

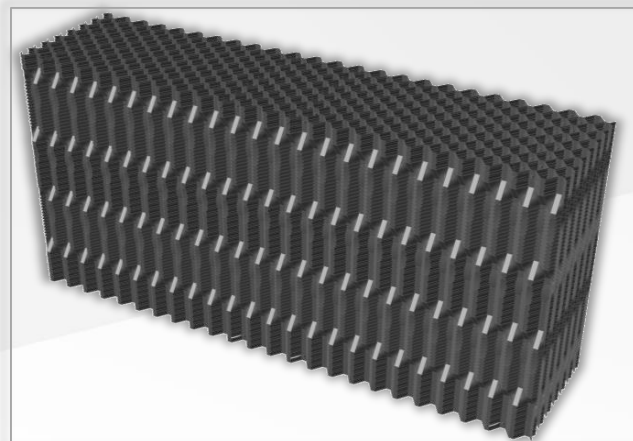


FMV 21

FMV 21 (Fill Media – Vertical type – 21 mm) è un riempimento strutturato ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura.

Design

L'altezza del profilo termoformato è di 21 mm .
FMV21 è un riempimento a canali verticali con un efficiente sistema di distribuzione dell'acqua, che sviluppa oltre 140m²/m³: la scelta ideale per mantenere un livello di efficienza paragonabile a quello dei riempimenti a canali incrociati.



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 FMV21 e la sua elevata superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni, tra cui:

- ❖ riempimento per torri evaporative (o di raffreddamento)
- ❖ riempimento per sistemi di abbattimento fumi e gas , come le torri di lavaggio (scrubber) o le torri di stripping
- ❖ riempimento per sistemi di depurazione, quali letti percolatori ad alto carico e depuratori compatti

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

Temperature d'esercizio

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



Formati

Le dimensioni dei fogli dipendono dal formato dello stampo e dalle possibilità offerte dalle nostre macchine termoformatrici. Su richiesta è possibile fornire i pacchi tagliati a misura.

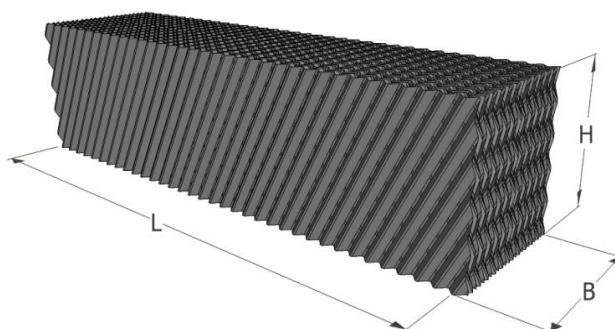
FMV21 può essere fornito sia in pacchi pre-assemblati sia in fogli da assemblare in sito.

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 solutions può fornire le macchine idonee per effettuare tali operazioni.\

Riempimento per torri evaporative



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	300 micron Fino a 700 micron	98 %	PVC