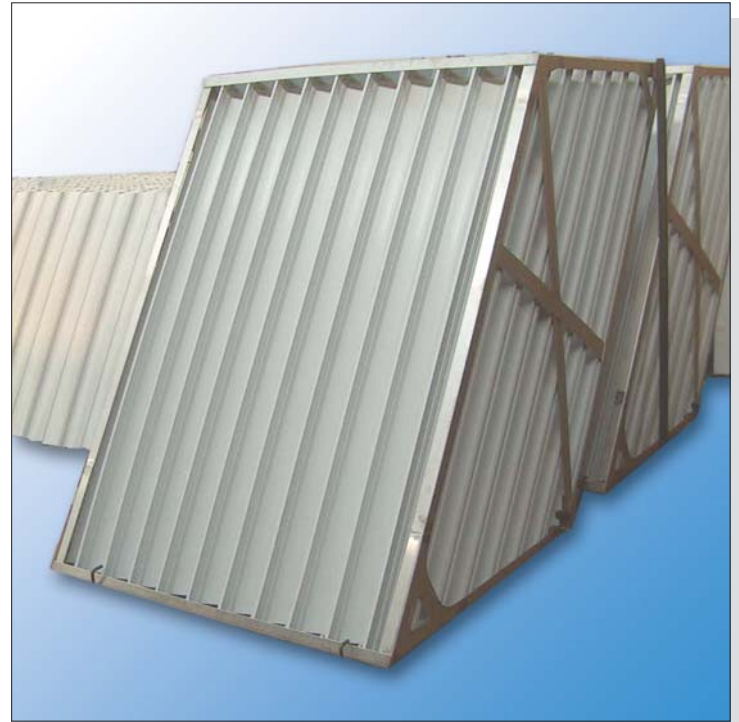
La prerogativa della barra per la sedimentazione modello ORYX è di poter essere sia pre-assemblata in blocchi* da posizionare direttamente negli appositi alloggiamenti delle vasche sia assemblata in opera, riducendo pertanto le spese di trasporto.

Questa versatilità permette l'utilizzo di ORYX sia in impianti di nuova costruzione sia nel potenziamento di impianti preesistenti; ne risulta un consistente aumento di efficienza del sistema e una non trascurabile riduzione dei costi (vasche più contenute rispetto alle tradizionali).

* A richiesta con struttura esterna di contenimento realizzata con telai in lamiera zincata Fe 360 Zn, alluminio e acciaio AISI 304 o 316L.

Il processo di separazione e sedimentazione delle particelle solide che si trovano in sospensione viene accelerato sia dall'aumento della superficie specifica sia dal grado di inclinazione dei canali.

Il materiale plastico con cui vengono prodotti i nostri pacchi lamellari previene la formazione di sedimenti che potrebbero intasare i canali.



APPLICAZIONI

- Sedimentazione primaria
- Impianti di depurazione liquami civili
- Sedimentazione secondaria
- Chiarificazione

DATI TECNICI

MATERIALE	P.V.C. resistente raggi UV classe VO - Max. temp. 55°C
CARICO STATICO DISTRIBUITO SOPPORTABILE*	1.000 kg/m ²
INCLINAZIONE CONDOTTO RISPETTO ALL'ORIZZONTALE	60°
INTERASSE	79 mm
DISTANZA FRA LE PARETI	120 mm
RAGGIO IDRAULICO	23 mm
AREA DI SEDIMENTAZIONE PROIETTATA**	7,9 x Lp m ² /m ³
DENSITÀ PACCO LAMELLARE	71 kg/m ³

* per una maggiore sicurezza, si consiglia di utilizzare delle assi da sovrapporre ai canali di sedimentazione.

**calcolato per lunghezza del profilo Lp = 1 m.



DESCRIPTION

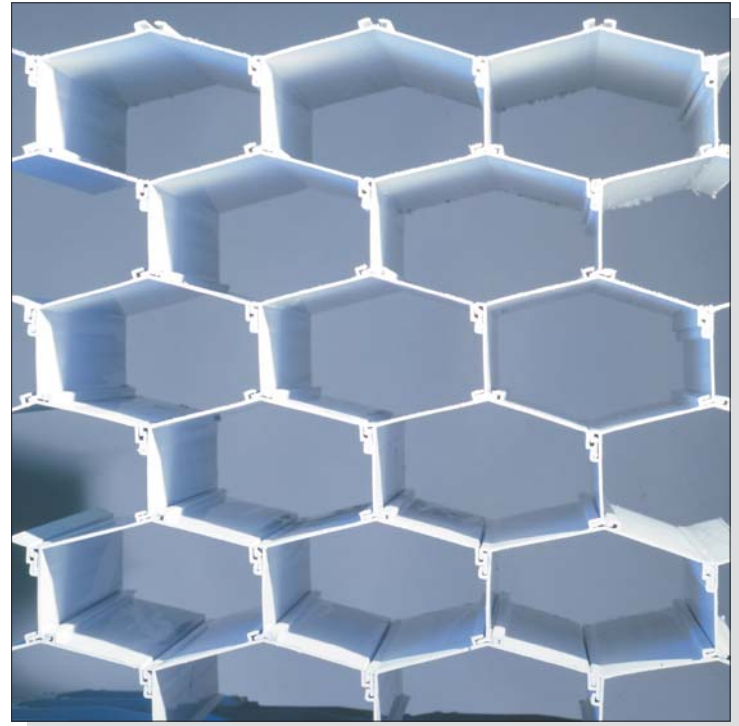
MODULAR LAMELLA PACKS

The **ORYX** Modular Lamella packs is particularly suitable to increase the specific surface of settling and flocculation basins, whereas there is absence of particular substances that could obstruct them.

The prerogative of the **ORYX** bar is to be pre-assembled in blocks* to be set in the suitable housing of the basins as well as assembled in situ, reducing the freight costs.

This versatility allows the use of **ORYX** both in new plants and for the expansion of existing ones.

The results are an increasing of the plant efficiency and a considerable reduction of the costs (basins are smaller than traditional ones).



* On request with external structure realized with a frame in Fe 360 Zn zinc sheet, aluminium and AISI 304 or 316L iron.

The suspended solid separation and settling processes are accelerated both by the increase of specific surface and by the slope of the pipes.

The plastic materials of which the lamella packs are made prevent the formation of sediments that could obstruct the pipes.

APPLICATIONS

- Primary Settlers
- Urban wastewater treatment plants
- Secondary Settlers
- Clarification

TECHNICAL DATA

MATERIAL	P.V.C. UV resistant V0 Class - Max temp. 60°C
MAX DISTRIBUTED LOAD*	1.000 kg/m ²
SLOPE OF PIPES	60°
DISTANCE BETWEEN LAMELLA	79 mm
SIDE WALLS DISTANCE	120 mm
HYDRAULIC RADIUS	23 mm
PROJECTED SURFACE**	7,9 x Lp m ² /m ³
SPECIFIC WEIGHT	71 kg/m ³

* it is strongly recommended for security reasons to use wooden board over the packs

** the projected surface has been calculated for a profile length Lp = 1 m