



# PMATP

Panneaux MAnuels Travaux Publics





Fabrication Française

Modulaires - Manuportables  $52Kn/m^2 - 13Kg/m^2$  - Poids panneau 75x270 = 28 Kg

# LE SAVIEZ-VOUS ?

Le **Panneau MAnuel Travaux Public** est le digne **héritier de la banche MA bois** qui est et a été largement reconnue au sein de la profession du batiment.

Le **PMATP** lui succède tout en tenant compte de l'**expérience** acquise de plus d'un demi siècle dans le domaine de la construction et du gros œuvre en général.

Sa **polyvalence** et son **adaptabilité** à toute la gamme de coffrage que nous fabriquons assurent à ses utilisateurs des **performances hors norme**.

# **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:**

#### STRUCTURE CADRE ALUMINIUM

- Profil de contour : ossature en profil aluminium haute résistance par traitement thermique.
- Profil cloisonné pour une meilleure résistance à la compréssion des pinces de jonction.
- Dimension 80x20mm avec dégagement en partie extérieure (évite les pertes de laitance pendant le coulage du béton) et simplifie l'entretien.
- Profil Ú intermédiaire : raidisseur en profil U de 47 x 71 équipé de lucarne rectangulaire pour la fixation d'accessoires tels que consoles et éclisses.
- Passage de tige : passage de tige cloisonné pour le maintien des tiges de serrage.
- Particularités: Les 4 angles sont renforcés par des goussets alu ép 5mm qui assurent l'alignement des profils de contour et la résistance des angles.

#### **FACE COFFRANTE:**

- Contre plaqué tout bouleau qualité CTBX d'épaisseur 9mm 7 plies 240 gr/ m² de backélisation.
- Fixation du CP par rivet tête plate fraisée.
- Impact minimisé sur le béton grâce à la partie plate du rivet de fixation du CP.

#### **CARACTERISTIQUES GENERALES:**

- Le PMA TP utilise les même écrous, tiges, consoles de bétonnage, béquilles de stabilité etc que les banches standards aluminium et acier manu portables.
- Nombre de de tige au  $m^2 = 1.3$  soit moins de 2 tiges au  $m^2$ .
- Poids au m² = 13 kilos, soit le poids au m² le plus faible actuellement sur le marché du coffrage.

### **TABLEAUX CONSEILS:**

#### • Type d'application : COFFRAGE D'UN MUR DROIT SUR HT 2.70

| Banche 75x270 en<br>voile de 20cm | Banche 75x270 | Pince de jonction | Tige D17 lg 0.80 | Ecrou D17<br>embase 130 | Sac de bouchons |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| 6 M3 sans angle                   | 30            | 84                | 48               | 96                      | 1               |

#### Type d'application : COFFRAGE D'UN ANGLE

|  | Banche<br>40x270 | Pince de jonction | Angle ALU INT<br>20x20x270 | Angle ALU EXT<br>10x10x27 | Bloc adapt.<br>PMA TP/ BAL | Tige D17<br>Ig 0.80 | Ecrou D17<br>embase 130 |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Angle à 90° Ht.<br>2.70 en voile de 20 | 2                | 9                 | 1                          | 1                         | 6                          | 3                   | 6                       |

#### • Type d'application : COFFRAGE D'UNE LONGRINE DROITE SUR HT.0,75

| Banche 75x270<br>en voile de 20cm | Banche 75x270 | Pince de jonction | Tige D17<br>Ig 0.80 | Ecrou D17<br>embase 77 | Sac de<br>bouchons |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| 6 M3 sans angle                   | 30            | 56                | 90                  | 180                    | 0                  |

#### TECHNICITÉ:

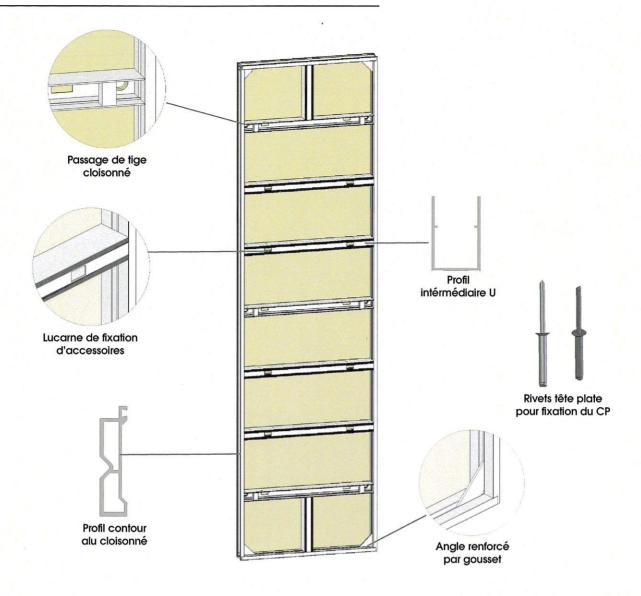
Panneaux de coffrage ayant fait l'objet d'utilisations intensives dans de domaine de la piscine et des chantiers TP génie civil.





