

Unser Produkt

Die Dämmung von Wohn- und Nutzbauten lohnt sich – sie hilft Heizkosten zu sparen und schont so das Klima. Zusätzlich verbessert sie die Behaglichkeit und trägt zur Wertsteigerung des Gebäudes bei. Mit MISAPOR dämmen heisst zukunftsorientiert dämmen. Schaumglasschotter unterscheidet sich von konventionellen Dämmungen durch den kompletten

Verzicht auf Primärressourcen und kann auch nach der Nutzungsphase ohne Aufbereitung wiederverwendet werden. Die Dämmeigenschaften bleiben über die gesamte Nutzungsdauer konstant und somit vollständig sanierungsfrei.

Geeignete Produkte*



MISAPOR Standard 10/75

Wärmeleitfähigkeit ETA
 $\lambda_D = 0,080 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Druckspannung bei 10% Stauchung
 $\geq 420 \text{ kPa}$



MISAPOR Standard Plus 10/50

Wärmeleitfähigkeit ETA
 $\lambda_D = 0,093 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Druckspannung bei 10% Stauchung
 $\geq 660 \text{ kPa}$

*Beachten Sie die nationalen Vorgaben zur Produktverwendung. Länder- und anwendungsspezifische Datenblätter sind im Downloadbereich misapor.ch verfügbar.

MISAPOR Schaumglasschotter besteht zu 98% aus überschüssigem Altglas. Das Altglas wird gemahlen und anschliessend in einem Durchlaufofen zu Schaumglas gebläht. Durch die rasche Abkühlung zerfällt

das Schaumglas zu Schotter. Die beim Blähprozess entstandene Zellstruktur ist für die hervorragenden Eigenschaften von MISAPOR verantwortlich.



Dämmend



Leicht



Frostsicher



Kapillarbrechend



Nicht brennbar



Drainierend



Tragfest



Schädlingsresistent

Unsere Anwendungen



Heute Altglas. Morgen Problemlöser.

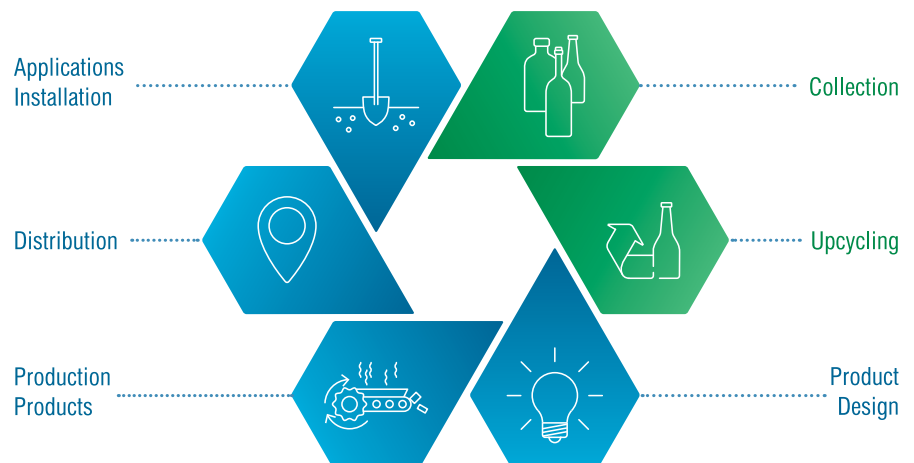
MISAPOR Schaumglasschotter ist ein vielseitig einsetzbarer Baustoff. Neben der Anwendung im Hochbau eignet sich der Baustoff auch ideal für Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau sowie für Infrastruktur- und Strassenbau. MISAPOR ist ein wahrer Alleskönner und damit auch für Spezialanwendungen in anspruchsvollen Bauprojekten prädestiniert. Erfahren Sie mehr über die Anwendungsmöglichkeiten auf unserer Website.

misapor.ch/anwendungen

Heute Altglas. Morgen Baustoff.

