MISAPOR

Production Products

MISAPOR WALL-BAG 300

VERTIKAL SCHÜTZEN UND DÄMMEN MIT SCHAUMGLASSCHOTTER

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

WB-V0125

VERTIKALE INNOVATION

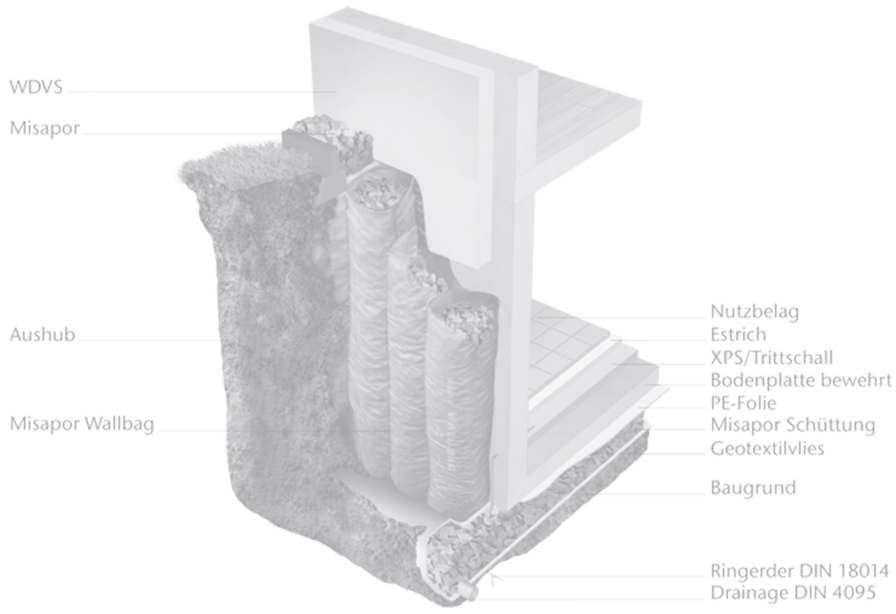
Wohngesundes, energieoptimiertes und wärmebrückenfreies Bauen und Sanieren von Gebäuden ist mit MISAPOR einfach möglich.

Als horizontale mineralische Perimeterdämmung hat sich Schaumglasschotter längst etabliert. Auch vertikale Gebäudeteile (z.B. Kellerwände) sind nicht länger ein Hindernis und lassen sich mit der innovativen Wall-Bag Lösung von MISAPOR einfach realisieren.

So können beispielsweise Kellersanierungen in bestehenden Immobilien kostengünstig und zeistsparend ausgeführt werden.

Die vertikale Schaumglasschotterschicht ist mehr, als eine reine Dämmlösung. Das System garantiert eine optimale Dampfdiffusion und verhindert so feuchte Kellerwände. Das inerte Material ist resistent gegen Schäden durch Nagetiere und Ungegziefer, ist wartungsfrei in der Anwendung und resistent gegen mechanische Einwirkungen.

EINBAU-/ANWENDUNGSBEISPIEL



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Dämmt über die gesamte Lebensdauer
- Mineralische Lösung
- ReUse-fähig nach Erstgebrauch
- Revisionierbar
- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet Sanierungen
- Passt sich dem Bauwerk an
- Drainiert bei unerwartetem Wasser

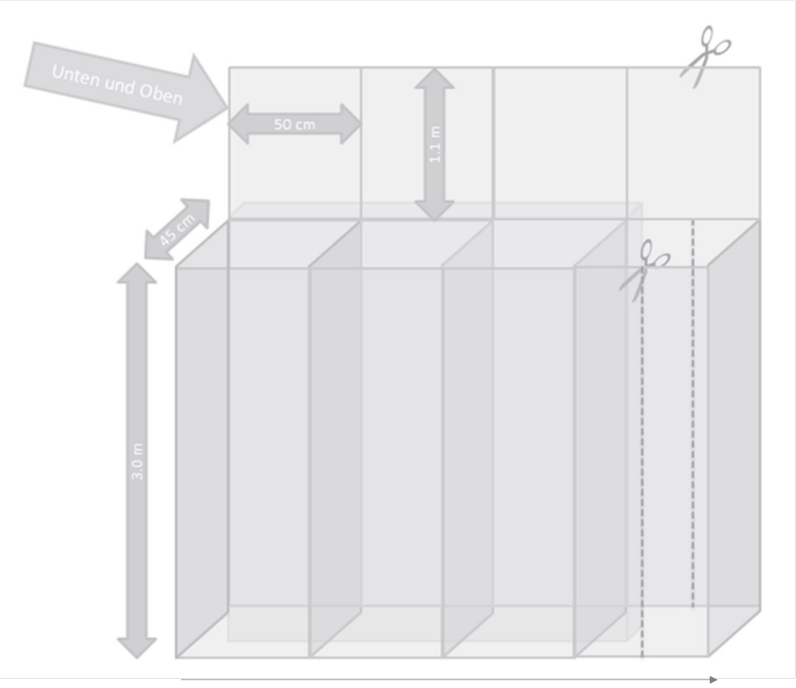
PRODUKTSPEZIFIKATION

In Kombination mit der MISAPOR-Wärmedämmung unter der Bodenplatte wird mit der vertikalen Dämmung mit Wall-Bags das gesamte Kellergeschoss rundum eingepackt und sorgt damit für optimalen Wohnkomfort.

