

MISAPOR



Product
Design

TOITURES VÉGÉTALISÉES EXTENSIONS DE TOITURES

DRAINAGE ET REMBLAI LÉGER AVEC LE GRANULAT DE VERRE CELLULAIRE 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

TOITURES VÉGÉTALISÉES : DURABLE. MINÉRALE. TOURNÉE VERS L'AVENIR

La végétalisation des toits est judicieuse, car elle combine des avantages écologiques, économiques et sociaux. Compte tenu du changement climatique, de la tendance à la durabilité et de la croissance des villes, elle est à juste titre très en vogue.

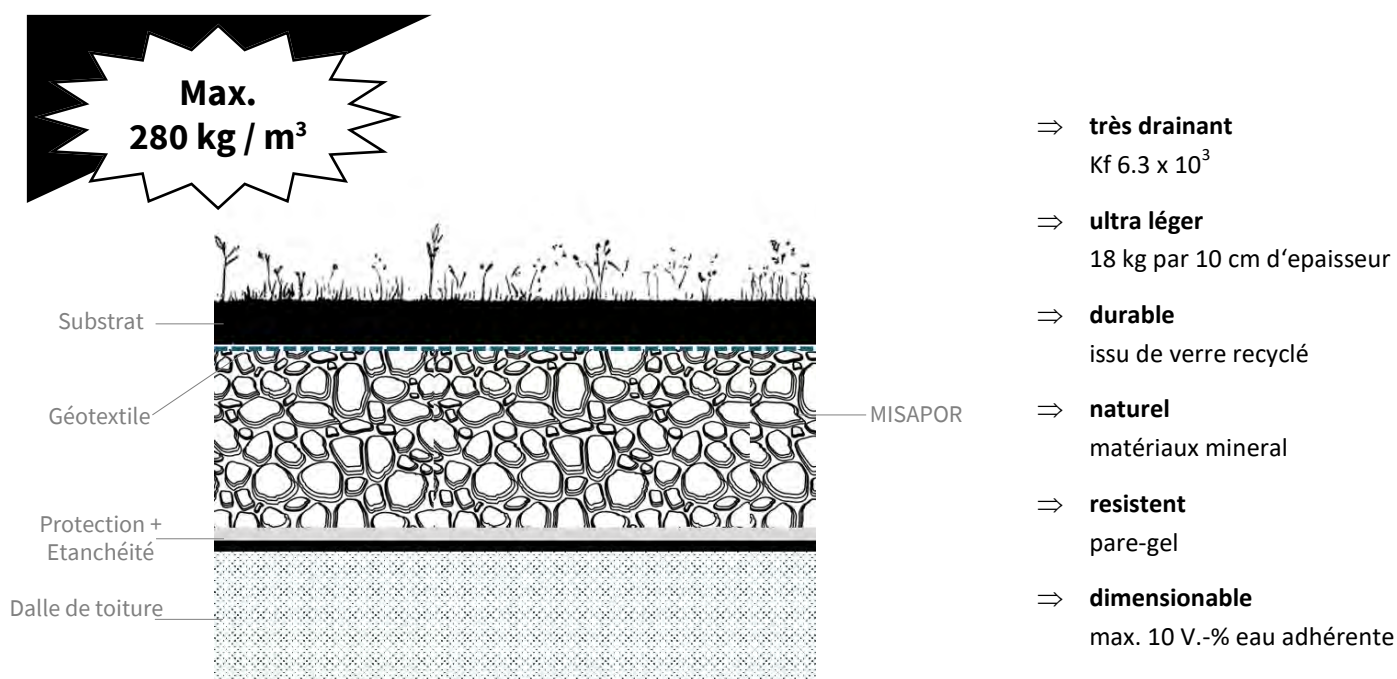
La végétalisation ou l'exploitation ultérieure des toitures des bâtiments existants peut poser certains défis aux concepteurs et aux exécutants. La capacité de charge des toitures est limitée, et le poids supplémentaire peut poser problème, en particulier pour les installations plus élevées.

À cela s'ajoute le fait que la structure conventionnelle d'une toiture végétalisée, de l'étanchéité au drainage, est principalement composée de produits à forte demande en ressources et à base de pétrole, ce qui est en contradiction avec l'objectif du projet de végétalisation.

MISAPOR propose une alternative minérale pour le drainage et le remblayage, fabriquée à partir de verre recyclé. Le produit est conforme au principe de durabilité des toitures végétalisées et permet de concevoir des toitures flexibles et sûres.

La facilité de distribution, de transport et de mise en œuvre complète les avantages du granulats de verre cellulaire.

EXEMPLE DE MISE EN OEUVRE MISAPOR Standard 10/75



LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- Plus de 30 % de vide intergranulaire
- Drainage + remblayage combinés
- Sans entretien
- Soufflable (Standard Plus 10/50)
- Solution minérale
- Mise en œuvre facile
- Modélisations flexibles
- Conditionnement pratique en big bag

CONSTRUIRE LEGEREMENT. VIVRE DURABLEMENT.

LE PRINCIPE MISAPOR



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



Les taux de collecte élevés entraînent des excédents structurels. Tout le verre usagé ne peut pas être utilisé pour la fabrication de nouveaux récipients en verre. MISAPOR en tire parti, résolvant ainsi un problème de déchets et remplaçant les matériaux de construction primaires gourmands en ressources.



Conformément au concept 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 et est réutilisable.



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



Grâce à son faible poids, le volume de transport par chargement est multiplié. Cela réduit considérablement les coûts et les temps de transport. Le matériau est disponible en vrac ou emballé en big-bags.



Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est utilisé dans le génie civil, l'aménagement de jardins et d'espaces verts, ainsi que dans de nombreuses applications spéciales. Sur le chantier, le matériau peut être réparti rapidement et compacté à l'aide d'équipements conventionnels.

LES PRODUITS MISAPOR

Désignation	Granulométrie	Epaisseur minimum	Densité compacté (1:1,3)	Résistance à la compression
MISAPOR Standard 10/75	10-75 mm	210 mm	163-195 kg/m ³	Moyenne (statique)
MISAPOR Standard Plus 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m ³	Haute (statique)
MISAPOR MiniLine 10/25	10-25 mm	75 mm	234-273 kg/m ³	Haute (statique/dynamique)
MISAPOR Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m ³	Haute (statique/dynamique)
MISAPOR Xtra Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	253-286 kg/m ³	Très haute (statique/dynamique)



Caractéristiques essentielles des remblais de granulats de verre cellulaire MISAPOR

Ininflammable (A1) · Anticapillaire · Inerte et résistant aux parasites · Résistant aux substances étrangères (huile, acides, etc.) · Résistant aux cycles de gel-dégel · Faible absorption d'eau · Très perméable à l'eau ·

Vous trouverez à tout moment des informations sur les applications, les certifications et les directives nationales sur notre site web.

MISAPOR AG

Rosriedstrasse 2
CH-7205 Zizers

www.misapor.ch