

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

MISAPOR XTRA Dynamic 10/50

INTERNATIONAL

Taille des granulats		mm	10-50
Epaisseur minimale		mm	150
Compactage par couche (compacté)		mm	300
Densité du remblai	EN 1097-3:1998	kg/m3	195-220
Densité du remblai compacté à 1,3 : 1	EN 1097-3-1998	kg/m3	253-286
Absorption d'eau	CPU	M.-%	≈ 30
Gel-dégel	DIN 52104-18, procédure G	pas de changement significatif	
Comportement au feu	EN 13501-1:2007 + A1:2009		A1
Matériau inerte et anti-vermine			Ja/Oui

Comportement chimique/biologique	Résistant aux acides, aux alcalis, aux huiles, aux sels, aux solvants organiques et aux carburants diesel		
----------------------------------	---	--	--

Capillarité dans le remblai			Nein/Non
Part de cavités du remblai (compacté)		% (env.)	30
Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)		° (env.)	45

Valeurs de charge / paramètres de cisaillement			
Ecrasement spécifique de Module de l'œdomètre, Niveau de contrainte 500 kPa	Basé sur DIN 18137-3:2002	Xload %	2.6
- Cohésion c'	Basé sur DIN 18137-3:2002	kN/m3	26.8
- Angle de frottement ϕ'	Basé sur DIN 18137-3:2002	°	36.3
- Contrainte de cisaillement maximale à 25 kN/m2	Basé sur DIN 18137-3:2002	kN/m2	> 38.5
- Contrainte de cisaillement maximale à 50 kN/m2	Basé sur DIN 18137-3:2002	kN/m2	66

Coefficient de perméabilité à l'eau			
- compacté	Basé sur DIN 18130	m/s	5.3 · 10 ⁻³
- en vrac	Basé sur DIN 18130	m/s	3.1 · 10 ⁻²

Durabilité environnementale / évaluation environnementale			
- DIBt principes 2009, Elution selon communication LAGA			Z-23.34-1390, Tabelle 1