Der Wall-Bag hat eine Gesamthöhe von 3.0 Meter und kann beliebig in seiner Höhe zugeschnitten werden. und ist flexibel einsetzbar.

Der Zuschnitt der Wall-Bags erfolgt direkt vor Ort am Objekt. Die Wall-Bags werden vorzugsweise mit MISAPOR Standard 10/75 abgefüllt. Das Material wird leicht verdichtet (ca. 1:1,1).

WALL-BAG 300



m¹-Wanddämmung

Der WALL-BAG setzt sich aus vordefinierten Einzelkammern zusammen. Der Wall-Bag wird schichtweise (ca. 40-50 cm) abgefüllt und mit einem Handverdichter leicht komprimiert. Der seitliche Aushub wird zur Stabilisierung aufgefüllt und bei Bedarf verdichtet.

Das MISAPOR weist im vertikalen Einbau einen leicht geminderten Lambdawert auf.

MISAPOR Standard 10/75 vertikal:	ca. 0.15 W/m·K
MISAPOR Standard Plus 10/50 vertikal:	ca. 0.16 W/m·K

MISAPOR

LEICHT BAUEN. NACHHALTIG LEBEN.

DAS MISAPOR-PRINZIP

Mit einer Sammelquote von über 95% wird das meiste Behälterglas nach Gebrauch in der Schweiz den zahlreichen Sammelstellen zugeführt.

Hohe Sammelquoten führen zu strukturellen Überschüssen. Nicht alles Altglas kann für die Herstellung von neuem Behälterglas genutzt werden. Hier macht MISAPOR mehr daraus und löst einerseits ein Abfallproblem und ersetzt ressourcenintensive Primärbaustoffe

Dem Upcycling-Gedanken folgend hat MISAPOR einen Baustoff entwickelt, der die Anforderungen an die moderne Kreislaufwirtschaft erfüllt. Es ist komplett aus Sekundärmaterialien hergestellt, in der Verwendung wartungsfrei und re-use-fähig.

In Durchlauföfen wird das gemahlene Altglas auf das Fünffache seines Ursprungsvolumens aufgebläht. Der Schaumglasschotter weist eine hohe Druckfestigkeit, geringe Dichte und gute Isolationswerte auf.

Dank dem geringen Gewicht vervielfacht sich das Transportvolumen pro Ladung. Dies reduziert die Transportkosten und –zeiten deutlich. Das Material ist in loser oder verpackter Form lieferbar.

MISAPOR Schaumglasschotter kommt im Hoch– und Tiefbau, Garten– und Landschaftsbau, sowie bei zahlreichen Spezialanwendungen zum Einsatz. Auf der Baustelle lässt sich das Material mit hoher Geschwindigkeit verteilen und mit herkömmlichen Geräten verdichten.

DIE MISAPOR-PRODUKTE

Bezeichnung	Korngrösse	Min. Einbaustärke	Gewicht verd. (1:1,3)	Druckfestigkeit
MISAPOR Standard 10/75	10-75 mm	210 mm	163-195 kg/m³	Mittel (statisch)
MISAPOR Standard Plus 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m³	Hoch (statisch)
MISAPOR MiniLine 10/25	10-25 mm	75 mm	234-273 kg/m³	Hoch (statisch/dynamisch)
MISAPOR Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	208-247 kg/m³	Hoch (statisch/dynamisch)
MISAPOR Xtra Dynamic 10/50	10-50 mm	150 mm	253-286 kg/m³	Sehr hoch (statisch/dynamisch)

Wesentliche Merkmale von MISAPOR Schaumglasschotter-Schüttungen

Brennt nicht (A1) · Kapillarbrechend · Inert und schädlingsresistent ·Beständig gegen Fremdstoffe (Öl, Säuren etc.) ·Beständig gegenüber Frost-Tauwechsel ·Geringe Wasseraufnahme ·Stark wasserdurchlässig ·

Informationen zu Anwendungen, Zulassungen und nationalen Richtlinien finden Sie jederzeit auf unserer Webseite.

MISAPOR AG
Rossriedstrasse 2
CH-7205 Zizers

www.misapor.ch