



# terapro® BAT

Nos solutions sur ouvrages



bâtiment  
p.41

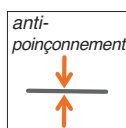
Nos descriptifs

bâtiment  
p.111



## géocomposite étanche, isolant le sol de fondation des arrivées d'eau autour des bâtiments

Placé horizontalement autour des bâtiments, **terapro® BAT** protège les terrains sensibles à l'eau et limite le phénomène de gonflement des argiles, en repoussant les infiltrations vers un drain.



### Avantages

- **terapro® BAT** est imputrescible dans le sol, facile et rapide à poser car en un seul tenant : la nappe étanche est protégée sur les deux faces par des géotextiles anti-poinçonnant solidarisés en usine, et ne glissent pas entre elles au remblaiement,

- contacter **teragéos** pour toute conception spéciale.

### Descriptif détaillé

- le produit est composé de géotextiles anti-poinçonnant de protection non tissés aiguilletés polypropylène de masse surfacique 300g/m<sup>2</sup>, assemblés en usine par procédé hot-melt à une nappe étanche en polyéthylène.

La nappe géotextile destinée à être placée à la surface doit être à base de fibres noires stabilisées aux UV de façon à ne pas se dégrader en attendant le remblaiement des matériaux.

L'assemblage de la nappe étanche en polyéthylène doit être réalisable à air chaud et avec une machine automatique.

La résistance au poinçonnement dynamique doit être selon ISO 13433 inférieure à 1 mm, et au poinçonnement statique supérieure à 3,6 kN.



### Méthode de pose

- préparer un fond de terrassement propre, réglé, compacté, drainé, exempt d'éléments saillants, pente de 3% vers l'extérieur des parois à protéger,

- dérouler **terapro® BAT** à terre à l'aide d'un axe et d'un engin, ou à la main, ou utiliser un palonnier,

- ajuster la pose au profil de terrassement, couper si besoin au cutter, ficher **terapro® BAT** avec des fers à béton le temps de le maintenir en place pendant le remblaiement en matériaux, dresser les matériaux, les compacter,

- traiter les raccords en tuilage par thermosoudure au pistolet à air chaud,

- en cas de façade exposée à la pluie, sans passée de toit par exemple, fixer **terapro® BAT** aux parois du bâtiment à l'aide d'un solin, et veiller à ce que le sol soit bien compacté pour éviter toute traction ultérieure sur les fixations,

- prévoir un exutoire au point bas pour le système drainant de sous-face.

- contacter **teragéos** pour tous conseils de pose ou assistance technique de soudure.

### Conditionnement

- **terapro® BAT** est disponible en largeur de 1, 2, 4 m et longueurs de 50 m, autres dimensions sur demande.