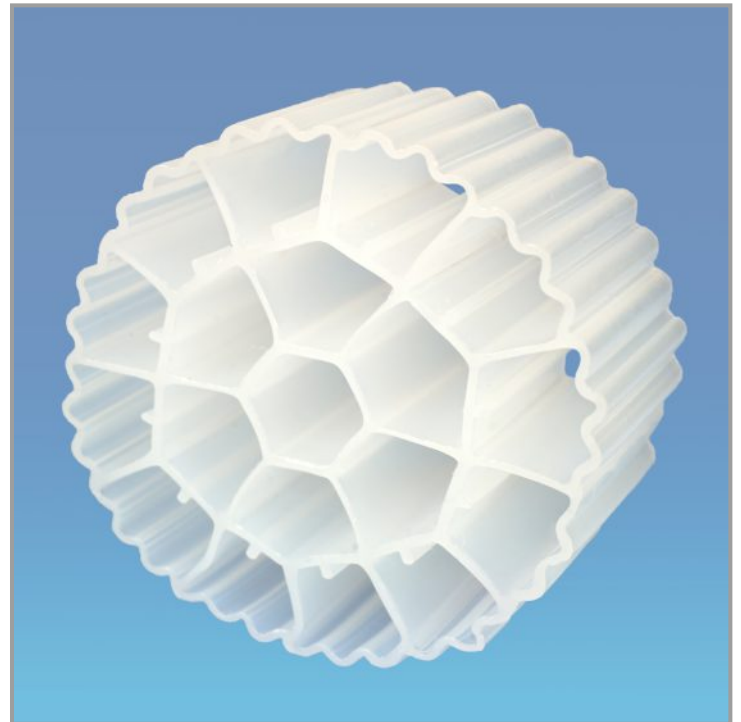


DESCRIZIONE *description*

SALAH 600 è un corpo di riempimento alla rinfusa prodotto in 2 misure diverse, questo riempimento, anche detto CARRIER, è usato negli impianti di depurazione a biomasse adese a letto mobile, in questi sistemi si sfrutta la capacità della bio-massa di crescere aderendo alla superficie di questi speciali supporti, che permettono di aumentare la superficie di contatto tra la biomassa stessa e la soluzione acquosa da depurare e quindi contenere e ridurre il volume rispetto ai depuratori a fanghi attivi tradizionali.

Questi riempimenti sono progettati per avere un elevato rapporto superficie di contatto/volume occupato e per avere un peso specifico che consenta loro di non galleggiare ma di rimanere, durante il processo, in sospensione nella massa di liquido da depurare senza, quindi accumularsi in superficie.

***SALAH 600** is a random fill media produced in 2 different sizes, this filling, also called CARRIERS, it is used in Moving bed biological reactors, they are treatment plants that use this technology rely on the capacity of biomass to grow fixed to the surface of these special supports, to expand the contact surface between the biomass and the water-based solution to be treated and then contain, or reduce, compared to conventional activated sludge treatment plants.*



***SALAH 600** random fill media is designed to have such a high contact surface/occupied volume ratio and a specific weight as they can remain, in the process conditions, in suspension in the mass of liquid to be treated without, however, floating or gathering on the surface.*

APPLICAZIONI *applications*

Le applicazioni in cui trovano impiego i riempimenti alla rinfusa **SALAH 600** di Filling Technologies spaziano dal trattamento delle acque reflue di origine urbana ai trattamenti di acque provenienti da attività industriali e possono essere selezionati in un processo di ossidazione biologica per la sola rimozione di BOD e COD (MBBR) oppure abbinando processi di nitrificazione e denitrificazione (IFAS).

