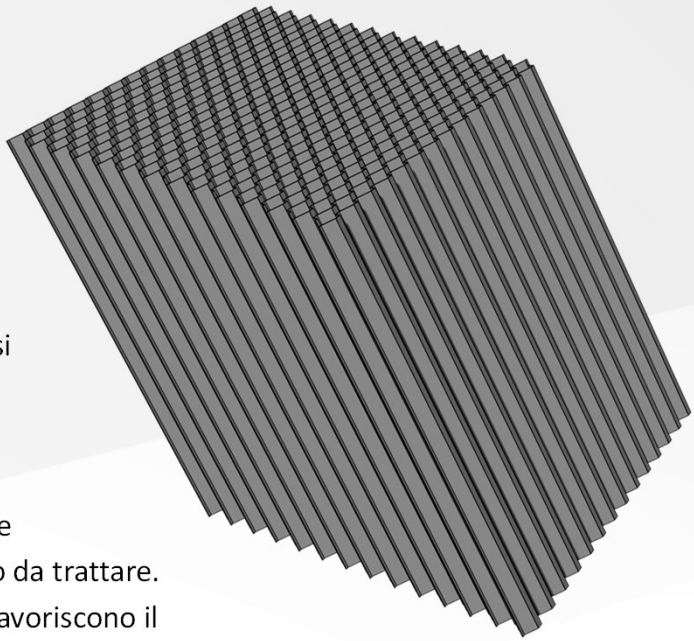
Refill TECH SOLUTIONS

LSM 50+

Pacchi Lamellari per il Trattamento delle Acque



LSM 50+ (Lamella Settler Module 50 mm)
è un pacco lamellare a canali paralleli ottenuto mediante l'assemblaggio di lastre in PVC o PS (polistirene) termoformate e opportunamente sagomate per ottimizzare i processi di sedimentazione e chiarificazione.

Design e caratteristiche costruttive

Il modulo è progettato per massimizzare la superficie proiettata utile senza limitare il passaggio del liquido da trattare. Le canaline a superficie liscia e profilo ad "alveolo" favoriscono il regolare scorrimento dei solidi sedimentabili verso il fondo della vasca, riducendo il rischio di accumuli e intasamenti.
I pacchi lamellari LSM possono essere realizzati in diverse dimensioni, lunghezze e inclinazioni, oltre a essere forniti con tagli personalizzati per adattarsi perfettamente alle esigenze del singolo impianto. Questa elevata flessibilità ne consente l'installazione sia in vasche rettangolari sia in vasche circolari. La struttura è di tipo autoportante ed è possibile installarli anche senza l'impiego di telai metallici di sostegno. Tuttavia, l'utilizzo di una struttura di supporto è consigliata per agevolare le operazioni di movimentazione, installazione e manutenzione.

Principali applicazioni:

Le dimensioni dei canali e l'elevata superficie specifica rendono i pacchi lamellari LSM particolarmente indicati per numerose applicazioni nel trattamento delle acque, tra cui:

- Sedimentatori primari e secondari negli impianti di trattamento delle acque reflue.
- Chiariflocculatori
- Sistemi di separazione oli e idrocarburi (disoleatori).
- Sedimentatori negli impianti di potabilizzazione.
- Trattamenti terziari e affinamento delle acque.
- Impianti industriali di chiarificazione e recupero delle acque di processo.

Materiali	colore	Spessore Standard	Temperature d'esercizio
PS	Nero (carbon black)	1000 µm	-5°C ÷ 80°C
PVC	Nero (carbon black)	900 µm	-5°C ÷ 65°C

Uffici e Stabilimento: Via Belvedere, 14 – 20862 Arcore (MB) – ITALIA – Tel, +39 039 5788021 – Fax +39 5788032 – info@refill-tech.it

Formati e assemblaggio:

Le dimensioni dei pacchi lamellari sono determinate dal formato massimo delle lastre producibili tramite le nostre linee di termoformatura.
Grazie all'elevata flessibilità produttiva, il modello **LSM 50+** può essere realizzato in diverse configurazioni dimensionali per adattarsi alle specifiche esigenze dell'impianto.

Il prodotto può essere fornito:

- **preassemblato**, pronto per l'installazione;
- **in fogli da assemblare in cantiere**, soluzione che consente di ridurre significativamente i volumi di trasporto e di ottimizzare i relativi costi logistici, particolarmente vantaggiosa per grandi installazioni.

L'assemblaggio dei moduli può essere effettuato mediante:

- **Incollaggio chimico**, con collante a base solvente che non lascia residui nel prodotto finito
- **Saldatura termica**, per un'unione stabile e duratura

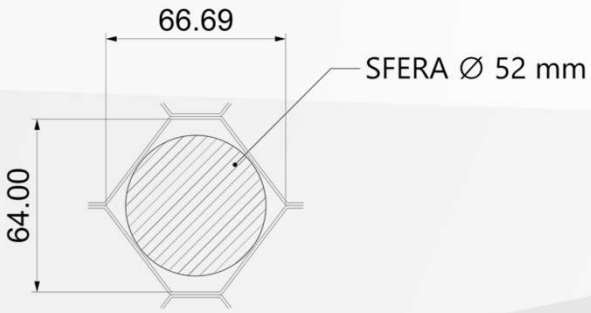
Per entrambe le tecnologie, **Refill-Tech** è in grado di fornire le attrezzature e le macchine necessarie per eseguire correttamente le operazioni di assemblaggio direttamente presso il sito di installazione.

Dimensione pacchi standard

utilizzo	Larghezza	inclinazione	Lunghezza (senza proiezione)	Altezza (min ÷ max)	Superficie proiettata
Sedimentatore	1200 mm	60°	passo 38 mm	550 ÷ 1320 mm	16,4 m²/m³
Disoleatore	1200 mm	45°	passo 47 mm	430 ÷ 1295 mm	23,2 m²/m³

Dati Idraulici pacchi inclinati a 60°

Raggio Idraulico	Diametro Equivalente	Passaggio Massimo
1,38 cm	5,52 cm	52 mm



Uffici e Stabilimento: Via Belvedere, 14 – 20862 Arcore (MB) – ITALIA – Tel, +39 039 5788021 – Fax +39 5788032 – info@refill-tech.it