

MISAPOR



Production
Products

MISAPOR WALL-BAG 300

ISOLATION VERTICALE AVEC LE GRANULAT DE VERRE CELLUAIRE MISAPOR

MISAPOR AG

Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers

T +41 81 300 08 08
info@misapor.ch
www.misapor.ch

MISAPOR AG

Inselgraben 6
DE-88131 Lindau

T +49 32 22 1854 222
info@misapor.de
www.misapor.de

MISAPOR SA

2, Av. de Bruxelles
F-68350 Brunstatt-Didenheim

T +33 6 67 88 03 00
info@misapor.fr
www.misapor.fr

ISOLATION VERTICALE

Construire et rénover des bâtiments sains, optimisés sur le plan énergétique et sans ponts thermiques est tout simplement possible avec MISAPOR.

En tant qu'isolation périmétrique minérale horizontale (contre mur) le granulat de verre cellulaire est établi sur le marché depuis longtemps. Même les parties verticales des bâtiments (par exemple les murs de cave) ne sont plus un obstacle et peuvent être facilement réalisées avec la solution innovante de Wall-Bag de MISAPOR.

Ainsi, les rénovations de sous sol enterré pour des bâtiments existants peuvent être réalisées à moindre coût et en économisant du temps.

La couche verticale de granulat de verre cellulaire est plus qu'une simple solution d'isolation. Le système garantit une diffusion optimale de la vapeur et évite ainsi que les murs de cave soient constamment humide. Le MISAPOR est inerte et résiste aux dommages causés par les rongeurs et les vermines, et ne nécessite aucun entretien lors de son utilisation

EXEMPLE D'INSTALLATION/D'UTILISATION



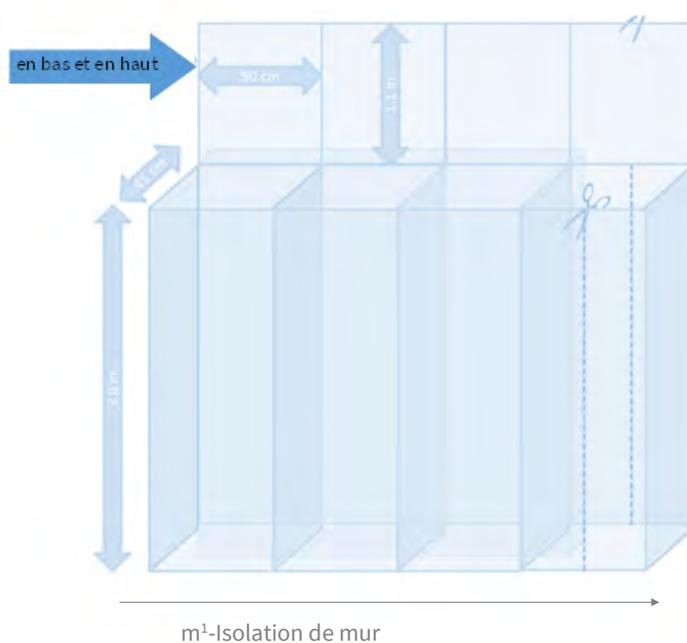
LES MULTIPLES AVANTAGES DES WALL-BAGS DE MISAPOR

- Excellent drainage pour que les murs des caves ne soient plus jamais humides
- Construction exempte de ponts thermiques (en association avec l'isolation périmétrique horizontale)
- Résistent aux dommages causés par les rongeurs et les vermines
- Pose rapide et simple

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

En combinaison avec l'isolation thermique MISAPOR sous la dalle de sol, l'isolation verticale avec des Wall-bags permet d'envelopper tout le sous-sol et d'assurer ainsi un confort d'habitation optimal. Le Wall-bag a une hauteur totale de 3,0 mètres et peut être découpé à la hauteur souhaitée. La découpe des Wall-bags s'effectue directement sur place, sur le chantier. Les Wall-bags seront remplis uniquement de MISAPOR.

WALL-BAG 300



Le Wall-Bag se compose de plusieurs poches. Les poches de Wall-Bag sont remplies successivement par couches d'environ 40 à 50 cm sur toute la longueur et ceci jusqu'au remplissage de toute la hauteur. L'excavation latérale (la fouille) est remplie par du terrain naturel afin de maintenir le Wall-Bag contre le mur.

En montage vertical, le MISAPOR présente une valeur lambda légèrement réduite.

MISAPOR Standard 10/75 vertical: ca. 0.15 W/m·K

MISAPOR Standard Plus 10/50 vertical: ca. 0.16 W/m·K

CONSTRUIRE FACILEMENT VIVRE DURABLEMENT.

LE PRINCIPE MISAPOR



Avec un taux de collecte de plus de 95% en Suisse, la plupart du verre d'emballage est acheminé vers les nombreux points de collecte après utilisation.



Des taux de collecte élevés entraînent des excédents structurels. Tout le verre usagé ne peut pas être utilisé pour la fabrication de verre d'emballage neuf. MISAPOR en fait plus et résout d'une part un problème de déchets et d'autre part, il remplace des matériaux de construction primaires gourmands en ressources.



Suivant l'idée d'upcycling, MISAPOR a développé un matériau de construction qui répond aux exigences de l'économie circulaire moderne. Il est entièrement fabriqué à partir de matériaux secondaires, ne nécessite aucun entretien lors de son utilisation et peut être réutilisé.



Dans des fours continus, le verre usagé broyé est gonflé jusqu'à cinq fois son volume initial. Le granulat de verre cellulaire présente une grande résistance à la compression, une faible densité et de bonnes valeurs d'isolation.



Grâce à son faible poids, nous pouvons livrer de grands volumes par camion. Cela réduit le nombre ainsi que les coûts de transport. Le matériau est disponible en vrac ou conditionné en Big Bag



Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est utilisé dans le bâtiment, le génie civil et les aménagements paysagers, ainsi que dans de nombreuses applications spéciales. Sur le chantier, le matériau peut être répandu à grande vitesse et compacté avec des appareils traditionnels.

LES PRODUITS DE MISAPOR

Description	Granulométrie	Epaisseur minimum de pose	Poids du matériau compacté (1:1,3)	Résistance à la compression
MISAPOR Standard 10/75	10-75 mm	210 mm	163-195 kg/m ³	Moyen (statique)
MISAPOR Standard Plus 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m ³	Haut (statique)
MISAPOR MiniLine 10/25	10-25 mm	75 mm	234-273 kg/m ³	Haut (statique/dynamique)
MISAPOR Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m ³	Haut (statique/dynamique)
MISAPOR Xtra Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	253-286 kg/m ³	Très haute (statique/dynamique)



Principales caractéristiques du granulat de verre cellulaire MISAPOR

Ne brûle pas (A1) - Couche anticapillaire— Inerte et résistant aux parasites - Résistant aux substances étrangères (huile, acides, etc.) - Résistant aux cycles gels-dégels - Pas d'absorption d'eau - Fortement perméable à l'eau - -.

Vous trouverez des informations sur les applications, les certifications et les directives de mise en place sur notre site web.

MISAPOR AG

Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers

www.misapor.ch