



## LES CONSEILS DE POSE SAINT-GOBAIN PAM

- STOCKAGE
- MANUTENTION
- REMBLAIEMENT
- JOINT STANDARD
- JOINT STANDARD Vi
- JOINT STANDARD Ve
- JOINT UNIVERSAL Vi
- JOINT STANDARD V+i
- JOINT UNIVERSAL Ve DN 100 à 1200 mm
- JOINT EXPRESS
- JOINT EXPRESS Vi
- JOINT EXPRESS NEW
- JOINT EXPRESS Vi NEW
- COUPE D'UN TUYAU
- CORDON DE SOUDURE
- MASSIFS DE BUTÉE
- VERROUILLAGE - AUTOBUTAGE
- RÉFECTION DES REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS
- RÉFECTION DES REVÊTEMENTS INTÉRIEURS
- POSE DE LA MANCHE PE
- ÉPREUVE HYDRAULIQUE
- ÉQUIPEMENT POUR L'ASSEMBLAGE
- FORAGE DIRIGÉ
- CONTACTS

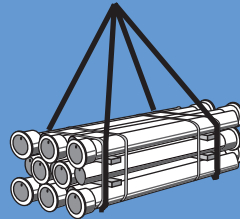
AEP-MEM-TSF - IMPRESSION EUROMIALOC/PARTNERS 05/2008 • 5000 EX (TOUS DROITS RÉSERVÉS)

# PAM

## CONSEILS DE POSE

Edition 2008

## Manutention des tuyaux d'adduction d'eau potable



  
**SAINT-GOBAIN**  
PAM

**DIRECTION DU MARKETING**  
21 AVENUE CAMILLE CAVALLIER  
54705 PONT A MOUSSON CEDEX  
TÉL : 03.83.80.73.50  
[www.pamline.fr](http://www.pamline.fr)

Ces conseils s'appuient sur l'expérience de nos produits et de leur utilisation. Les entreprises demeurent seules responsables de leur mise en œuvre conformément aux règles de l'art. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les données du présent document. Il appartient aux entreprises d'en vérifier la validité auprès de leurs correspondants Pam.

  
**SAINT-GOBAIN**

L'analyse des risques des conditions de stockage et leur maîtrise sont de la responsabilité de l'entreprise qui en a la charge (en particulier l'utilisation d'équipements de protection individuelle).

## CONSIGNES DE BASE

Afin de préserver l'intégrité des produits :

- Utiliser des engins de levage adaptés notamment aux masses indiquées dans les tableaux ci-après.
- **Éviter** les chocs ou les frottements des tuyaux avec les parois ou les ranchers des camions.
- Manœuvrer en douceur et sans balancement.
- **Éviter** de traîner les tuyaux sur le sol ou de les laisser tomber.



## MASSES ET DIMENSIONS DES FARDEAUX

| DN  | nb lits x nb tuyaux | L m | l m  | H m  | Masse du fardeau (kg) |
|-----|---------------------|-----|------|------|-----------------------|
| 60  | 4 x 6               | 6,3 | 0,54 | 0,49 | 1411                  |
| 80  | 3 x 5               | 6,3 | 0,57 | 0,42 | 1148                  |
| 100 | 3 x 5               | 6,3 | 0,67 | 0,50 | 1398                  |
| 125 | 3 x 4               | 6,3 | 0,65 | 0,58 | 1380                  |
| 150 | 3 x 3               | 6,3 | 0,59 | 0,66 | 1272                  |
| 200 | 2 x 3               | 6,3 | 0,75 | 0,56 | 1190                  |
| 250 | 2 x 2               | 6,3 | 0,63 | 0,67 | 1044                  |
| 300 | 2 x 2               | 6,3 | 0,74 | 0,77 | 1319                  |

## MASSES UNITAIRES DES TUYAUX NATURAL ET STANDARD K9

| DN  | M kg | DN  | M kg | DN   | M kg   | DN   | M kg    |
|-----|------|-----|------|------|--------|------|---------|
| 60  | 60,1 | 250 | 267  | 600  | 895    | 1200 | 4112,5  |
| 80  | 78,2 | 300 | 337  | 700  | 1520,3 | 1400 | 5543    |
| 100 | 95,4 | 350 | 407  | 800  | 1863,2 | 1500 | 6235,9  |
| 125 | 118  | 400 | 476  | 900  | 2230,1 | 1600 | 6941,9  |
| 150 | 145  | 450 | 562  | 1000 | 2635,1 | 1800 | 8430,2  |
| 200 | 203  | 500 | 659  | 1100 | 3576,8 | 2000 | 10093,7 |

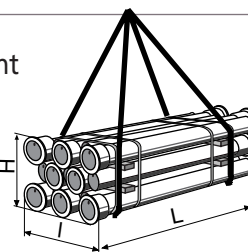
NATURAL C40

NATURAL C30

STANDARD K9

## DN 60 à 300 : LEVAGE DES FARDEAUX

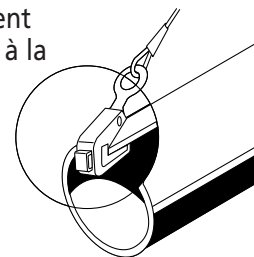
- Utiliser impérativement des **sangles textiles** adaptées à la charge.
- **Ceinturer** le fardeau par sa base.



**Attention ! Ne jamais lever un fardeau avec des crochets ou des ventouses. Les feuillards de cerclage ne sont pas conçus pour supporter la charge.**

## DN 350 à 2000 : LEVAGE PAR LES EXTRÉMITÉS

- Utiliser impérativement des crochets adaptés à la charge assurant une bonne prise et **revêtus d'une protection\*** (type polyamide).



(\*) crochet disponible sur commande à SAINT-GOBAIN PAM.

## DN 350 à 2000 : LEVAGE PAR LE FUT

- Utiliser impérativement une **sangle textile** adaptée à la charge.
- Ceinturer le tuyau par son **centre de gravité** en s'assurant qu'il ne glisse pas.