Von der Wahl des Rohstoffs bis hin zur Wiederverwendung ist der Schaumglasschotter von MISAPOR ein durchdachtes, modernes Produkt. Erfahren Sie mehr über den einzigartigen Transformationsprozess vom Altglas hin zum Baustoff.

misapor.ch/misapor-prinzip



Weitere Informationen zu Produkten, Anwendungen, Zertifikaten und Zulassungen finden Sie auf unserer Website oder in den sozialen Medien.

 facebook.com/misaporag

 [@misapor_international](https://instagram.com/misapor_international)

 linkedin.com/misapor



misapor.ch

MISAPOR AG SCHWEIZ

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

MISAPOR AG DEUTSCHLAND

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

MISAPOR SA FRANKREICH

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



MISAPOR



Leicht bauen. Nachhaltig leben.
Verlässlich dämmen.

MISAPOR Schaumglasschotter im Hochbau

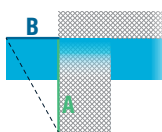
Verhindert Wärmebrücken
Mineralisch und frostsicher

Perimeterdämmung



MISAPOR wird 0,4 - 0,9m breiter als die Bodenplatte eingebaut. Die Frostschwelle aus Schaumglasschotter übernimmt die Funktion der konventionellen Frostschräge, ist aber wesentlich einfacher und kostengünstiger zu realisieren. Sie funktioniert bis zu einer Frosttiefe von 80 cm und kann für grössere Frosttiefen einfach verbreitert werden. Frostschrägen und Streifenfundamente (falls statisch nicht erforderlich) können bereits bei Schichtstär-

ken ab 30 cm entfallen. Mit einer MISAPOR Schüttung unter der Bodenplatte können im Vergleich zu konventionellen Methoden Sauberkeitsschicht und kapillARBrechende Schicht eingespart werden. MISAPOR übernimmt als Komplettgründung all diese Eigenschaften im System. Ganz leicht werden so kostbare Bauzeit eingespart und Wärmebrücken gar nicht erst riskiert.



MISAPOR ersetzt als horizontale Dämmung den vertikalen Frostriegel

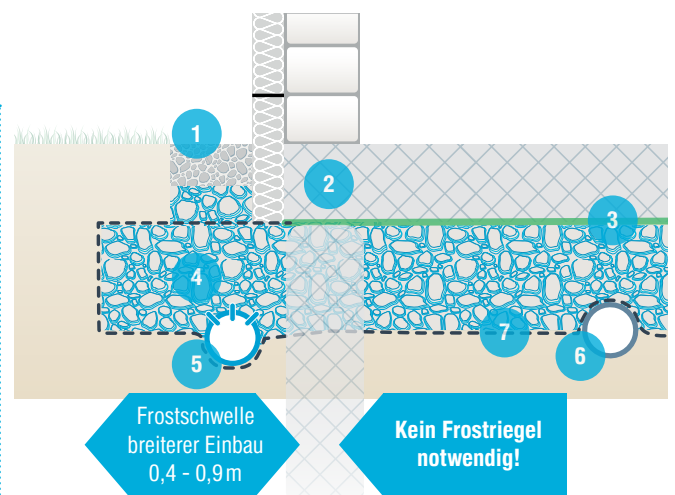
A > Traditionell (cm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
B > Mit MISAPOR (cm)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90



Sicheres Radonkonzept

Erfahren Sie mehr in unserem
Radon-Factsheet

- Aufschüttung 1
- Bodenplatte 2
- PE-Folie/Magerbeton 3
- MISAPOR 4
- Drainage 5
- Versorgung/Entsorgung 6
- Geotextil 7



