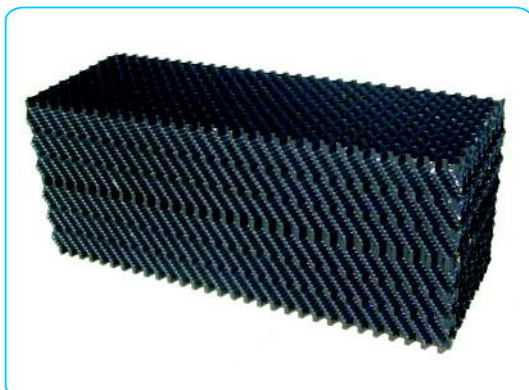


Cod: R 27



Domeniul de utilizare:

Turnuri de răcire în contracurent și curenți transversali cu tiraj natural sau cu tiraj forțat, decantoare, sisteme de colectare și infiltrare a apelor pluviale, sisteme de epurare biologică a apelor uzate, umidificatoare, instalații de spălare a gazelor.

La turnurile de răcire, modulele de umplură se utilizează în unul sau mai multe straturi suprapuse, așezate pe grătare speciale poziționate sub sistemul de distribuție, pentru a asigura răcirea apei recirculate.

Scop:

Intensificarea proceselor de răcire a apei în condiții de eficiență tehnico-economică.

Componentă:

Plăci (folii) gofrate, subțiri, termoformate, executate din PVC semirigid, ignifug, asamblate prin lipire sub formă de pachete tip "fagure" (module).

Caracteristici tehnice:

Caracteristica		UM	R27
Grosimea plăcii netermoformate		[mm]	0,6
Distanța medie dintre plăci, h		[mm]	27 ± 1
Înălțime modul, H	standard	[mm]	603 ± 3
	minim		300 ± 3
Lungime modul, L		[mm]	500K ± 20, K=1,2,3,4,5
Lățime modul, l	standard	[mm]	500 ⁺²⁰ ₋₀
	maxim		1000 ⁺²⁰ ₋₀
Greutatea*		[kg/m ³]	28,9

*ATENȚIE: 1) pentru manevrabilitate ușoară se propune o greutate a pachetului de cca 25 kg;
2) la cerere se pot executa module cu dimensiuni diferite de cele din tabel; în acest caz beneficiarul va face mențiune specială în comandă.

Condiții de lucru:

Fluidul răcit	apă recirculată în circuite de răcire dotate cu turnuri de răcire, sau alte tipuri de folosințe și instalații
Temperatura apei la intrarea în umplură	+ 5 °C ÷ + 55 °C
Densitatea de stropire	5 ÷ 20 m ³ /m ² h
Agentul de răcire	aer atmosferic cu sau fără noxe industriale
Temperatura agentului de răcire la intrare în umplură	- 25 °C ÷ + 55 °C
Viteza economic aplicabilă a aerului la intrarea în umplură	0,5 ÷ 3,0 m/s