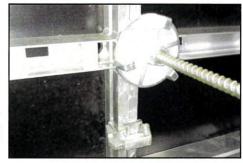


# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES PANNEAUX PMATP



# **ACCESSOIRES D'ASSEMBLAGE ET DE FIXATION**







BLOC VARIABLE adaptable sur banches alu et acier standards



PINCE DE JONCTION à serrage rapide auto alignement



MONTAGE D'UN ANGLE INTERIEUR ET EXTERIEUR

PMATP HT.2,70m

| Désignation                | Dimer | sions | Surf. M <sup>2</sup> | Poids | Vol I'U |
|----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------|
|                            | Larg. | Haut. | ĽU                   | Kg    | M3      |
| PMATP 75X270 CP BACKELISE  | 0,75  | 2,70  | 2,03                 | 27,8  | 0,182   |
| PMATP 60X270 CP BACKELISE  | 0,60  | 2,70  | 1,62                 | 23,5  | 0,146   |
| PMATP 50X270 CP BACKELISE  | 0,50  | 2,70  | 1,35                 | 20,7  | 0,122   |
| PMATP 45X270 CP BACKELISE  | 0,45  | 2,70  | 1,22                 | 19,3  | 0,109   |
| PMATP 40X270 CP BACKELISE  | 0,40  | 2,70  | 1,08                 | 17,9  | 0,097   |
| PMATP 35X270 CP BACKELISE  | 0,35  | 2,70  | 0,95                 | 16,5  | 0,85    |
| PMATP 30X270 CP BACKELISE  | 0,30  | 2,70  | 0,81                 | 15,1  | 0,073   |
| PMATP 25X270 CP BACKELISE* | 0,25  | 2,70  | 0,68                 | 13,6  | 0,073   |
| PMATP 20X270 CP BACKELISE* | 0,20  | 2,70  | 0,54                 | 12,0  | 0,049   |
| PMATP 15X270 CP BACKELISE* | 0,15  | 2,70  | 0,41                 | 10,6  | 0,036   |

<sup>\*</sup> Panneau sans passage de tige

|              | 117                                     |
|--------------|---|
|              | 100                                     |
|              | /                                       |
|              |   |
| <b>PMATP</b> | 18                                      |
| HT 1.50m     | *************************************** |

| 1 | Désignation                | Dimer | sions | Surf. M <sup>2</sup> | Poids | Vol I'U |
|---|----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------|
| ı |                            | Larg. | Haut. | L'U                  | Kg    | M3      |
| Т | PMATP 100X150 CP BACKELISE | 1,00  | 1,50  | 1,50                 | 20,6  | 0,135   |
|   | PMATP 90X150 CP BACKELISE  | 0,90  | 1,50  | 1,35                 | 18,9  | 0,122   |
| 1 | PMATP 75X150 CP BACKELISE  | 0,75  | 1,50  | 1,13                 | 16,4  | 0,101   |
| n | PMATP 60X150 CP BACKELISE  | 0,60  | 1,50  | 0,90                 | 13,9  | 0,081   |
|   | PMATP 50X150 CP BACKELISE  | 0,50  | 1,50  | 0,75                 | 12,2  | 0,068   |
|   | PMATP 45X150 CP BACKELISE  | 0,45  | 1,50  | 0,68                 | 11,3  | 0,061   |
|   | PMATP 40X150 CP BACKELISE  | 0,40  | 1,50  | 0,60                 | 10,5  | 0,054   |
|   | PMATP 35X150 CP BACKELISE  | 0,35  | 1,50  | 0,53                 | 9,6   | 0,047   |
|   | PMATP 30X150 CP BACKELISE  | 0,30  | 1,50  | 0,45                 | 8,8   | 0,041   |
|   | PMATP 25X150 CP BACKELISE* | 0,25  | 1,50  | 0,38                 | 7,9   | 0,034   |
|   | PMATP 20X150 CP BACKELISE* | 0,20  | 1,50  | 0,30                 | 6,9   | 0,027   |
|   | PMATP 15X150 CP BACKELISE* | 0,15  | 1,50  | 0,23                 | 6,0   | 0,02    |

<sup>\*</sup> Panneau sans passage de tige

HT.1,50m

| P  | M    | A  | T  | P |
|----|------|----|----|---|
| H. | T. 1 | ,2 | 20 | m |

| 1, 2, 2, 2, 2 | Désignation                | Dimer | sions | Surf. M <sup>2</sup> | Poids | Vol I'U |
|---------------|----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|---------|
|               |                            | Larg. | Haut. | L'U                  | Kg    | M3      |
|               | PMATP 100X120 CP BACKELISE | 1,00  | 1,20  | 1,20                 | 18,0  | 0,108   |
| 2             | PMATP 90X120 CP BACKELISE  | 0,90  | 1,20  | 1,08                 | 16,5  | 0,097   |
|               | PMATP 75X120 CP BACKELISE  | 0,75  | 1,20  | 0,90                 | 14,2  | 0,081   |
|               | PMATP 60X120 CP BACKELISE  | 0,60  | 1,20  | 0,72                 | 11,9  | 0,065   |
|               | PMATP 50X120 CP BACKELISE  | 0,50  | 1,20  | 0,60                 | 11,2  | 0,054   |
|               | PMATP 45X120 CP BACKELISE  | 0,45  | 1,20  | 0,54                 | 9,7   | 0,049   |
|               | PMATP 40X120 CP BACKELISE  | 0,40  | 1,20  | 0,48                 | 8,9   | 0,043   |
|               | PMATP 35X120 CP BACKELISE  | 0,35  | 1,20  | 0,42                 | 8,2   | 0,038   |
|               | PMATP 30X120 CP BACKELISE  | 0,30  | 1,20  | 0,36                 | 7,4   | 0,032   |
|               | PMATP 25X120 CP BACKELISE* | 0,25  | 1,20  | 0,30                 | 6,7   | 0,027   |
|               | PMATP 20X120 CP BACKELISE* | 0,20  | 1,20  | 0,24                 | 5,7   | 0,022   |
|               | PMATP 15X120 CP BACKELISE* | 0,15  | 1,20  | 0,18                 | 5,0   | 0,016   |

<sup>\*</sup> Panneau sans passage de tige

# **EXEMPLES DE CHANTIER**



Coulage d'un soubassement



Compatibilité avec la gamme de banches alu standards



Réalisation d'un voile béton de refend

