



DESCRIZIONE *description*

Il pacco lamellare componibile **BIOX 80** è ottenuto assemblando lastre in PS sagomate mediante termoformatura. E' 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.

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

I pacchi lamellari **BIOX 80** possono essere realizzati in blocchi di diverse dimensioni e inclinazioni e tagliati su misura per essere adattati alla forma di qualsiasi impianto. La struttura di questi blocchi è autoportante.

BIOX 80 può essere fornito completo di telaio metallico, come ulteriore contributo alla portanza e per facilitare le operazioni di posa in opera.

La struttura esterna di contenimento può essere realizzata in lamiera zincata, in acciaio AISI 304 o 316L.

*The modular pack **BIOX 80** is achieved through the assembling of PS plates, which are shaped by thermoforming. It is indicated to increase the specific surface area of clarifiers and flocculators.*

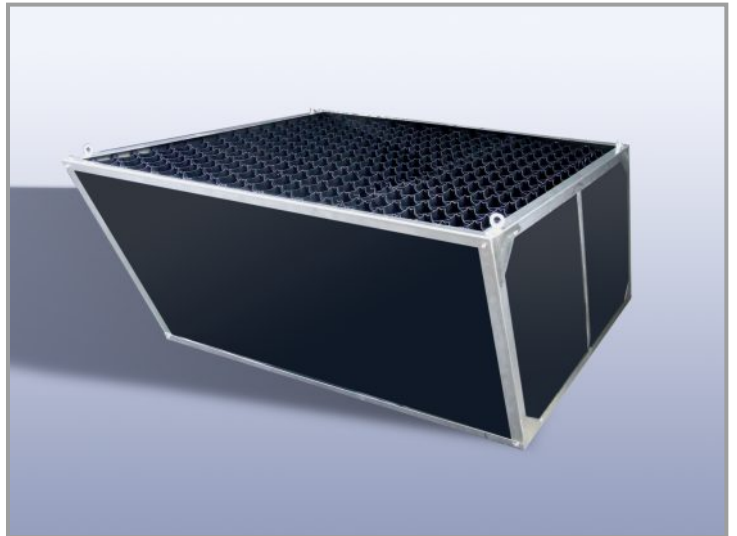
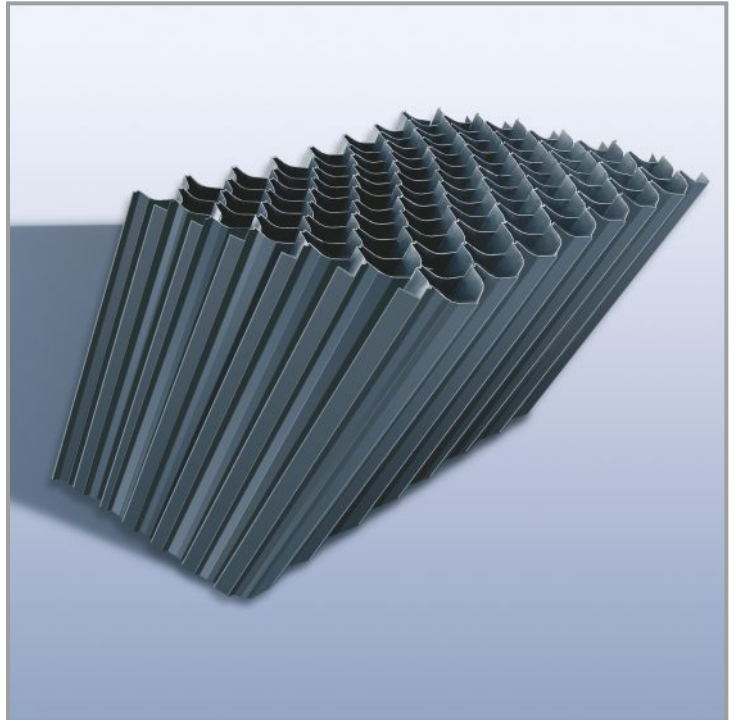
The ducts shape facilitates the flow of liquids and subsequently increases the system performance.

Furthermore, the plastic material, used to produce our lamella packs, prevents the formation of sediments that could clog the ducts.

The separation and sedimentation process of the suspended solid particles is accelerated by the increase in the specific area, compared to non-lamellar clarifiers, and by the inclination degree of the ducts.

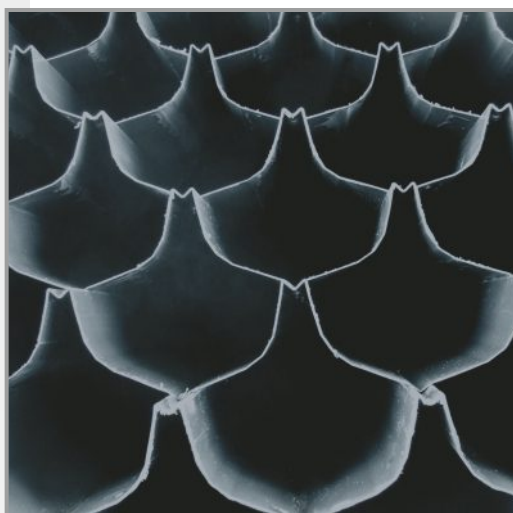
*The lamellar packs **BIOX 80** can be made in blocks of different sizes; they can be tailored cut to be adapted to the shape of any tank, even to round ones. The structure of these blocks is self supporting.*

The external containment structure can be made in galvanized steel or in stainless steel AISI 304 or 316L.



APPLICAZIONI *applications*

- Sedimentazione primaria e secondaria negli impianti di depurazione delle acque reflue
- Chiarificazione negli impianti di potabilizzazione
- *Primary and secondary sedimentation in waste water treatment plants*
- *Clarification in the drinking water systems*



DATI TECNICI

Materiale	PS NERO**
Spessore standard	1,7 mm prima della termoformatura
Temperatura di esercizio	-5° C / 80° C
Larghezza	1000 mm
Inclinazione	60°
Distanza fra le lamelle	77 mm
Altezza standard	998 - 1258 mm
Superficie Proiettata	9,89 m ² /m ³
Raggio idraulico	24 mm
Diametro equivalente	96 mm
Dimensioni canale	91 mm

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

(*) Su richiesta: spessori o dimensioni del foglio diverse dallo standard

Per maggiori informazioni tecnico-commerciali vogliate cortesemente contattare i nostri uffici.

I dati menzionati possono subire variazioni senza preavviso.

TECHNICAL DATA

Material	PS BLACK**
Standard thickness	1,7 mm before thermoforming
Working temperature	-5° C / 80° C
Width	1000 mm
Inclination	60°
Distance between lamellas	77 mm
Standard height	998 - 1258 mm
Projected Surface	9,89 m ² /m ³
Hydraulic Radius	24 mm
Equivalent Diameter	96 mm
Duct size	91 mm

**On specific request, the product may be supplied in PS for human utilization

(*) On demand: different sheet thickness and dimensions (cut to size)

For additional technical-economical information please contact our departments

Mentioned data may be subjected to change without notice