

BESSER, SCHNELLER, WIRTSCHAFTLICHER

Wir bieten als führender und innovativster 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.

LEICHT

MISAPOR besteht zu einem grossen Teil aus Luft, das macht es leicht. Gleichzeitig ist unser Schaumglas aber sehr stabil. Ab 115 kg/m³ erhältlich.



NICHT BRENNBAR

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



TRAGFEST

Optimale Flächendruckfestigkeit durch grosse Korndruckfestigkeit und hohem inneren Reibungswert.



DRAINIEREND

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



DÄMMEND

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



FROSTSICHER

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



MODELLIEREND

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



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?

www.misapor.com



2018-01

IHR PARTNER IN DER SCHWEIZ

MISAPOR AG
Rossriedstrasse 2 | CH-7205 Zizers
Tel. +41 81 300 08 08 | Fax +41 81 300 08 09
info@misapor.ch | 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 | 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	10/63 mm
Ø Gewicht lose trocken	115 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ⁽¹⁾	250 kPa
0% Langzeitkriechverhalten bei kPa ⁽²⁾	ca. 100
λ Grenz W/(m*K) ⁽³⁾	nicht gemessen

⁽¹⁾ EN 826

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	10/75 mm
Ø Gewicht lose trocken	135 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ⁽¹⁾	430 kPa
0% Langzeitkriechverhalten bei kPa ⁽²⁾	150
λ Grenz W/(m*K) ⁽³⁾	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	10/50 mm
Ø Gewicht lose trocken	170 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ⁽¹⁾	660 kPa
0% Langzeitkriechverhalten bei kPa ⁽²⁾	250
λ Grenz W/(m*K) ⁽³⁾	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	10/50 mm
Ø Gewicht lose trocken	240 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ⁽¹⁾	900 kPa
0% Langzeitkriechverhalten bei kPa ⁽²⁾	500
λ Grenz W/(m*K) ⁽³⁾	0.095

⁽¹⁾ EN 826 ⁽²⁾ EN 1997-2 ⁽³⁾ EN 12667

MINI LINE 10/25



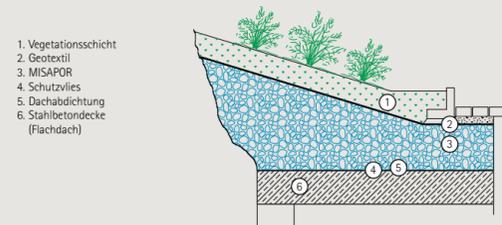
Für Frostgründungen von Wegen und Plätzen oder Aufschüttungen mit einer Schichtstärke von minimal 7.5 cm. Hohe Drainageleistung bei geringem Gewicht. Eignet sich auch für Altbausanierungen – zum Beispiel unter Fussböden.

Korngrösse	10/25 mm
Ø Gewicht lose trocken	220 kg/m ³
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ⁽¹⁾	660 kPa
0% Langzeitkriechverhalten bei kPa ⁽²⁾	250
λ Grenz W/(m*K) ⁽³⁾	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 Querenwässerung
- Gewichtsstabil



MINIMALE AUFBAUHÖHE

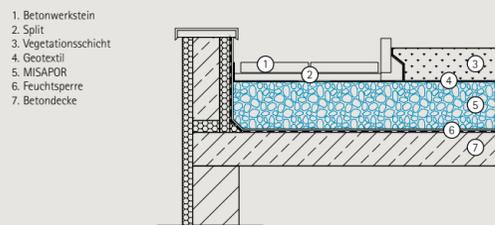
10/25	Greenlight	10/75 S
ab 7 cm	ab 14 cm	ab 18 cm

GEWICHT VERDICHET MIT 1,2 TROCKEN

10/25	10/75 S	Greenlight
ab 260 kg/m ³ fest, feucht	ab 180 kg/m ³ fest, feucht	ab 150 kg/m ³ fest, feucht

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

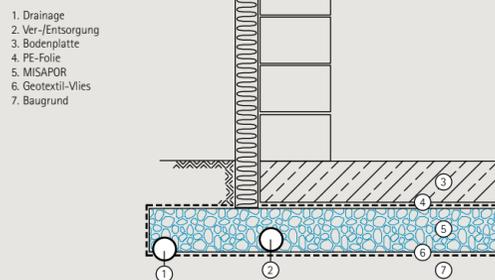


MINIMALE AUFBAUHÖHE

10/25	Greenlight
ab 7.5 cm, einblasbar	ab 14 cm

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 ⁽²⁾
- ⁽²⁾ Umwelt-Produktdeklaration EPD 10/50 und 10/75

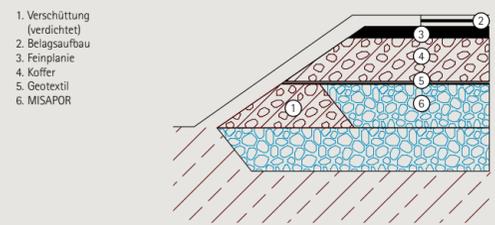


DRUCKBELASTUNG

10/75 S	10/50 S+	10/50 XD
EFH	ab 15 cm Industrieanlagen	

STRASSEN- UND INFRASTRUKTURBAU

- Geprüft und erprobt für Koffering 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

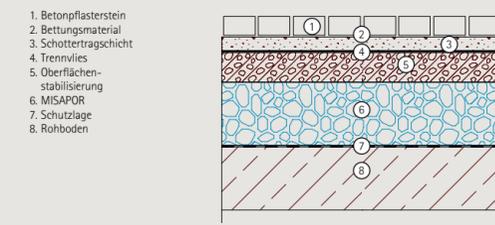


LANGZEITKRIECHVERHALTEN (50J) UND SETZUNG <2%

10/50 S1	10/50 XD
bis 250 kPa Gemeindestrassen	bis 500 kPa Autobahn/Flugfeld

VERKEHRSLÄCHEN AUF GEWERKEN

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



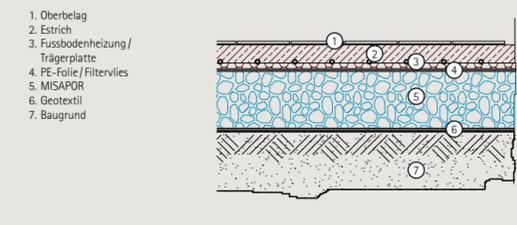
LANGZEITKRIECHVERHALTEN (50J) UND SETZUNG <2%

10/75 S	10/50 S+	10/50 XD
bis 150 kPa Nutzungskategorie 1	bis 250 kPa Nutzungskategorie 2/3	bis 500 kPa Nutzungskategorie 3+

Nutzungskategorien gemäss ZTV Wegebau 2013

FUSSBODENSANIERUNG

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



MINIMALE AUFBAUHÖHE

10/25	10/50 S+	10/75 S
ab 7.5 cm	ab 15 cm	ab 18 cm