



Umplutură peliculară tip R27

Cod: R27

Umplutura de turn R27 este de tip pelicular. Umplutura este alcătuită din folii termoformate din PVC sau din polipropilenă ignifugată, care prin alăturare și lipire/sudare între ele formează pachete (module) de diverse dimensiuni.

Umplutura de turn R27 poate echipa turnuri de răcire în contracurent și curenți transversali cu tiraj natural sau cu tiraj forțat. Umplutura R27 se poate utiliza deasemenea la: decantarea apei, sisteme de colectare și infiltrare a apelor pluviale, sisteme de epurare biologică a apelor uzate, umidificatoare, instalații de spălare a gazelor.

Modulele de umplutură de turn de răcire se utilizează în unul sau mai multe straturi suprapuse.

Pentru intensificarea proceselor de schimb de căldură și substanță ce se realizează în volumul umpluturii, plăcile individuale se succedă astfel încât aliniamentele gofrajelor plăcilor adiacente să se încrucișeze între ele.



Denumire parametru	Valoare
Agentul de răcire	Aer atmosferic cu sau fără noxe industriale
Temperatura apei la intrarea în umplutură (°C)	5 ÷ 55
Temperatura aerului la intrarea în umplutură (°C)	-25 ÷ 55
Grosimea foliei netermoformate (mm)	0,6
Distanța medie dintre plăci, h (mm)	27 ± 1
Înălțime modul, H	Standard (mm) Minim (mm)
	603 ± 3 300 ± 3
Lungime modul, L (mm)	500K ± 20, K=1,2,3,4,5
Lățime modul, l	Standard (mm) Maxim (mm)
	500 1000
Greutatea* (kg/m ³)	28,9
Densitatea de stropire economic aplicabilă (m ³ /m ² h)	3 ÷ 15