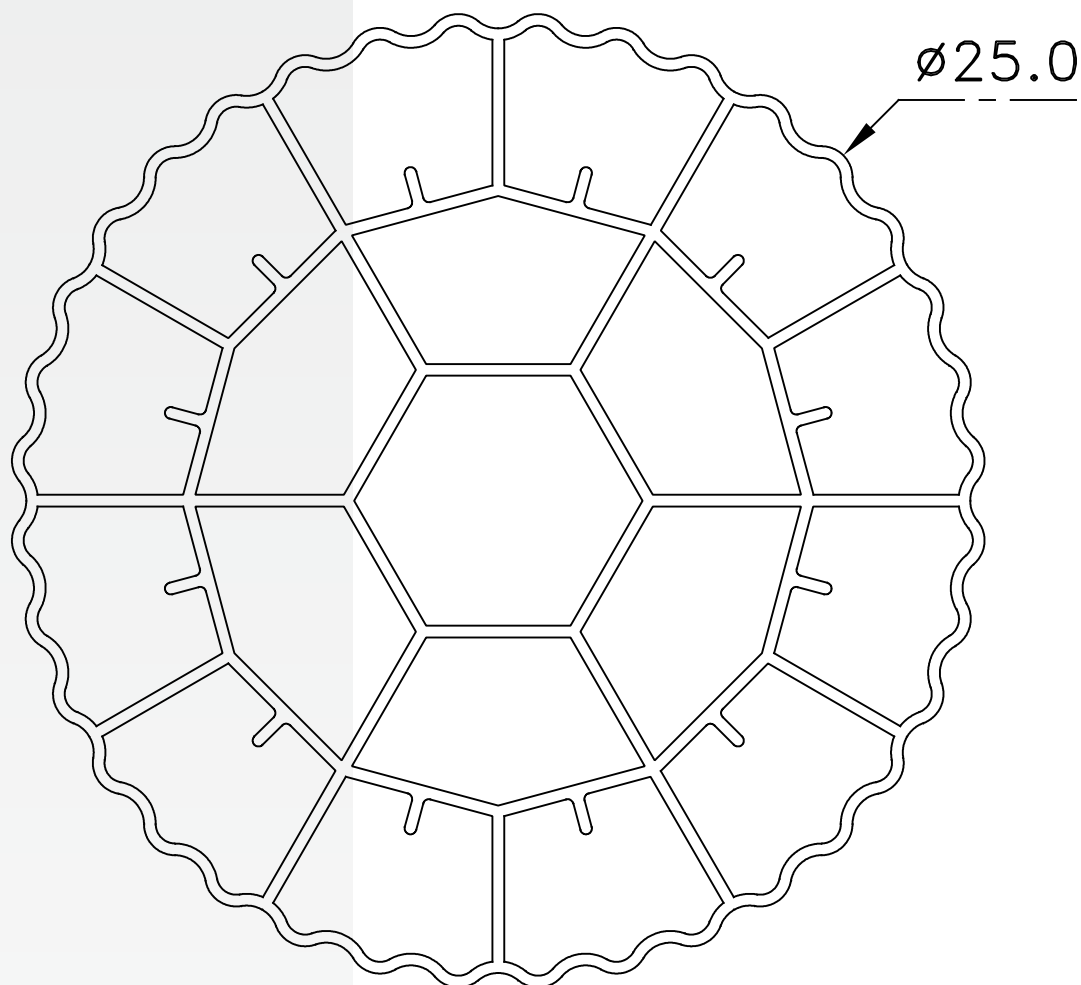
Esistono 2 differenti geometrie di biofilm **SALAH 600** progettate per ottimizzare il flusso di nutrienti e aria attraverso le celle del riempimento in funzione dell'applicazione a cui sono dedicate.

*Filling Technologies biofilm **SALAH 600** are used for the treatment of municipal and industrial wastewater and may be selected in a biological process for the removal of BOD and COD (MBBR) or by mixing nitrification and denitrification processes (IFAS).*

*There are two different shapes of biofilm **SALAH 600**, which have been designed to maximize the flow of nutrients and air through the cells of the element according to the application they are designed for.*

Il materiale utilizzato per la produzione di questi riempimenti sono conformi ai più restrittivi standard e compatibili con i sistemi di purificazione e potabilizzazione.

The material used for the production of these filling is conform to the most restrictive standards and is compatible with the purification systems.



Materiale / Material	HDPE stabilized against UV
Diametro / Diameter	25 mm
Lunghezza / Length	12 mm
N° Pezzi / Pcs	100.000 / m ³
Peso / Weight	100 Kg / m ³
Superficie totale / Total surface	600 m ² /m ³
Superficie specifica / Specific surface	490 m ² /m ³
Densità / Density	0.96 Kg/dm ³
Dosaggio / Dosing ratio	from 15% to 50 %
Temperatura di esercizio / Application temperature	60 °C max
Resistenza ai polimeri / Polymer resistance	90 °C max
Durata / Life	> 10 years

