



FMC 27

FMC 27 (Fill Media - Crossed type – 27 mm)

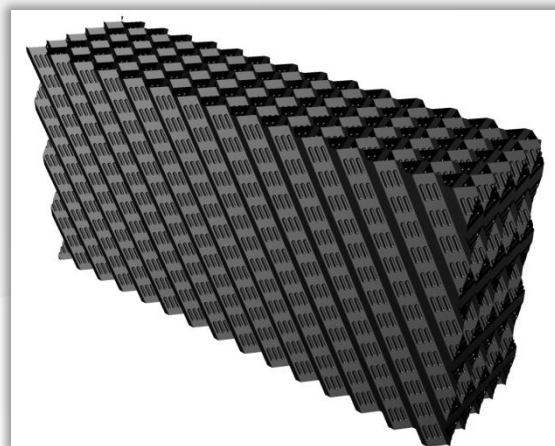
è un riempimento strutturato ottenuto dall'assemblaggio di fogli di PVC opportunamente sagomati mediante termoformatura.

Design:

L'altezza del profilo termoformato è di 27 mm.

Il disegno dei fogli è di tipo incrociato, con canaline inclinate a 60° rispetto all'orizzontale che presentano una sezione di imbocco alta 54 mm (27 + 27 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 27 e la sua notevole superficie specifica fanno sì che questo prodotto trovi un elevato numero di applicazioni, tra cui:

- ❖ riempimento per sistemi di depurazione, quali letti percolatori e digestori anaerobici
- ❖ riempimento per torri evaporative (o di raffreddamento) con acque sporche
- ❖ riempimento per sistemi di abbattimento fumi e gas, come le torri di lavaggio (scrubber) o le torri di strippaggio soggetti ad intasamento

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

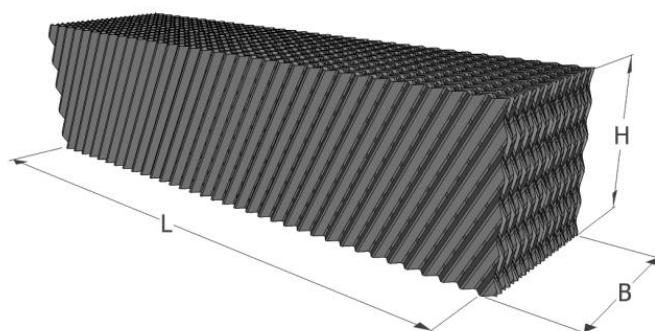
Riempimento per torri evaporative



Formati

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

FMC 27 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 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 B

1200 x 600 mm	1800 x 600 mm	2400 x 600 mm
---------------	---------------	---------------

Sup. Specifica	Alt. Profilo	Sp. Standard	Indice di vuoto	Materiale
114 m ² /m ³	27 mm	500 micron	97 %	PVC

Riempimento per torri evaporative