



LSM 80 PLUS

LSM 80 PLUS (Lamella Settler Module 85 mm)

è un pacco lamellare a canali paralleli ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC o PS opportunamente sagomati mediante termoformatura.



Design

Il prodotto è stato studiato per massimizzare la superficie proiettata senza limitare il passaggio libero del liquame da trattare. Le canaline lisce e a forma di freccia consentono un ottimo scorrimento dei solidi.

I pacchi lamellari LSM possono essere realizzati di diverse dimensioni.

È inoltre possibile tagliarli su misura ed in particolare sagomarli in forma circolare. Tutte queste possibilità di personalizzazione rendono il prodotto facilmente adattabile ad ogni tipo di impianto e vasca, come i vecchi sedimentatori Dortmund.

La struttura è di tipo autoportante, in funzione del sistema di supporto scelto.

Principali applicazioni:

Le dimensioni delle canaline e la notevole superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni nel trattamento delle acque, tra cui:

- ❖ sedimentatori primari e secondari negli impianti di depurazione delle acque reflue civili e industriali
- ❖ sedimentatori a valle di trattamenti terziari
- ❖ chiariflocculatori
- ❖ impianti di sedimentazione compatti

Caratteristiche dei polimeri:

Il PS e il PVC utilizzati per realizzare questo pacco lamellare sono conformi ai più restrittivi standard, e presentano diversi vantaggi:

- ❖ Leggerezza, che consente una agevole movimentazione
- ❖ Elevata resistenza meccanica
- ❖ Resistenza alla gran parte delle sostanze chimiche e all'aggressione biologica
- ❖ Su richiesta il prodotto può essere fornito in polimeri compatibili ad applicazioni in acqua potabile

Materiali	Colore	Spessori Standard	Temperatura d'esercizio	Standards compliance
Standard PS	nero	max 1,0 mm	-5°C ÷ 77°C	
PS uso potabile	grigio		-5°C ÷ 77°C	1935/2004/CE1895/2005/CE 10/2011/UE
Standard PVC	nero		-5°C ÷ 60°C	CTI 136 ASTM E-84
PVC uso potabile	blu		-5°C ÷ 60°C	1935/2004/CE1895/2005/CE 10/2011/UE



Formati

Le dimensioni dei pacchi lamellari dipendono dal formato dei fogli che possono essere prodotti dalle nostre macchine termoformatrici.

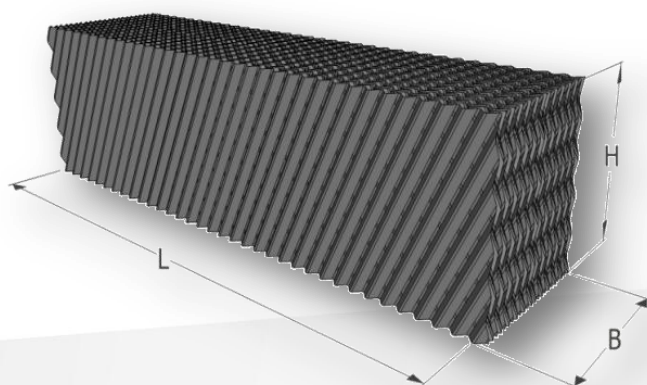
LSM 80 PLUS può essere fornito sia in pacchi pre-assemblati sia in fogli da assemblare in sito.

Questa seconda opzione permette di ottimizzare i volumi e i conseguenti costi di trasporto.

L'assemblaggio può essere di tipo chimico, mediante collante a base di solvente, che non lascia alcun residuo nel prodotto finito o termico per saldatura.

Refill-Tech può fornire le macchine idonee per effettuare tali operazioni.

Dimensione pacchi standard				
Larghezza (B)	Inclinazione	Lunghezza (L) (senza proiezione)	Altezza (H) (min ÷ max)	Superficie proiettata a 60°
Dipendente dal numero di fogli. Passo 85 mm	60°	1.200 mm	500 ÷ 1.000 mm	12,5 m ² /m ³



Dati idraulici pacco lamellare inclinato a 60°			
Raggio idraulico	Diametro equivalente	Dimensioni canalina	Forma canalina
2,5 cm	10 cm	125 x 150 mm	Esagono irregolare

Trattamento Acque