



**BOLDROCCHI T.E.**  
**TECNOLOGIE EVAPORATIVE**

## **LOLIPAN**

### **Suprafata cu rupere de picaturi pentru turnuri de racire**

Panoul LOLIPAN, din polipropilena, perforat pentru injectie, este caracterizat de precizie deosebita in executie, robustete si de grosimi relativ mari; alte caracteristici gasiti in fisa tehnica "Caracteristici tehnice 001" anexata.

Imbinarea intre diversele elemente se face sub presiune, prin intermediul a patru stifturi conice situate aproximativ in cele patru colturi; numarul de panouri care se pot imbina, pe un singur plan, este aproape infinit.

Geometria imbinarii este in mod voit fixa, pentru a se evita eventualele erori din timpul montajului si, drept consecinta, variatiile de randament.

Masa sectiunilor constituite din panourile LOLIPAN este uniform distribuita in spatiu, ceea ce are drept consecinta uniformitatea sectiunilor libere; nu sunt spatii in care masa prezenta sa fie prea densa, nu sunt spatii excesiv de libere.

Sectiunile obtinute cu panourile LOLIPAN pot fi suprapuse, pe axe alternante, pana se obtine grosimea dorita; pentru grosimi de pana la 1.500/1.800 mm este suficient sa se suprapuna sectiunile, pentru grosimi mai mari va fi necesar sa se prevada suportii intermediari suplimentari.

Suprafata obtinuta cu panourile LOLIPAN, este de tipul cu "ruptura de picaturi" (SPLASH), deci apta sa asigure functionarea chiar si atunci cand este incarcată cu impuritati, calcar sau material organic; aceasta caracteristica face ca, greutatea acestei suprafete, - care atunci cand este curata e aproximativ egala cu cea a suprafetei Film -, sa creasca in timpul utilizarii, chiar foarte mult.

Din acest motiv s-a ales pentru sustinerea sa, sa nu se utilizeze sistemul "de sus", ci sa fie preferat cel "de jos", in practica, sectiunile NU vor fi suspendate, ci SPRIJINITE pe suportii adecvati.

Fiecare panou LOLIPAN, si fiecare sectiune obtinuta prin imbinarea mai multor panouri, sunt dotate cu dispozitive de fixare montate la partea inferioara, utile in mod deosebit pentru a garanta stabilitatea sectiunilor (prinzandu-se intre elementele de sustinere, intre panourile sectiunii inferioare, etc).

Panourile LOLIPAN, datorita universalitatii lor, pot cu usurinta sa substituie aproape totalitatea sectiunilor utilizate astazi, sunt usor de manevrat, si imbinarea dintre panouri, usoara si intuitiva (chiar daca sunt furnizate oricum si instructiuni) se realizeaza de obicei in santier, chiar si de personal care nu trebuie sa fie calificat in mod particular.

PANN631SPLASHRUM010



**BOLDROCCHI T.E.**  
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

### **LOLIPAN**

#### **Suprafata cu ruptura de picaturi pentru turnuri de racire**

Fisa principalelor caracteristici ale panourilor tip PANN631SPLASH

- Material: polipropilena cu amestec mineral pentru Rigidizare
- Metoda de formare: prin injectie
- Grosime minima: 2 mm
- Temperatura de incepere inmuire: circa 98°C
- Imbinare panouri: cu stift cu presiune, paralele cu planul de Fixare
- Tipul de sectiuni obtinute: cu geometrie fixa
- Dimensiuni pe fiecare sectiune: inaltime 300 mm, latime 600 mm  
lungime 100 mm x N panouri
- Numar panouri pe metru liniar: 10
- Numar panouri la metru cub: 56
- Tip de sustinere solicitat: sprijinire
- Axele principale ale panoului: paralel cu fluxurile; perpendicular pe planul de sprijin
- Grad de interschimbabilitate: optim pentru turnuri in contracurent

PANN631SPLASHRUM010

