



FMC 12

FMC 12 (Fill Media – Crossed type – 12 mm)

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

Design

L'altezza del profilo termoformato è di 12 mm.

Il disegno dei fogli è di tipo incrociato, con canaline inclinate a 60° rispetto all'orizzontale che presentano una sezione di imbocco alta 24 mm (12 + 12 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:

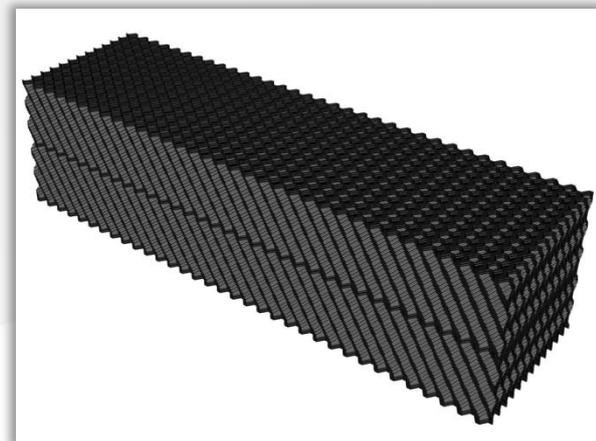
la struttura alveolare del pacco FMC 12 e la sua elevata superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni, tra cui:

- ❖ 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 e depuratori compatti
- ❖ filtro a coalescenza per la separazione degli oli e gli idrocarburi
- ❖ filtro a pannello per l'intercettazione di gocce o polveri umide, ad esempio nelle cabine di verniciatura o nelle stazioni di lavorazione delle pietre ornamentali.

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

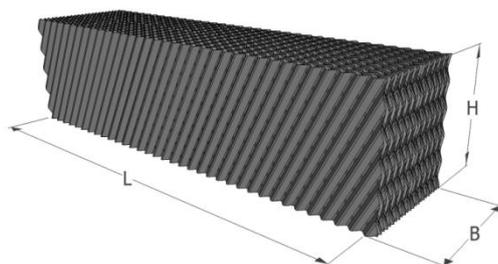


Formati

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.

FMC 12 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.



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
245 m ² /m ³	12 mm	260 micron	97 %	PVC