Sisteme de susținere a separatoarelor de picături

În cele mai multe din cazuri, pentru susținerea separatoarelor de picături în turnuri de răcire se folosesc ca elemente de suport grinzile de beton existente sau chiar țevile sistemului de distribuție a apei (atunci când dispozitivele de dispersie a apei sunt direcționate în jos).

Există şi cazuri în care aceste soluții nu pot fi folosite şi atunci este necesară realizarea unei alte structuri de susținere a separatoarelor de picături şi care poate fi sprijinită sau agățată de grinzile de beton şi care poate fi de următoarele tipuri:
- rețea de bare (metalice sau PAFS), distanțate la maximum 2500mm între ele;
- grătare metalice sau din PAFS (soluție recomandată atât de greutatea redusă cât şi de comportamentul pe timp de iarnă).



Sisteme de susținere a țevilor de distribuție

Dacă poziționarea țevilor de distribuție față de elementele constructive ale turnului de răcire (grinzi) este sub acestea, atunci sistemul de susținere este format din colier + platbandă zincată (sau inox) sau sârmă de inox agățată de grindă.

Dacă poziționarea țevilor de distribuție față de elementele constructive ale turnului de răcire (grinzi) este deasupra acestora, atunci sistemul de susținere este de tip "capră", format din țevi pultrudate de PAFS, asamblate mecanic.

Sistemul de distribuție este asigurat de sistemul de susținere, împotriva deplasărilor accidentale, prin intermediul unor bride (în cazul "caprelor") sau prin intermediul unor coliere.

