



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

LOLIPAN

Pannello rompigoccia per torri di raffreddamento

Il pannello LOLIPANN, in polipropilene, e stampato per iniezione ed è quindi caratterizzato da precisione nell'esecuzione, robustezza e da spessori relativamente elevati (millimetri, non decimi), altre caratteristiche come da scheda tecnica "caratteristiche tecniche 001" allegata.

L'accoppiamento tra i vari elementi avviene a pressione, per mezzo di quattro spine coniche situate, approssimativamente, ai quattro angoli; il numero di pannelli accoppiabili, su una sola fila, è pressoché infinito.

La geometria dell'accoppiamento è volutamente fissa, ad evitare errori durante il montaggio e conseguente variazione di resa. La massa delle sezioni costituite dai pannelli LOLIPANN, è uniformemente distribuita nello spazio, con conseguente uniformità delle sezioni libere; non ci sono spazi con presenza di massa troppo elevata, non ci sono spazi eccessivamente liberi. Le sezioni ottenute con i pannelli LOLIPANN possono essere sovrapposte, ad assi alternati, fino ad ottenere lo spessore desiderato; per spessori pari fino a 1500/1800 mm basta semplicemente sovrapporre le sezioni, per spessori maggiori sarà necessario prevedere ulteriori supporti intermedi.

La superficie ottenuta con i pannelli LOLIPANN, è del tipo a rottura di goccia, quindi in grado di assicurare le prestazioni anche se caricata di sporco, calcare o materiale organico; questa caratteristica fa sì che il peso della superficie, che da pulita è circa pari a quello della superficie Film, con l'utilizzo possa aumentare, anche di molto.

Per questo motivo si è scelto per il suo sostentamento, di non utilizzare il sistema "dall'alto", ma di preferire quello "dal basso"; in pratica le sezioni NON saranno sospese, ma APPOGGIATE su appositi supporti.

Ciascun pannello LOLIPANN, e ciascuna sezione ottenuta con l'accoppiamento tra più pannelli, sono complete di particolari fermi inferiori particolarmente utili per garantire la stabilità delle sezioni (agganciandosi tra i sostegni, tra i pannelli della sezione inferiore ecc).

I pannelli LOLIPANN, per la loro versatilità, possono facilmente sostituire quasi la totalità delle sezioni oggi utilizzate, sono facilmente maneggiabili, e l'accoppiamento tra i pannelli, facile ed intuitivo (anche se vengono comunque fornite istruzioni) viene abitualmente eseguito in cantiere anche da personale non particolarmente qualificato.

LOLIPAN

Pannello rompigoccia per torri di raffreddamento

Scheda sintetica delle caratteristiche principali dei pannelli LOLIPANN

- Materiale costituente il pannello : polipropilene con carica minerale di irrigidimento
- Metodo di formatura : per iniezione
- Spessore minimo : 2mm
- Temperatura di inizio rammollimento : circa 98°C
- Accoppiamento tra i pannelli : con spine a pressione parallele al piano di appoggio
- Tipo di sezioni ottenute : a geometria fissa
- Dimensioni di ciascuna sezione : altezza 300mm, larghezza 600mm,
lunghezza 100mm X N pannelli
- Numero pannelli per metro lineare : 10
- Numero pannelli al m³ : 56
- Tipo di sostegno richiesto : appoggiato
- Asse principale del pannello : parallelo ai flussi; perpendicolare al piano di appoggio
- Grado di intercambiabilità : ottima per torri in controcorrente

