



FMC 50

FMV 50 (Fill Media - Crossed type – 50 mm)

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

Design

L'altezza del profilo termoformato è di 50 mm.

Il disegno dei fogli è di tipo incrociato, con canaline inclinate a 60° rispetto all'orizzontale che presentano una sezione di imbocco alta 100 mm (50 + 50 mm).

I fogli di PVC termoformati possono essere realizzati con diversi spessori, in maniera da adattare le caratteristiche meccaniche del pacco alle necessità dell'applicazione.

Principali applicazioni:

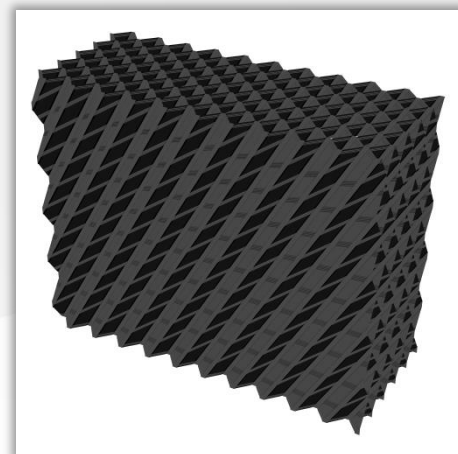
la struttura verticale del pacco FMC 50 e la sua notevole superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni, tra cui:

- ❖ riempimento per torri evaporative (o di raffreddamento) con acque sporche
- ❖ riempimento per sistemi di depurazione, quali letti percolatori e digestori anaerobici

Caratteristiche del PVC:

Il PVC utilizzato per realizzare questo riempimento è conforme ai più restrittivi standard, quali le norme CTI 136 e ASTM E-84, presenta diversi vantaggi:

- ❖ Leggerezza, che consente una agevole movimentazione;
- ❖ 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;
- ❖ Per applicazioni ad alta temperatura si può scegliere tra l'autoestinguenza in PVC e lo standard in PS



Riempimento per torri evaporative

Temperature d'esercizio

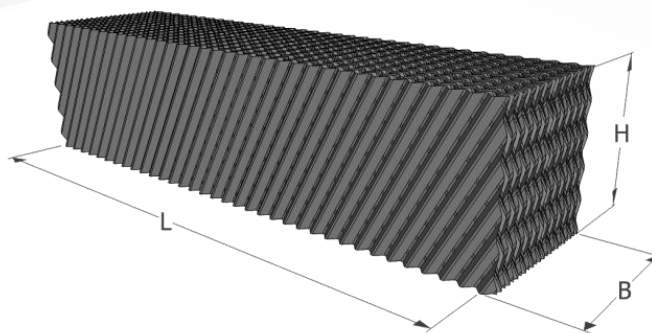
PVC Standard	PVC (o PS) Alta Temperatura	PVC Bassa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75 (77)°C	- 40°C ÷ 60°C



Formati

Le dimensioni dei fogli dipendono dal formato dello stampo e dalle possibilità offerte dalle nostre macchine termoformatrici.

FMV 50 può essere fornito sia in pacchi preassemblati 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 solutions può fornire le macchine idonee per effettuare tali operazioni.



Dimensione pacchi standard: L x B x H

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

Dimensioni fogli standard : L x B

1200 x 600 mm	1800 x 600 mm
---------------	---------------

Sup. Specifica	Alt. Profilo	Sp. Standard	Indice di vuoto	Materiale
56 m ² /m ³	50 mm	700 micron	97 %	PVC o PS

Riempimento per torri evaporative