

5.2.4. Essais d'arrachement

Vingt-six essais d'arrachement ont été réalisés en différents endroits des bâches, locaux d'aspersions et de la cuve, notés **A1** à **A26**, selon l'implantation donnée en annexe 1 et 4.

Les résultats de ces essais sont donnés dans le tableau suivant :

| Zone | Repère | Force de rupture [kN] | Diamètre pastille [mm] | Résistance [MPa] | Type de rupture |
|----------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Bâche n°1 | A1 | 0.32 | Ø20 | 1.02 | Rupture adhésive peinture/mortier |
| | A2 | 0.34 | Ø50 | 0.17 | Rupture adhésive pastille/béton |
| Bâche n°2 | A3 | 1.34 | Ø50 | 0.68 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A4 | 0.25 | Ø20 | 0.80 | Rupture adhésive peinture/mortier |
| Bâche n°3 | A5 | 0.20 | Ø20 | 0.64 | Rupture adhésive mortier/béton |
| | A6 | 2.06 | Ø50 | 1.05 | Rupture adhésive pastille/béton |
| Bâche n°4 | A7 | 2.52 | Ø50 | 1.28 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A8 | 0.10 | Ø20 | 0.32 | Rupture cohésive du mortier |
| Aspersion n°1 | A9 | 0.10 | Ø20 | 0.32 | Rupture adhésive peinture/mortier |
| | A10 | 1.32 | Ø50 | 0.67 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A11 | 0.15 | Ø20 | 0.48 | Rupture cohésive du mortier |
| Aspersion n°2 | A12 | 0.10 | Ø20 | 0.32 | Rupture adhésive peinture/mortier |
| | A13 | 0.54 | Ø50 | 0.28 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A14 | 0.10 | Ø20 | 0.32 | Rupture adhésive peinture/mortier |
| Cuve Conduit | A15 | 1.14 | Ø50 | 0.58 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| | A16 | 1.03 | | 0.52 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| Cuve Fond | A17 | 0.98 | | 0.50 | Rupture adhésive mortier/béton |
| | A18 | 1.61 | | 0.82 | Rupture adhésive mortier/béton |
| | A19 | 2.04 | | 1.04 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| | A20 | 0.87 | | 0.44 | Rupture adhésive pastille/béton |
| Cuve Paroi | A21 | < 0.1 | | <0.05 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A22 | 0.99 | | 0.50 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| | A23 | 0.90 | | 0.46 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| | A24 | < 0.1 | | <0.05 | Rupture adhésive pastille/mortier |
| Cuve Sous-face | A25 | 0.91 | | 0.46 | Rupture adhésive pastille/béton |
| | A26 | 0.46 | | 0.23 | Rupture adhésive pastille/béton |

Des essais d'arrachement ont également été réalisés en 2019 par la société ETANDEX. Les résultats de ces essais sont présentés en annexe 8.