

**XTRA DYNAMIC** 10/50

|   |   |
|---|---|
| Épaisseur minimale  | 15 cm (compacté)  |
| Compactage par couche   | jusqu'à 50 cm par couche (compacté)   |
| Densité selon norme DIN EN 1097-3                               | 195 kg/m <sup>3</sup> - 220 kg/m <sup>3</sup>   |
| Densité du remblai compacté 1,2:1                               | 234 kg/m <sup>3</sup> - 264 kg/m <sup>3</sup>   |
| Densité du remblai compacté 1,3:1                               | 253 kg/m <sup>3</sup> - 286 kg/m <sup>3</sup>   |
| Absorption d'eau à long terme par immersion selon EN 12087      | < 30 M.-%   |
| Comportement au tassement (Déformation totale 1% après 50 ans ) | 250 kPa   |
| Comportement au tassement (Déformation totale 2% après 50 ans ) | 450 kPa   |
| Gel-dégel selon DIN 52104-1                                     | Pas de changement significatif  |
| Capillarité dans le remblai                                     | Anticapillarité   |
| Classe de feu selon EN 13501-1                                  | A1 - à l'épreuve du feu   |
| Matériau inerte et anti-vermine                                 | Oui   |
| Comportement chimique/biologique                                | Résistent aux acides, aux alcalis, aux huiles, aux sels, aux solvants organiques et aux carburants diesel |
| Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)            | Env. 45°  |
| Part de cavités du remblai (compacté)                           | Env. 30%  |

**Coefficient de perméabilité à l'eau selon DIN 18130**

|          |   |
|----------|---|
| En vrac  | $k_v 3,1 \times 10^{-2}$ (31.0 L/m/sec) |
| Compacté | $k_f 5,3 \times 10^{-3}$ (5.3 L/m/sec)  |

**Paramètres de cisaillement SELON DIN 18137-3**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Angle de frottement  | $\phi' 36.3^\circ$       |
| Cohésion   | $c' 26,8$ kPa            |
| Contrainte de cisaillement maximale à 25 kN/m <sup>2</sup> | > 38.5 kN/m <sup>2</sup> |
| Contrainte de cisaillement maximale à 50 kN/m <sup>2</sup> | 66.0 kN/m <sup>2</sup>   |