

# 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 <sup>3</sup> - 150 kg/m <sup>3</sup>
Densité du remblai avec facteur de compactage 1,3:1	163 kg/m <sup>3</sup> - 195 kg/m <sup>3</sup>
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
<b>Conductivité thermique selon SIA 279:2022 (Norme suisse)</b>	
Conductivité thermique $\lambda_{10,sec}$ selon SIA 279, Édition 2024	0.080 W/(m*K)
Conductivité thermique de mesure $\lambda_U$ selon SIA 279, Édition 2024	0.081 W/(m*K)
<b>Conductivité thermique selon ETA -13/0549</b>	
Conductivité thermique déclarée	$\lambda_D$ 0.080 W/(m*K)
<b>Valeurs de compression</b>	
Valeur nominale de l'écart de compression (1,3:1) selon DIN EN 826	$f_{c,Nenn}$ 420 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	
<b>Détermination des paramètres de cisaillement suivant l'exemple de DIN 18137-3</b>	
Angle de frottement	$\phi'$ 34.6°
Cohésion	$c'$ 32.2 kN/m <sup>2</sup>
Contrainte de cisaillement maximale à 25 kN/m <sup>2</sup>	43.6 kN/m <sup>2</sup>
Contrainte de cisaillement maximale à 50 kN/m <sup>2</sup>	67.3 kN/m <sup>2</sup>
<b>Coefficient de perméabilité à l'eau selon DIN 18130</b>	
En vrac	$k_f$ 4.3 * 10 <sup>-2</sup> (43.0 L/m/sec)
Compacté	$k_f$ 6.3 * 10 <sup>-3</sup> (6.3 L/m/sec)
<b>Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)</b>	
Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)	Env. 45°
<b>Part de cavités du remblai (compacté)</b>	
Part de cavités du remblai (compacté)	Env. 30%
<b>Comportement chimique/biologique</b>	
Comportement chimique/biologique	Résistent aux acides, aux alcalis, aux huiles, aux sels, aux solvants organiques et aux carburants diesel