Isoler de manière fiable
avec MISAPOR

Notre produit

L'isolation des bâtiments résidentiels et commerciaux est très avantageuse : elle aide à économiser des frais de chauffage et protège ainsi le climat. Elle améliore également le bien-être et contribue à l'augmentation de la valeur du bâtiment. L'isolation MISAPOR est une isolation pour l'avenir. Le granulat de verre cellulaire se distingue des isolations conventionnelles par le renoncement total aux ressources primaires et peut également être réutilisé sans traitement après son utilisation initiale. Les propriétés isolantes restent constantes pendant toute la durée d'utilisation et n'entraînent donc aucun besoin de rénovation.

Produits adaptés*

MISAPOR Standard 10/75

Conductivité thermique ATE
λD = 0,080 W/(m·K)

Contrainte de compression pour une déformation de 10 %
≥ 420 kPa

MISAPOR Standard Plus 10/50

Conductivité thermique ATE
λD = 0,093 W/(m·K)

Contrainte de compression pour une déformation de 10 %
≥ 660 kPa

*Veuillez respecter les directives nationales relatives à l'utilisation des produits.
Fiches techniques spécifiques aux pays et aux applications disponibles dans le centre de téléchargement du site misapor.ch/fr.

Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est composé a 98 % de verre usagé. Le verre usagé est broyé puis se transforme en une plaque dans un four.

En refroidissant rapidement, cette plaque de verre cellulaire se brise en granulat. La structure du granulat obtenue lors du processus de gonflement est à l'origine des propriétés exceptionnelles de MISAPOR.

Isolant · **Léger** · **Résistant au gel** · **Anticapillaire**

Résistant au feu · **Drainant** · **Résistant** · **Imputrescible**

Aussi polyvalent que le
secteur de la construction

Nos applications

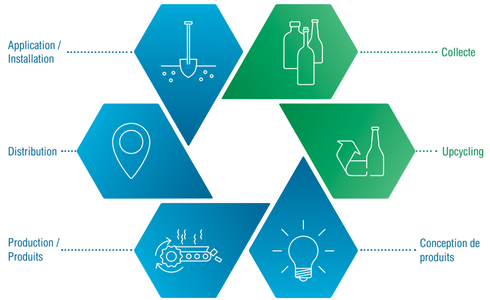
Aujourd'hui, du simple verre usagé. Demain, une véritable solution aux problèmes.
Le granulat de verre cellulaire MISAPOR est un matériau de construction polyvalent. Outre son utilisation dans le bâtiment, ce matériau de construction est également idéal pour l'aménagement de jardins, de paysages et de terrains de sport, ainsi que pour la construction d'infrastructures et de routes. MISAPOR est un véritable multitalent, également prédestiné à des applications spéciales dans des projets de construction complexes. Pour en savoir plus sur les possibilités d'application du matériau, consultez notre site web.

misapor.ch/fr/applications

Aujourd'hui une bouteille de verre usagée, demain un matériau de construction.

Du choix de la matière première jusqu'à sa réutilisation, le granulat de verre cellulaire MISAPOR est un produit moderne très bien pensé. Découvrez plus en détails le processus unique de transformation du verre usagé en matériau de construction.

misapor.ch/fr/le-principe-misapor



Vous trouverez de plus amples informations sur les produits, les applications, les certificats et les homologations sur notre site Internet ou sur les réseaux sociaux.

facebook.com/misaporag
@misapor_international
linkedin.com/misapor

misapor.ch

MISAPOR AG SUISSE
Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers
+41 81 300 08 08
info@misapor.ch

MISAPOR AG ALLEMAGNE
Inselgraben 6
DE-88131 Lindau
+49 32 22 1854 222
info@misapor.de

MISAPOR SA FRANCE
2, Av. de Bruxelles
F-68350 Brunstatt-Didenheim
+33 3 67 88 03 00
info@misapor.fr

2025-FLY-TED_Anwendung_Daemmen_FR_25-05_V001

MISAPOR

Construire facilement. Vivre durablement.
Isoler de manière fiable.

