

## CALCUL DES LONGUEURS À VERROUILLER (EN ML)

\*Pont-à-Mousson / Electrosteel

| DN                    | Coude 1/4 - 90° |            |            | Coude 1/8 - 45° |           |           | Coude 1/16 - 22,5° |            |            | Coude 1/32 - 11,25° |           |           | Plaque pleine, Té |       |      |
|-----------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|--------------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|------|
| Hauteur de couverture | 1 m             | 1,5 m      | 2 m        | 1 m             | 1,5 m     | 2 m       | 1 m                | 1,5 m      | 2 m        | 1 m                 | 1,5 m     | 2 m       | 1 m               | 1,5 m | 2 m  |
| 80                    | 14,5/14,4       | 9,9/13,7   | 7,5/13,0   | 9,0/6,0         | 6,1/5,7   | 4,7/5,4   | 5,1/2,9            | 3,4/ 2,7   | 2,6/ 2,6   | 2,7/ 1,4            | 1,8/ 1,3  | 1,4/ 1,3  | 18,5              | 12,6  | 9,5  |
| 100                   | 17,4/17,3       | 11,9/16,4  | 9,0/15,6   | 10,8/7,2        | 7,4/6,8   | 5,6/6,5   | 6,1/3,4            | 4,1/ 3,3   | 3,1/ 3,1   | 3,2/ 1,7            | 2,2/ 1,6  | 1,7/ 1,5  | 22,1              | 15,1  | 11,5 |
| 125                   | 21,1/21,06      | 14,4/20,01 | 10,9/19,05 | 13,1/ 8,72      | 8,9/8,29  | 6,8/7,89  | 7,3/4,19           | 5,0/3,98   | 3,8/3,79   | 3,9/2,07            | 2,7/ 1,97 | 2,0/ 1,88 | 26,8              | 18,3  | 13,9 |
| 150                   | 24,7/24,8       | 16,9/23,6  | 12,9/22,5  | 15,3/10,3       | 10,5/9,8  | 8,0/ 9,3  | 8,6/ 4,9           | 5,9/ 4,7   | 4,5/ 4,5   | 4,6/ 2,5            | 3,1/ 2,3  | 2,4/ 2,2  | 31,4              | 21,5  | 16,4 |
| 200                   | 31,8/32,3       | 21,9/30,7  | 16,7/29,3  | 19,7/13,4       | 13,6/12,7 | 10,4/12,1 | 11,1/ 6,4          | 7,6/ 6,1   | 5,8/ 5,8   | 5,9/ 3,2            | 4,0/ 3,0  | 3,1/ 2,9  | 40,4              | 27,8  | 21,2 |
| 250                   | 38,5/39,8       | 26,6/37,8  | 20,4/36,0  | 23,9/16,5       | 16,5/15,7 | 12,7/14,9 | 13,4/ 7,9          | 9,3/ 7,5   | 7,1/ 7,2   | 7,1/ 3,9            | 4,9/ 3,7  | 3,8/ 3,6  | 49,0              | 33,9  | 25,9 |
| 300                   | 45,0/47,2       | 31,3/44,9  | 24,0/42,3  | 27,9/19,6       | 19,4/18,6 | 14,9/17,7 | 15,6/ 9,4          | 10,9/ 8,9  | 8,4/ 8,5   | 8,3/ 4,7            | 5,8/ 4,4  | 4,4/ 4,2  | 57,2              | 39,8  | 30,6 |
| 350                   | 51,3/54,6       | 35,9/51,9  | 27,6/49,5  | 31,9/22,6       | 22,3/21,5 | 17,1/20,5 | 17,9/ 10,9         | 12,5/ 10,3 | 9,6/ 9,8   | 9,5/ 5,4            | 6,6/ 5,1  | 5,1/ 4,9  | 65,3              | 45,7  | 35,1 |
| 400                   | 57,5/61,8       | 40,3/59,8  | 31,1/56,0  | 35,7/25,6       | 25,1/24,4 | 19,3/23,2 | 20,0/ 12,3         | 14,0/ 11,7 | 10,8/ 11,1 | 10,6/ 6,1           | 7,5/ 5,8  | 5,7/ 5,5  | 73,1              | 51,4  | 39,6 |
| 450                   | - / 69,0        | - / 65,6   | - / 62,5   | - / 28,6        | - / 27,2  | - / 25,9  | - / 13,7           | - / 13,1   | - / 12,4   | - / 6,8             | - / 6,5   | - / 6,2   | -                 | -     | -    |
| 500                   | - / 76,2        | - / 72,5   | - / 69,1   | - / 31,6        | - / 30,0  | - / 28,6  | - / 15,2           | - / 14,4   | - / 13,8   | - / 7,5             | - / 7,1   | - / 6,8   | -                 | -     | -    |
| 600                   | - / 90,5        | - / 86,1   | - / 82,1   | - / 37,5        | - / 35,7  | - / 34,0  | - / 18,0           | - / 17,1   | - / 16,3   | - / 8,9             | - / 8,5   | - / 8,1   | -                 | -     | -    |

Longueurs à verrouiller pour un sol avec une tenue mécanique moyenne et une **pression d'épreuve de 25 bar**.

Terrain moyen aux propriétés mécaniques suivantes : Frottement interne :  $\Phi = 30^\circ$  ; Résistance :  $\sigma \approx 0,6$  daN/cm ;

Masse volumique :  $\gamma = 2$  t/m<sup>3</sup> et absence de nappe phréatique.