

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET

# T FILL

*Riempimento sintetico*  
*Filling pack*



## Tutte le macchine sono conformi alle normative europee con marchio CE

*All the machines are EEC directive compliant*

### RIEMPIMENTO SINTETICO

T FILL 13 - T FILL 20 - T FILL 27

I riempimenti sintetici T FILL 13, T FILL 20 e T FILL 27 (come superficie di scambio nelle torri evaporative) sono costituiti da una serie di fogli termoformati in PP di alta qualità, che vengono assemblati con la sagoma invertita ogni due fogli ed incollati per formare dei moduli con dimensioni riportate nella scheda tecnica. Nelle torri evaporative, i riempimenti sintetici T FILL 13 e T FILL 20 sono i tipi più indicati per applicazioni dove l'acqua è relativamente pulita ed il volume della torre deve essere minimizzato.

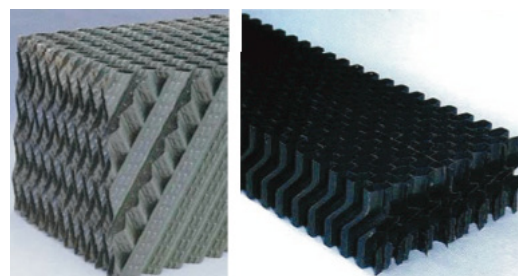
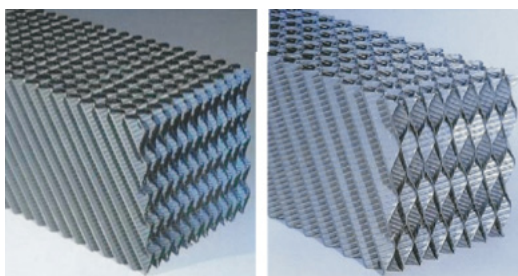
Si utilizzano sia in applicazioni con flusso indotto che incrociato. T FILL 27 è il tipo più indicato per applicazioni industriali gravose, dove l'acqua risulta particolarmente sporca con presenza di solidi sospesi.

### FILLING PACK

T FILL 13 - T FILL 20 - T FILL 27

*The filling pack T FILL 13, T FILL 20 and T FILL 27 (as heat exchange surface in cooling towers), are constituted by a series of corrugated sheets in high quality PP, which are assembled with the corrugations inverted each two sheets, and pasted together to form modules with dimensions shown in the technical tab. In cooling towers the filling pack T FILL 13 and T FILL 20 are the most suitable types for applications where the water is relatively clean and the volume of the tower has to be minimized. It is used in applications with induced and crossed flow.*

*T FILL 27 is the most suitable type for hard industrial applications, where water is particularly dirty with the presence of suspended solids.*



## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA

	T FILL 13	T FILL 20	T FILL 27
Material	PP standard (max 90°C)	PP standard (max 90°C)	PP standard (max 90°C)
Corrugation	13	20	27
Max lenght (mm)	2400	2400	2400
Max width (mm)	600	600	600
Height (mm)	300/600	300/600	300/600
Max application temp.	80	80	80

### T FILL H 140

Il separatore di gocce H140 è stato principalmente studiato per flussi di aria verticale e per applicazioni con flussi incrociati, la geometria è a due cambiamenti di direzione del flusso, è costruito partendo da fogli di PP ed assemblati tra loro.

I separatori trovano un facile impiego grazie alla loro maneggevolezza sia in fase di montaggio che di successiva manutenzione, inoltre possono essere forniti tagliati a misura e in pianta circolare. L'efficienza di questi separatori è pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s) ed è misurata considerando l'espulsione dell'acqua nell'aria in proporzione alla quantità di acqua alla sezione dei separatori, ciò a condizione che i pannelli siano correttamente montati evitando by-pass tra loro.

### T FILL H 140

*The H140 drift eliminator, with a geometry based upon 2 changes in the discharge airflow direction, is applied principally in situations of vertical airflow but can also be used for crossflow applications: it is constructed from preformed PP sheets, subsequently made up into panels. Thanks to its handy form, this type of eliminator is easy to employ both in the initial installation and in subsequent maintenance. This model can also be supplied cut-to-size or indeed as a circular section. The efficiency of these eliminators is 99% (at a nominal air velocity of 3m/s) of the water in the air arriving at the base (inlet face) of the eliminator section: this is naturally on condition that the panels are correctly fitted to avoid bypasses.*

## Settori applicativi / Application fields



## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA

	T FILL H140
Wave (mm)	25
Max air speed (m/s)	4,5
Max supports distance (mm)	1200
Materiali / Materials	PP
Max lenght (mm)	2400
Max width (mm)	1000
Height (mm)	120/300



Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

- nelle torri evaporative a flusso indotto
- nelle cabine di verniciatura
- negli scrubber
- nelle turbine a gas a valle delle sezioni di umidificazione



*The principal applications of this model of eliminator are as follows:*

- *in evaporative cooling towers, particularly those of the induced-draught type*
- *in paint spray-cabins and booths*
- *in scrubbing towers*
- *downstream of adiabatic cooling sections in the air intakes to gas turbines*

(Altezza/height mm 130)

