

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT MISAPOR DYNAMIC 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>Valeurs de charge / paramètres de cisaillement (ETA 13/0549)</b>         |  |                   |                                |
| Ecrasement spécifique de Module de l'œdomètre, Niveau de contrainte 300 kPA | ISO 17892-5:2017 / EAD 040394-00-1201, l'annexe 1  | Xload             | 2.51 %                         |
| Comportement sous contrainte cyclique, 50 / 200 kPA, 500 cycles             | EAD 040394-00-1201   | Xload             | 2.2 %                          |
| - 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                           |
| Module de déformation de la couche compactée à 1,3:1                        | Z-23.34-1390   | kPA               | 14'000                         |
| <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).