



LSM 60

LSM 60 (Lamella Settler Module 60 mm)

è un pacco lamellare a canali paralleli ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC o PS opportunamente sagomati mediante termoformatura. Questo prodotto è disponibile anche a canali incrociati (si rimanda alla scheda del prodotto TFM 50)

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, pertanto non è necessario l'impiego di telai metallici.

Principali applicazioni:

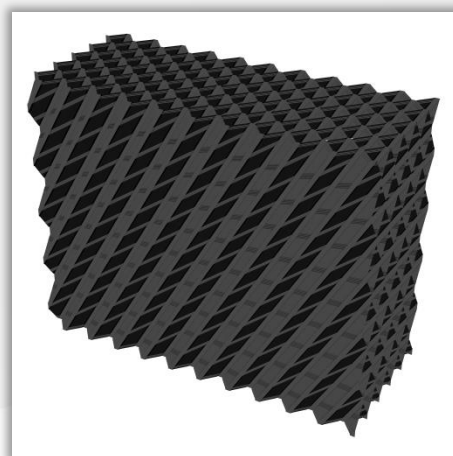
Le dimensioni delle canaline e la notevole superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni nel trattamento delle acque, tra cui:

- ❖ sedimentatori primari e secondari negli impianti di depurazione delle acque reflue;
- ❖ chiariflocculatori.

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	Working Temperature	Standards compliance
Standard PS	nero	Max 1000 micron	-5°C ÷ 77°C	1935/2004/CE18 95/2005/CE 10/2011/UE
PS uso potabile	grigio		-5°C ÷ 77°C	
Standard PVC	nero	Max 900 micron	-5°C ÷ 60°C	CTI 136 ASTM E-84
PVC uso potabile	blu		-5°C ÷ 60°C	



Formati

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

LSM 60 può essere fornito sia in pacchi pre-assemblati sia in fogli da assemblare in sito.

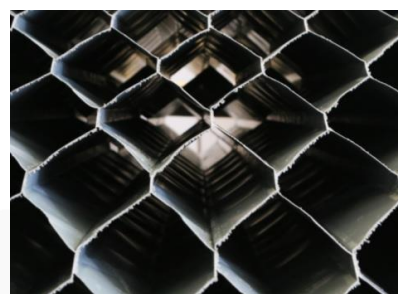
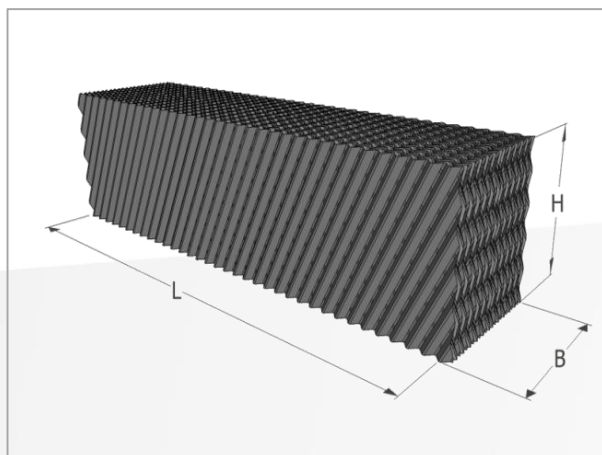
Questa seconda opzione permette di ottimizzare i volumi e i conseguenti costi di trasporto.

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.

Trattamento Acque

Dimensione pacchi standard				
Larghezza B	inclinazione	Lunghezza L (senza proiezione)	Altezza H (min ÷ max)	Superficie proiettata*
Dipendente dal numero di fogli Passo 50 mm	60°	1200 / 1800 mm	500 ÷ 1000 mm	13,2 m ² /m ³



Dati Idraulici pacchi inclinati a 60°			
Raggio Idraulico	Diametro Equivalente	Dimensioni canalina	Forma canalina
2,0 cm	8,00 cm	102 x 100 mm	Esagono irregolare

* La superficie specifica proiettata (m²/m³) dai 45° ai 60° può essere incrementata del +10% tramite processo di termoformatura rispetto ai valori sopra indicati.