



DESCRIZIONE *description*

RIEMPIMENTO LAMELLARE COMPONENTE

Il pacco lamellare componibile **BIOX 80** è ottenuto assemblando lastre di PS sagomate mediante termoformatura, è indicato per aumentare la superficie specifica di sedimentatori o flocculatori.

Le canaline completamente lisce consentono un facile scorrimento dei liquidi aumentando di conseguenza il rendimento dell'impianto, inoltre il materiale plastico con cui vengono prodotti i nostri pacchi lamellari previene la formazione di sedimenti che potrebbero intasare i canali.

I pacchi lamellari **BIOX 80** possono essere realizzati in blocchi di diverse dimensioni e inclinazioni e possono anche essere tagliati su misura per essere adattati alla forma di qualsiasi impianto. La struttura di questi blocchi è autoportante, di conseguenza non è necessario l'impiego di telai metallici*, che comunque possono essere richiesti a parte per facilitare le operazioni di posa in opera.

* A richiesta 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.

MODULAR LAMELLAR FILLING SYSTEM

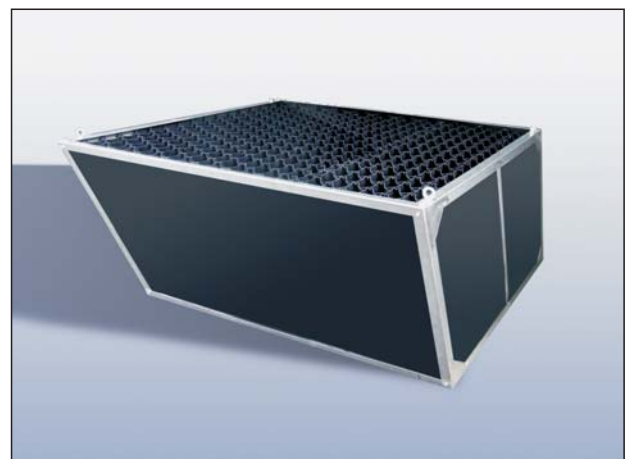
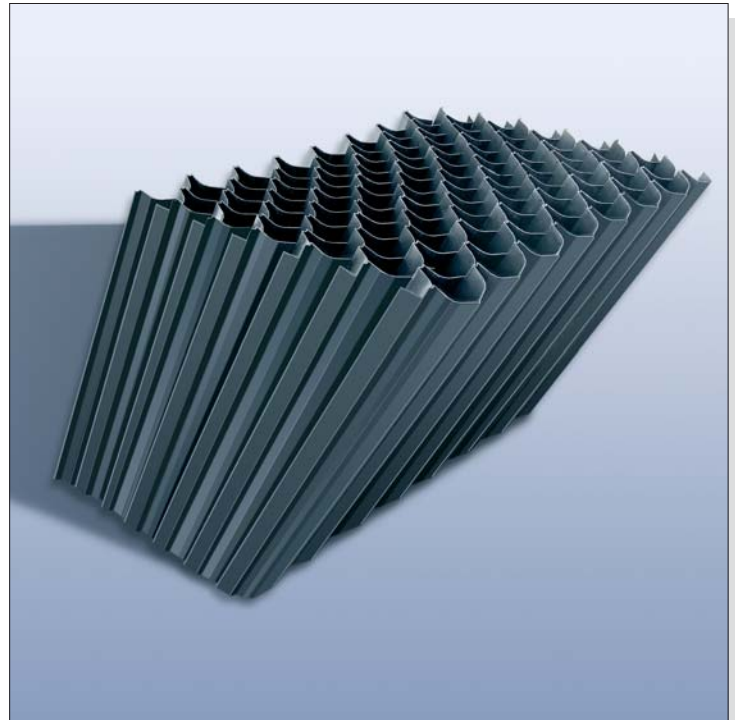
The modular lamellar pack BIOX 80 is achieved through the assembly of PVC plates, which are shaped by thermoforming. It is indicated to increase the specific surface area of sedimentators and flocculators.

The smooth ducts facilitate the flow of liquids and subsequently increase the system's performance. Furthermore, the plastic materials used to produce our lamellar packs prevent the formation of sediments that could clog the ducts.

The lamellar packs BIOX 80 can be made in blocks of different sizes and inclinations and they can be custom cut to be adapted to the shape of any system. The structure of these blocks is self-supporting, thus metal frames are not needed. However, they can be ordered separately to facilitate the installation procedure.*

* *An external containment structure made with a galvanized lamellar frame Fe 360 Zn, aluminum and steel AISI 304 or 316L, can be supplied upon request.*

The separation and sedimentation processes of the suspended solid particles are accelerated because of an increase in the specific surface area and because of the degree of inclination of the ducts.



- Sedimentazione primaria e secondaria negli impianti di depurazione delle acque reflue;
- Chiarificazione
- Sedimentazione negli impianti di potabilizzazione.

Primary and secondary sedimentation in the purifying systems of waste water

Clarification

Sedimentation in the drinking water systems



DATI TECNICI PACCHI STANDARD

Materiale	PS**
Spessore	1,2 mm
Temperatura di esercizio	-5° C / 80° C
Larghezza	1000 mm
Inclinazione	60°
Lunghezza senza proiezione	passo 77 mm
Altezza (min - max)	870 - 1300 mm
Superficie Proiettata	9,89 m ² /m ³
Raggio idraulico	24 mm
Diametro equivalente	95 mm
Passaggio minimo	88 mm

** Su specifica richiesta, il prodotto può essere fornito in PS per uso potabile.

STANDARD BLOCK TECHNICAL DATA

Material	PS**
Thickness	1,2 mm
Working Temperature	-5° C / 80° C
Width	1000 mm
Inclination	60°
Width without projection	77 mm (standard)
Height (min - max)	870 - 1300 mm
Projected Surface	9,89 m ² /m ³
Hydraulic Radius	24 mm
Diameter	95 mm
Duct Size	88 mm

** On specific request, the product can be supplied in PS for drinking water systems.