

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT SUISSE MISAPOR STANDARD PLUS 10/50

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Taille des granulats		mm	10-50
Epaisseur minimale		mm	150
Compactage par couche (compacté)		mm	300
Densité du remblai	EN 1097-3:1998	kg/m <sup>3</sup>	160-190
Densité du remblai compacté à 1,3 : 1	EN 1097-3:1998	kg/m <sup>3</sup>	208-247
Absorption d'eau à long terme par immersion complète	EN 12087:2013, méthode 2A	Vol.-%	≤ 10
Gel-dégel	DIN 52104-18, procédure G		Pas de changement significatif
Capillarité dans le remblai			Non
Comportement au feu	EN 13501-1:2007 + A1:2009		A1
Matériau inerte et anti-vermine			Oui
Part de cavités du remblai (compacté)		%	Env.. 30
Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)		°	Env. 45
Comportement chimique/biologique	<i>Résistant aux acides, aux alcalis, aux huiles, aux sels, aux solvants organiques et aux carburants diesel</i>		
<b>Isolation thermique (ATE 13/0549 / abZ Z-23.34-1390)</b>			
Conductivité thermique déclarée (λD)	EAD 040394-00-1201	W/(m·K)	0.093
Valeur nominale de l'effort à la compression (1,3:1, sec)	EN 826:2013	kPA	≥ 660
Valeur assignée de l'effort à la compression	EN 826:2013 (Z-23.34-1390)	kPA	340
Module de déformation de la couche compactée à 1,3:1	Z-23.34-1390	kPA	14'000
Attestation de classement eco-bau / Minergie Eco			ECO-2
<b>Valeurs de charge / paramètres de cisaillement (ETA 13/0549)</b>			
- Cohésion c'	DIN 18137-3:2002	kN/m <sup>3</sup>	31.5
- Angle de frottement φ'	DIN 18137-3:2002	°	35.1
- Contrainte de cisaillement maximale à 25kN/m <sup>2</sup>	DIN 18137-3:2002	kN/m <sup>2</sup>	48.5
<b>Coefficient de perméabilité à l'eau</b>			
- compacté	Basé sur DIN 18130	kf	5.3 · 10 <sup>-3</sup>
- en vrac		kf	3.1 · 10 <sup>-2</sup>
<b>Durabilité environnementale / évaluation environnementale</b>			
- DIBt principes 2009, Elution selon communication LAGA			Z-23.34-1390, tableau 1
Déclaration Environnementale de produit	ISO 14025 / EN 15804+A1		EPD IBU/FDES

Vous trouverez plus d'informations, de conseils et d'informations sur notre page d'accueil [www.misapor.ch](http://www.misapor.ch).