



# DONNÉES TECHNIQUES SUISSE

## Numéros d'identification

Poids lors du transport, env.  
Poids en vrac, sec, env.  
Poids compacté (1:1.3), sec, env.  
Facteur de compactage

## MISAPOR 10/50

190 kg/m<sup>3</sup>  
160 kg/m<sup>3</sup>  
210 kg/m<sup>3</sup>  
env. 1:1.3

## MISAPOR 10/75

150 kg/m<sup>3</sup>  
130 kg/m<sup>3</sup>  
170 kg/m<sup>3</sup>  
env. 1:1.3

Valeur Lambda 279  
Valeurs Lambda (protégé contre l'humidité)

0.085 W/(m\*K)  
0.076 - 0.082 W/(m\*K)

0.080 - 0.083 W/(m\*K)  
0.076 - 0.080 W/(m\*K)

Résistance des grains à la compression\*  
Résistance des grains à la compression, ultra dure\*

~ 6.0 N/mm<sup>2</sup>  
≥ 6 N/mm<sup>2</sup> sur précommande

~ 4.0 N/mm<sup>2</sup>

Valeur nominale de l'effort de compression selon SN EN 826  
Valeur assignée de l'effort de compression

660 kPa  
340 kPa

420 kPa  
200 kPa

Angle du remblai (sans stabilisation supplémentaire)

env. 45°

env. 45°

Forces horizontales, valeur assignée de la tension de cisaillement

30% de la valeur assignée de l'effort de compression

30% de la valeur assignée de l'effort de compression

Détermination des paramètres de cisaillement suivant l'exemple de DIN 18137-3 (TU Freiberg 2011)

Angle de frottement  
Cohésion

$\varphi'$  35.2°  
 $c'$  44.6 kPa

$\varphi'$  33.8°  
 $c'$  34.5 kPa

Détermination des paramètres de cisaillement suivant l'exemple de EN ISO 12957-1 (SKZ TeConA GmbH Würzburg 2005)

Résistance maximale au cisaillement, angle de frottement  
Résistance maximale au cisaillement, cohésion  
Résistance au cisaillement, angle de frottement  
Résistance au cisaillement, cohésion

$\varphi_p$  54.5°  
 $c_p$  108.1 kPa  
 $\varphi_R$  54.6°  
 $c_R$  72.2 kPa

Faculté horizontale de drainage ( $i = 5\%$ ,  $\sigma = 250$  kPa)  
selon EN ISO 12958 (SKZ Würzburg, rapport du test n° 98152/11)

2.17 l/(m\*s)

2.07 l/(m\*s)

Valeur d'écoulement K (30 l/s/m<sup>2</sup>)

env. 10<sup>-4</sup> m/s

env. 10<sup>-4</sup> m/s

Part de cavités du remblai (compacté)  
Capillarité dans le remblai  
Classe de feu selon SN EN ISO 13501-1  
Fondation résistante au gel  
Matériau inerte et anti-vermine

env. 30%  
anticapillarité  
A1, à l'épreuve du feu  
oui  
oui

env. 30%  
anticapillarité  
A1, à l'épreuve du feu  
oui  
oui

Point de ramollissement

~ 700° C

~ 700° C

\* pas de procédure de mesure standardisée pour le verre cellulaire, fluctuation possible de +/- 50%.

Les données techniques de MISAPOR verre cellulaire sont constamment examinées et mises à jour rapidement.

