

MISAPOR STANDARD 10/75

Epaisseur minimale	22 cm (compacté)
Compactage par couche	jusqu'à 30 cm par couche (compacté)
Densité du remblai selon DIN EN 1097-3	125 kg/m ³ - 150 kg/m ³
Densité du remblai avec facteur de compactage 1,3:1	163 kg/m ³ - 195 kg/m ³
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
Conductivité thermique selon SIA 279:2022 (Norme suisse)	
Conductivité thermique $\lambda_{10,sec}$ selon SIA 279, Édition 2024	0.080 W/(m*K)
Conductivité thermique de mesure λ_U selon SIA 279, Édition 2024	0.081 W/(m*K)
Conductivité thermique selon ATE -13/0549	
Conductivité thermique déclarée	λ_D 0.080 W/(m*K)
Valeurs de résistance et de déformation	
Valeur nominale de l'e-ort de compression (1,3:1) selon DIN EN 826	$f_{c,Nenn}$ 420 kPa
Valeur assignée de l'e-ort de compression selon DIBt Z-23.34-1390	f_{cd} 215 kPa
Module de déformation de la couche isolante	E_s 9'000 kPa
Comportement au tassement (Déformation totale <1% après 50 ans)	200 kPa
Comportement au tassement (Déformation totale <2% après 50 ans)	250 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' 34.6°
Cohésion	c' 32.2 kN/m ²
Contrainte de cisaillement maximale à 25 kN/m ²	43.6 kN/m ²
Contrainte de cisaillement maximale à 50 kN/m ²	67.3 kN/m ²
Coefficient de perméabilité à l'eau selon DIN 18130	
En vrac	k_f 4.3 * 10 ⁻² (43.0 L/m/sec)
Compacté	k_f 6.3 * 10 ⁻³ (6.3 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