

## BESSER, SCHNELLER, WIRTSCHAFTLICHER

Wir bieten als führender und innovativer Anbieter eine ideal abgestimmte Produktpalette. Mehr als 30 Jahre Erfahrung an über 38'000 Objekten. Abnahmeprotokoll nach Einbau. Flächendeckende, starke Beratung.

Schnelle Reaktionszeiten dank kurzer Wege und zeitsparendem Handling. Ökologische und nachhaltige Null-Problem-Produkte. Direkt nach Verdichtung mit schweren Baumaschinen befahrbar – keine Wartezeiten.

## NICHT BRENNBAR

Glas brennt nicht – MISAPOR besteht zu 98% aus Glas und erfüllt daher Brandklasse A.



## DRAINIEREND

Auch die verdichtete Schüttung hat eine hohe Leistung an Wasserdurchfluss. Der Wasserdurchlässigkeitsbeiwert liegt bei kf  $6,8 \times 10^{-4}$ .



## FROSTSICHER

Durch seine Beschaffenheit bietet MISAPOR einen hervorragenden Frostschutz schon ab Schichtstärken von 20cm.



## MODELLIEREND

Verkrallt sehr gut und rollt nicht, Schüttwinkel bis 45 Grad sind ohne zusätzliche Stabilisierung möglich.



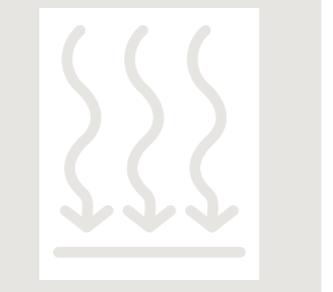
## TRAGFEST

Optimale Flächendruckfestigkeit durch grosse Korndruckfestigkeit und hohem inneren Reibungswert.



## DÄMMEND

MISAPOR besteht aus Millionen von geschlossenen Zellen. So schafft unser Schaumglasschotter eine optimale Isolationsschicht.



## WIR BERATEN PERSÖNLICH - ANRUF GENÜGT!

MISAPOR ist seit über 30 Jahren auf die Herstellung und den Vertrieb von Schaumglasprodukten spezialisiert. So vielseitig wie unsere Produkte, so flexibel ist unsere Crew.

Unsere Mitarbeitenden sind erfahrene Spezialisten, wenn es um die Lösung objektspezifischer Herausforderungen mit Schaumglas geht. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

MISAPOR – persönlich, vor Ort und da, wenn Sie uns brauchen. Wir beraten und begleiten Sie von der Planung bis zum Einbau. Das schafft Sicherheit und garantiert optimale Qualität.

Auf Wunsch bestätigen wir Ihnen gerne den korrekten Einbau von MISAPOR auch schriftlich.

MISAPOR – einfach im Handling, stark in der Leistung.



## ALLES DER GLEICHE SCHOTTER?

## IHR PARTNER IN DER SCHWEIZ

**MISAPOR AG**  
Löserstrasse 2 | CH-7302 Landquart  
Tel. +41 81 300 08 08 | Fax +41 81 300 08 09  
[info@misapor.ch](mailto:info@misapor.ch) | [www.misapor.ch](http://www.misapor.ch)

## IHR PARTNER IN DEUTSCHLAND

**MISAPOR AG**  
Herderstrasse 8 | D-78056 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 7720 99 699 0 | Fax +49 7720 99 699 10  
[info@misapor.de](mailto:info@misapor.de) | [www.misapor.de](http://www.misapor.de)

## NICHT BEI UNS.

MISAPOR bietet für jede Anforderung den richtigen Schaumglasschotter. Unsere Steine unterscheiden sich nicht nur in der Grösse, sondern vor allem auch in ihren technischen Eigenschaften.

# DIE MISAPOR

# 5

## STEINKOLLEKTION

### GREENLIGHT 10/63



Für extrem leichte Schüttungen und Hinterfüllungen mit geringen Lastanforderungen bei hoher Drainageleistung. Ideal für Modellierungen von Landschaften im Gartenbereich.

Korngröße	Ø Gewicht lose trocken	10/63 mm
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>[1]</sup>	115 kg/m³
	0% Langzeitkriechverhalten bei kPa	250 kPa
	λ Grenz W/(m*K) <sup>[2]</sup>	ca. 100

nicht gemessen  
[1] EN 826 [2] EN 1997-2 [3] EN 12667

### STANDARD 10/75

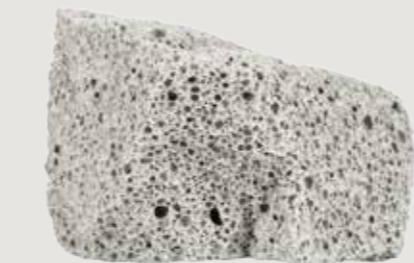


Für Perimeterdämmungen bis zur Passivhaus-Bauweise, aber auch als Leichtschüttung für befahrene Flächen mit normalen Lastanforderungen. Hervorragender Dämmwert im Neubau und für Sanierungen. Hohe Standfestigkeit, bis Nutzungsklasse N2.

