

Weasyfix propose une solution indicatrice de la compacité du sol en présence jusqu'à 1250 mm. Le résultat de ce test simplifié donne une précieuse indication sur la profondeur à atteindre par la vis de fondation Weasyfix.

## La solution se compose des articles :

- **F26** – tige1250 – Tige de 1250 mm pour test de compacité ;
- **D41** – pointe perdue ;
- **D42** – tapis EPDM pour maintien de la pointe perdue.

La tige de test équipée d'un embout **SDS-MAX** se connecte sur l'article **F4** – Marteau-perforateur **SDS-MAX Makita HR5212C** proposé dans la gamme Weasyfix.

L'ensemble du test simplifié proposé par Weasyfix a été étalonné par rapport à de multiples tests réalisés au P.A.N.D.A. (<https://www.sol-solution.com/nos-materiels/panda/>), pénétrömètre dynamique léger à énergie variable, largement connu et reconnu par les bureaux d'études géotechniques.

## Mode opératoire du test :

- 1** Connectez la tige au mandrin du **HR5212C**.
- 2** Réglez la machine en position « marteau », et le variateur d'intensité sur « 2 ».
- 3** Insérez la pointe perdue dans le tapis en EPDM, et posez-le à l'endroit du test, pointe vers le sol.
- 4** Insérez la tige dans la pointe perdue. Enfoncez la tige dans le sol jusqu'à faire disparaître la première graduation.
- 5** Démarrez le marteau électroportatif, en le laissant travailler seul sans y exercer la moindre pression, et sans interruption jusqu'à disparition complète de la tige dans le sol.
- 6** Filmez la descente de la tige pour analyse ultérieure, ce pourrait être utile et révélateur. La tige est graduée en pas de 20 cm. Dès qu'une des graduations disparaît dans le sol en 3 à 5 secondes, la profondeur minimum à atteindre est identifiée, pour laquelle Weasyfix annonce une valeur moyenne par vis de fondation de 750 kg de charge transmissible au sol en présence. C'est bien la résistance mécanique du sol qui devra supporter la charge transmise par la vis de fondation.