Kapillarbrechend
und drainierend

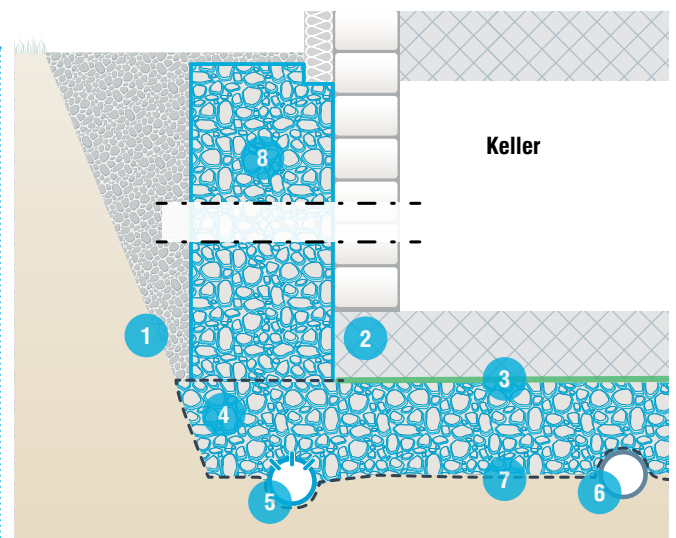
Vertikale Dämmung

Der MISAPOR Wall Bag ermöglicht die Dämmung vertikaler Gebäudeteile gegen das Erdreich. Bei einer energieoptimierten Bauweise nach MIN-ERGIE hat wärmebrückenfreies Bauen oberste Priorität. Der Wall Bag wird einfach aussen an der Kellerwand montiert und die Kammern anschliessend befüllt. Das Geofiltergewebe übernimmt die Funktion einer Schalung und schützt die Kellerwand. Nicht nur Wärmedämmung und Drainagewirkung sind perfekt, der Wall Bag punktet bereits beim Einbau: Im Gegensatz zu Dämmplatten geht alles flotter von der Hand, denn der Wall Bag verlangt

keine saubere, glatte Putzwand. Unebenheiten gleicht der Bag «automatisch» aus. Die Wall Bags können bei einem Neubau auf der Kellerdecke mit überstehendem Geofiltergewebe befestigt werden. Nach dem Befüllen wird das überstehende Geofiltergewebe umgeklappt und verhindert dann das Eindringen von Feinanteilen. Bei bestehenden Immobilien können Kellersanierungen mit Wall Bags kostengünstig ausgeführt werden. Die Kellerwand ist lediglich gegen Feuchtigkeit abzudichten.



- Aufschüttung 1
- Bodenplatte 2
- PE-Folie/Magerbeton 3
- MISAPOR 4
- Drainage 5
- Entsorgung 6
- Geotextil-Vlies 7
- MISAPOR Wall Bag 8



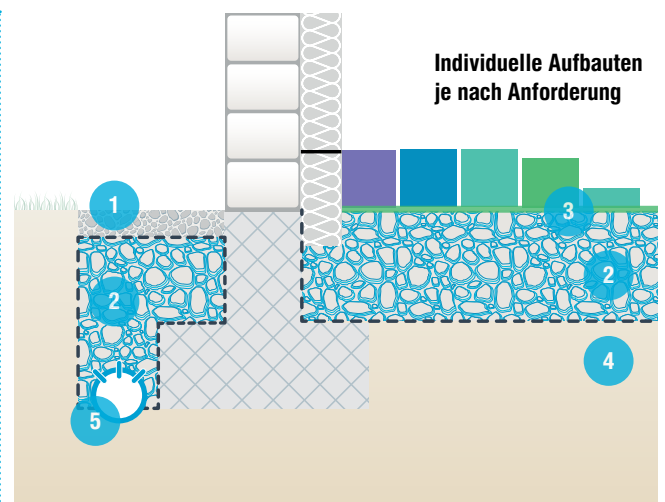
Sanierung



Ein Gebäude zu sanieren ist oft mit viel Aufwand verbunden. Doch mit MISAPOR gibt es eine einfache Lösung, um Feuchtigkeitsschäden zu verhindern. MISAPOR wird mit einer Schubkarre eingebracht, mit Rechen/Schaufel verteilt und anschliessend mit einer leichten Rüttelplatte verdichtet. MISAPOR ist eine mineralische, isolierende, drainierende und kapillarbrechende Schüttung. Der Schaumglasschotter ist umweltfreundlich mit einer geringeren Umweltbelastung (CO_2) als herkömmliche Dämmstoffe.

Er kann mit verschiedenen Arten von Bodenbelägen wie Fliessestrich, Unterlagsboden, konventionellem Beton oder im Trockenbausystem kombiniert werden. Dieses atmungsaktive Konzept kann unter Berücksichtigung geltender Normen realisiert werden. Dank der Eigenschaften von MISAPOR können fast alle Probleme bei der Sanierung von Gebäuden einfach, kostengünstig und nachhaltig gelöst werden.

- Aufschüttung 1
- MISAPOR 2
- PE-Folie/Magerbeton 3
- Geotextil 4
- Drainage 5



Individuelle Aufbauten
je nach Anforderung