Korngröße	Ø Gewicht lose trocken	10/75 mm
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>[1]</sup>	135 kg/m³
	0% Langzeitkriechverhalten bei kPa <sup>[2]</sup>	430 kPa
	λ Grenz W/(m*K) <sup>[2]</sup>	150

0.08  
[1] EN 826 [2] EN 1997-2 [3] EN 12667

### STANDARD PLUS 10/50



Für Perimeterdämmungen mit hohen Lastanforderungen wie Gewerbe- und Industriehallen, aber auch für befahrene Flächen, Plätze und Straßen in Leichtbauweise. Sehr gutes Langzeitsetzungsverhalten. Sehr hohe Standfestigkeit.

Korngröße	Ø Gewicht lose trocken	10/50 mm
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>[1]</sup>	170 kg/m³
	0% Langzeitkriechverhalten bei kPa <sup>[2]</sup>	660 kPa
	λ Grenz W/(m*K) <sup>[2]</sup>	250

0.083  
[1] EN 826 [2] EN 1997-2 [3] EN 12667

### XTRA DYNAMIC 10/50



Für Leichtschüttungen mit höchsten Lastanforderungen und dynamischer Krafteinwirkung wie Straßen und Flugpisten. Extrem hohe Standfestigkeit, außerordentlich gutes Langzeitsetzungsverhalten.

Korngröße	Ø Gewicht lose trocken	10/50 mm
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>[1]</sup>	240 kg/m³
	0% Langzeitkriechverhalten bei kPa <sup>[2]</sup>	900 kPa
	λ Grenz W/(m*K) <sup>[2]</sup>	500

0.095  
[1] EN 826 [2] EN 1997-2 [3] EN 12667

### MINI LINE 10/25



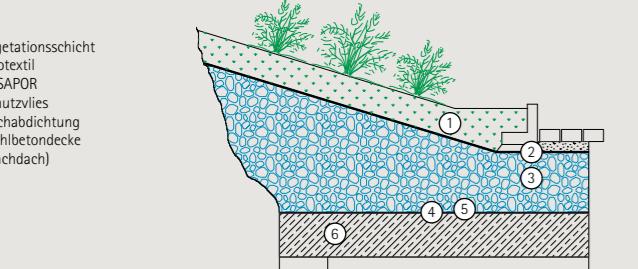
Für Frostgründungen von Wegen und Plätzen oder Aufschüttungen mit einer Schichtstärke von minimal 7.5 cm. Hohe Drainageleistung bei geringem Gewicht. Eignet sich auch für Altbauanierungen – zum Beispiel unter Fußböden.

Korngröße	Ø Gewicht lose trocken	10/25 mm
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>[1]</sup>	220 kg/m³
	0% Langzeitkriechverhalten bei kPa <sup>[2]</sup>	660 kPa
	λ Grenz W/(m*K) <sup>[2]</sup>	250

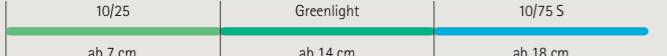
0.083  
[1] EN 826 [2] EN 1997-2 [3] EN 12667

## MODELLIERUNGEN MIT FLÄCHENDRAINAGE

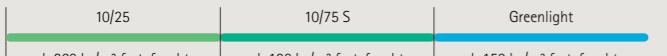
- Leicht modellierbar bis zu einem Winkel von 45°
- Rollt nicht und lässt sich daher einfach verarbeiten
- Hervorragende Längs- und Querentwässerung
- Gewichtsstabil



#### MINIMALE AUFBAUHÖHE

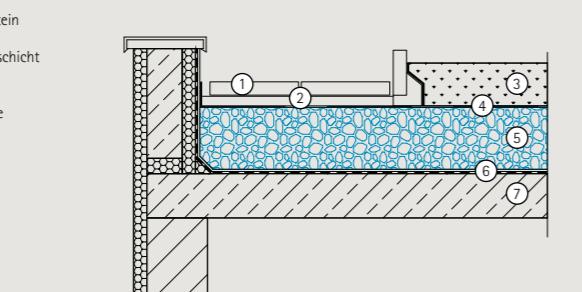


#### GEWICHT VERDICHET MIT 1,2 TROCKEN



## GRÜNDÄCHER UND TERRASSEN

- Extrem leichte Aufbauten mit Flächendrainage
- Pflanzenverträglich auch für Hochbeete oder extensive Gründächer
- Schützt vor starker Wärmeeinwirkung im Sommer
- Nicht brennbar
- Auch für minimale Aufbauten ab 7.5 cm



