

DYNAMIC 10/50

Epaisseur minimale	15 cm (compacté)
Compactage par couche	jusqu'à 50 cm par couche (compacté)
Densité du remblai selon DIN EN 1097-3	160 kg/m ³ - 190 kg/m ³
Densité du remblai (compacté à 1.3:1)	208 kg/m ³ - 247 kg/m ³
Densité humide, après 28 jours d'immersion dans l'eau en référence à la norme EN 12087 (taux d'humidité 12 % , facteur de compactage 1,3 : 1)	310 kg/m ³
Absorption d'eau à long terme par immersion selon EN 12087	< 30 M.-%
Module de déformation de la couche compactée à 1,3:1	E _s 14'000 kPa
Comportement au tassement (Déformation totale 1% après 50 ans)	200 kPa
Comportement au tassement (Déformation totale 2% après 50 ans)	400 kPa
Gel-dégel selon DIN 52104-1	Pas de changement significatif
Capillarité dans le remblai	Anticapillarité
Classe de feu selon EN ISO 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%
Compatibilité avec l'environnement DIBt principes 2009, Elution selon communication LAGA	Z-23.34-1390, tableau 1

Coefficient de perméabilité à l'eau selon DIN 18130

En vrac	k _f 3.1 * 10 ⁻² (31.0 L/m/sec)
Compacté	k _f 5.3 * 10 ⁻³ (5.3 L/m/sec)

Détermination des paramètres de cisaillement suivant l'exemple de DIN 18137-3

Angle de frottement	ϕ' 35.1°
Cohésion	c' 31.5 kN/m ²
Contrainte de cisaillement maximale à 25 kN/m ²	48.5 kN/m ²
Contrainte de cisaillement maximale à 50 kN/m ²	64.8 kN/m ²