



Eurofill
energy & water

MOONFILL

DESCRIZIONE *description*

MOONFILL è un corpo di riempimento alla rinfusa sviluppato per la realizzazione di letti percolatori a medio e alto carico.

MOONFILL is a random fill media made in black isotactic polypropylene, which is highly resistant to chemical and mechanical elements.



APPLICAZIONI *applications*

Monfill può essere utilizzato nei percolatori con altezza letto compresa tra un minimo di 3 e un massimo di 6 m.

Il carico idraulico superficiale (realizzato anche mediante ricircolo) deve essere compreso tra 1,5 e 3,5 m³ / m² h.

La distribuzione del liquame sul letto deve essere il più uniforme possibile

This filling system was developed to make medium/heavy load trickling filters.

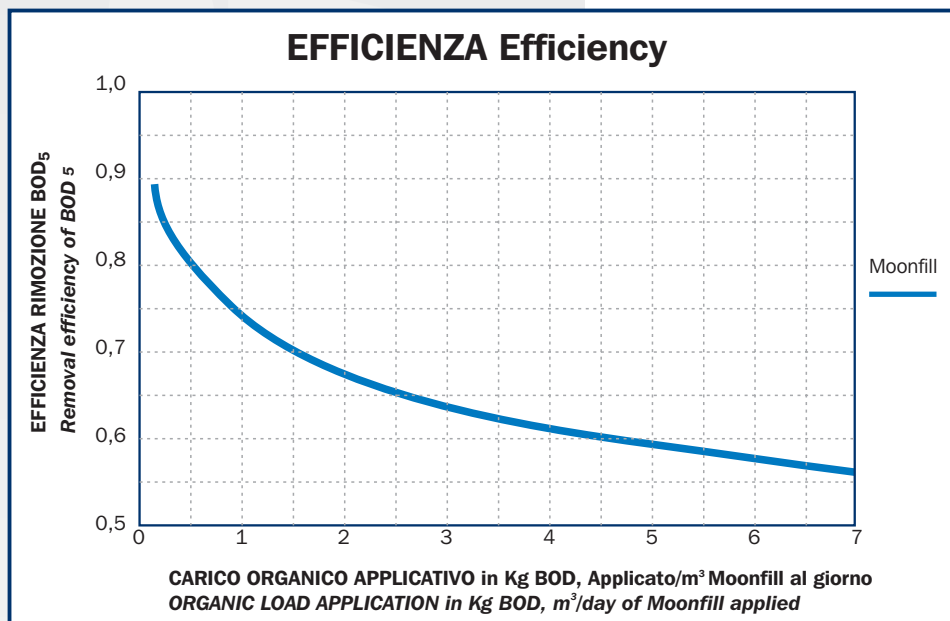
Monfill can be used in trickling filters with a height between a minimum of 3 and a maximum of 6 meters.

The hydraulic loading surface (effected by means of circulation) must be between 1.5 and 3.5 m³ / h m².

The distribution of

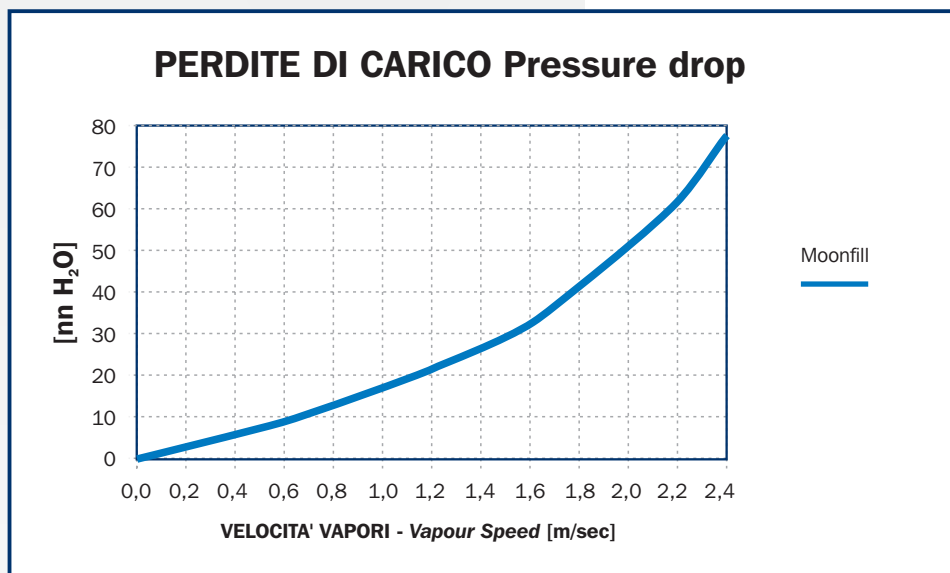
Nei grafici sottostanti si evidenzia come il rendimento di rimozione del BOD₅ impiegando il riempimento **Moonfill** è principalmente funzione del carico organico applicato:

The graphs below shows how the efficiency of removal of BOD₅ using Moonfill filling is mainly a function of the organic load applied:



Il grafico è stato determinato per liquami domestici decantati con un carico di BOD₅ compreso tra 100 e 400 mg/l, una temperatura uguale o maggiore di 15°C, senza ricircolo.

The graphs has been determined for domestic sewage decanted with a load of BOD₅ between 100 and 400 mg / l, a temperature equal to or greater than 15° C, without recirculation.



Materiale Material	Forma Shape	Diametro Diameter (mm)	superficie specifica Specific surface (m ² / m ³)	Indice di vuoto Voidage %	Peso a secco Dry Weight (Kg / m ³)	Peso in esercizio Operating weight (Kg / m ³)
Isotactic polypropylene	Circular	70	140	95	47	350