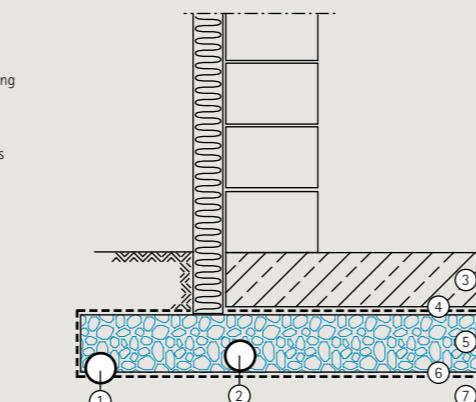
#### MINIMALE AUFBAUHÖHE



## PERIMETERDÄMMUNG

- Wärmebrückenfreie, lastabtragende Dämmung unter Bodenplatten
- Sauberkeits-, kapillarbrechende und Dämmschicht gleichzeitig
- Einfacher und effizienter Einbau
- Dämmung ohne Performanceverlust
- Auch nach 50 Jahren wie neu
- Geprüfte, ökologische und nachhaltige Lösung <sup>[2]</sup>

<sup>[2]</sup> Umwelt-Produktdeklaration EPD 10/50 und 10/75



#### DRUCKBELASTUNG

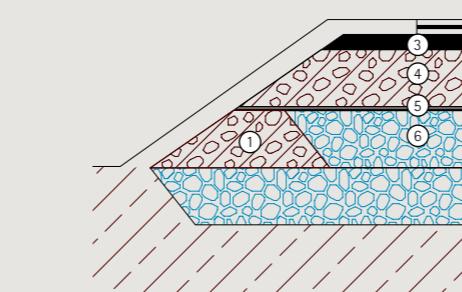


#### LANGZEITKRIECHVERHALTEN (50J) UND SETZUNG <2%



## STRASSEN- UND INFRASTRUKTURBAU

- Geprüft und erprobt für Kofferung auf schlechtem Grund
- Ideal für Brückenköpfe und geeignet für Straßenverbreiterungen mit steilem Böschungswinkel
- 10-mal leichter als Kies, gewichtsstabil
- Frost- und tausalzbeständig
- Bis Nutzungskategorie N3

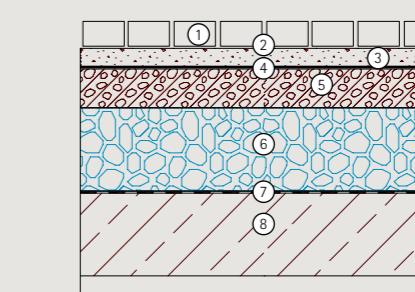


#### LANGZEITKRIECHVERHALTEN (50J) UND SETZUNG <2%



## VERKEHRSFLÄCHEN AUF GEWERKEN

- Erhöhter Nutzungsspielraum auf Gewerken
- Dank extrem leichtem Aufbau höhere Auflasten möglich
- Befahrbar bis über Nutzungsklasse N3 hinaus
- <2% Setzungen (Prüfbericht TU München)



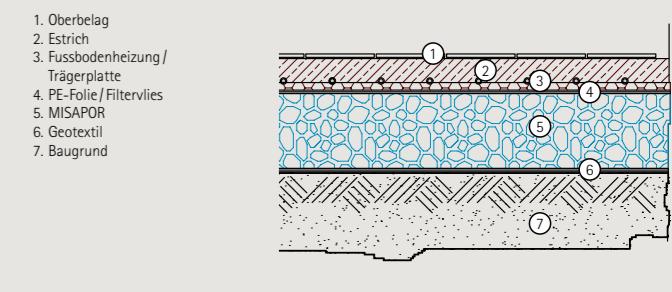
#### LANGZEITKRIECHVERHALTEN (50J) UND SETZUNG <2%



Nutzungskategorien gemäß ZTV Wegebau 2013

## FUSSBODENSANIERUNG

- Naturbodenkeller oder Estriche dämmen und bewohnbar machen
- Unebener Boden ist mit Schüttung einfach auszueben
- Rohre einfach zu umfüllen
- Keine Schimmelbildung dank Feuchtigkeitsausgleich
- Nagetierfest und nicht brennbar
- Geeignet unter Fußbodenheizungen



#### MINIMALE AUFBAUHÖHE

