

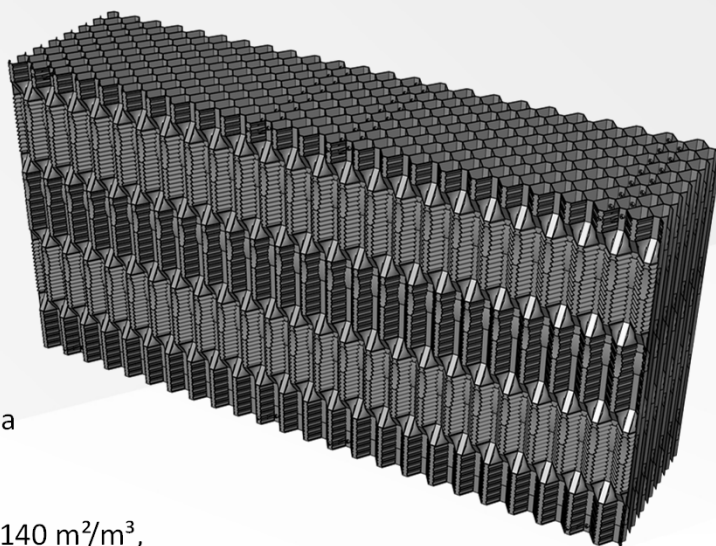
FMV 21

FMV 21 (Fill Media – Vertical type – 21 mm)

è un riempimento strutturato ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura.

Design

- ❖ Altezza del profilo termoformato: **21 mm**
- ❖ Disegno dei fogli: **canali verticali** con un sistema di distribuzione dell'acqua ad alta efficienza.
- ❖ Sezione di imbocco: **42 mm (21 + 21 mm)**
- ❖ La superficie specifica sviluppata è superiore a $140 \text{ m}^2/\text{m}^3$, garantendo prestazioni comparabili a quelle dei riempimenti a canali incrociati



Principali applicazioni:

La struttura verticale del pacco FMV 21 e l'elevata superficie specifica permettono numerosi impieghi:

- ❖ Riempimento per **torri evaporative (o di raffreddamento)**
- ❖ Riempimento per **sistemi di abbattimento fumi e gas** (torri di lavaggio – scrubber – o torri di strippaggio)
- ❖ Riempimento per sistemi di **depurazione** (letti percolatori ad alto carico, depuratori compatti)

Caratteristiche del PVC:

Il PVC utilizzato per realizzare questo riempimento è conforme ai più restrittivi standard internazionali (es. CTI 136 e ASTM E-84) e garantisce diversi vantaggi:

- ❖ **Leggerezza**, che consente una movimentazione agevole
- ❖ **Autoestinguenza** e resistenza al fuoco (ASTM E-84)
- ❖ **Elevata resistenza meccanica**, in particolare alla compressione
- ❖ **Resistenza** alla gran parte delle sostanze chimiche e all'aggressione biologica;
- ❖ E' un materiale **idrofilo**, quindi l'acqua scorrendo su di esso forma un film liquido ben distribuito

Temperature d'esercizio

Standard	Alta Temperatura	Bassa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	- 40°C ÷ 60°C

Formati e assemblaggio

Le dimensioni dei fogli dipendono dal formato dello stampo e dalle capacità delle nostre macchine termoformatrici. Su richiesta, i pacchi possono essere forniti tagliati a misura.

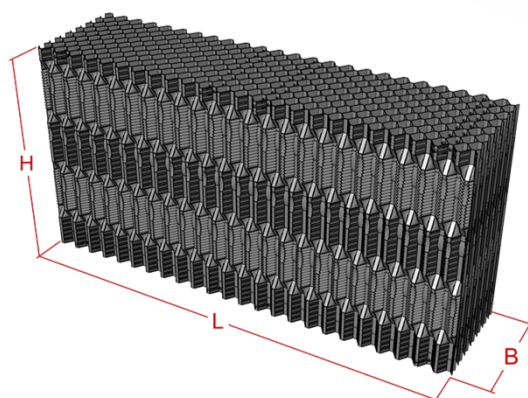
FMV 21 è disponibile in due soluzioni:

- ❖ **Pacchi pre-assemblati**, pronti all'uso
- ❖ **Fogli singoli da assemblare in sito**, per ridurre i volumi e i costi di trasporto

L'assemblaggio può essere eseguito tramite:

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

Refill Tech Solutions mette inoltre a disposizione le macchine idonee per le operazioni di assemblaggio.



Dimensione pacchi standard: L x B x H

1200 x 300 x 300 mm	1800 x 300 x 300 mm	2400 x 300 x 300 mm
1200 x 300 x 600 mm	1800 x 300 x 600 mm	2400 x 300 x 600 mm
1200 x 600 x 600 mm	1800 x 600 x 600 mm	2400 x 600 x 600 mm

Dimensioni fogli standard : L x H

1200 x 300 mm	1800 x 300 mm	2400 x 300 mm
1200 x 600 mm	1800 x 600 mm	2400 x 600 mm

Sup. Specifica	Alt. Onda	Sp. Foglio Standard	Indice di vuoto	Materiale
146 m ² /m ³	21 mm	280 micron	98 %	PVC