

MISAPOR STANDARD PLUS 10/50

Epaisseur minimale	15 cm (compacté)
Compactage par couche	jusqu'à 30 cm par couche (compacté)
Densité du remblai selon DIN EN 1097-3	160 kg/m ³ - 190 kg/m ³
Densité du remblai avec facteur de compactage 1,3:1	208 kg/m ³ - 247 kg/m ³
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
Conductivité thermique certifiéE en France selon Avis Technique 3.3/16-910_V2	
Conductivité thermique utile	λ 0.093 W/(m*K)
Conductivité thermique selon ATE -13/0549	
Conductivité thermique déclarée	λ_D 0.093 W/(m*K)
Valeur nominale de l'effort de compression (1,3:1) selon DIN EN 826	$f_{c,Nenn}$ 660 kPa
Module de déformation de la couche isolante	E_s 14'000 kPa
Compatibilité avec l'environnement DIBt principes 2009, Elution selon communication LAGA Z-23.34-1390, tableau 1	
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
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)
Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)	Env. 45°
Part de cavités du remblai (compacté)	Env. 30%
Comportement chimique/biologique	Résistent aux acides, aux alcalis, aux huiles, aux sels, aux solvants organiques et aux carburants diesel