Le granulat de verre cellulaire MISAPOR dans le bâtiment

Pas de pont thermique
Minéral et résistant au cycle gel-dégel

Isolation sous fondation radier

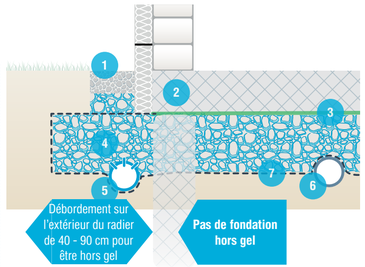
En débordant sur l'extérieur du radier entre 40 - 90 cm, la couche de MISAPOR reprend la fonction des fondations hors gel classiques qui peuvent être supprimées (si non requises pour la statique du bâtiment) à partir d'une épaisseur de 30 cm de MISAPOR. Cette solution est beaucoup plus simple et économique à mettre en œuvre. Avec une isolation sous radier MISAPOR, la couche de forme, la couche anticapillarité et la couche de réglage de la plateforme peuvent être supprimées contrairement aux méthodes conventionnelles. MISAPOR est une solution complète qui reprend toutes les propriétés nécessaires. Cela permet d'économiser un temps de construction précieux et élimine le pont thermique linéique du pied de mur, ce qui est une priorité absolue pour les constructions faites selon le standard MINERGIE ou PASSIF.

La mise hors gel à l'horizontale avec MISAPOR remplace les fondations de mise hors gel verticales en béton.

A > Traditionnel (cm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
B > Avec MISAPOR (cm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

Concept antiradon
En savoir plus dans notre fiche d'information détaillée sur le radon

Gravier 1
Radier 2
Feuille PE ou béton de propreté 3
MISAPOR 4
Drainage 5
Alimentation/évacuation 6
Géotextile non tissé 7

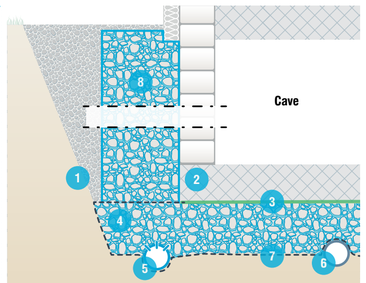


Anticapillaire
et drainant

Isolation verticale

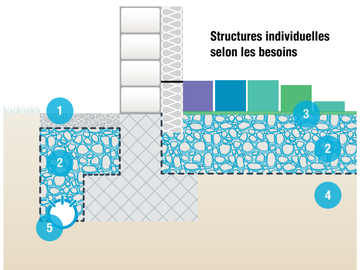
Le Wall Bag de MISAPOR permet d'isoler du sol les parties verticales d'un bâtiment. Dans une construction optimisée sur le plan énergétique selon MINERGIE, la priorité absolue est donnée à une construction sans ponts thermiques. Il suffit d'installer le Wall Bag sur le mur de la cave et de remplir les compartiments. Le tissu géotextile fait office de coffrage et protège le mur de la cave. Non seulement l'isolation thermique et l'effet de drainage sont parfaits, mais le Wall Bag marque des points dès son installation : celle-ci est plus rapide, car contrairement aux panneaux isolants, le Wall Bag ne nécessite pas de mur propre et lisse. Le Wall Bag compense « automatiquement » les irrégularités. Dans les nouvelles constructions, les Wall Bags peuvent être fixés au plafond de la cave avec un tissu géotextile en saillie. Après le remplissage des compartiments, le tissu géotextile en saillie est rabattu et empêche ainsi la pénétration de matières fines. Dans les bâtiments existants, les rénovations de caves peuvent être réalisées à moindre coût grâce aux Wall Bags. Il suffit en effet de rendre le mur de la cave étanche à l'humidité.

Remblai 1
Radier 2
Feuille PE ou béton de propreté 3
MISAPOR 4
Drainage 5
Alimentation/évacuation 6
Géotextile non-tissé 7
MISAPOR Wall Bag® 8



Aucun dommage dû à l'humidité
Rénovation facile

Rénovation

Rénover un bâtiment est souvent associé à beaucoup d'efforts. Mais il existe une solution simple aux dommages causés par l'humidité : MISAPOR. Le MISAPOR est réparti avec une brouette et un râteau/pelle, pour finalement être compacté avec une plaque vibrante légère. MISAPOR est un remblai minéral, isolant et drainant. Il est écologique avec un impact environnemental (CO_2) inférieur à un isolant traditionnel. Il peut être associé à différents types de dallages comme le béton de chaux, le béton de chaux chanvre, le béton de terre ou le béton traditionnel. Ce concept perspirant peut être réalisé tout en respectant les normes en vigueur. Grâce aux caractéristiques du MISAPOR, presque tous les problèmes de rénovation de bâtiments peuvent être résolus facilement, de manière rentable et durable.

Gravier 1
MISAPOR 2
Feuille PE ou béton de propreté 3
ou géotextile non-tissé
Géotextile non tissé 4
Drainage 5