

DE - Wärmedämmung

[01]

Wärmedämmung aus MISAPOR Schaumglasschotter

[01.0001]

MISAPOR Standard 10/75 – Perimeterdämmung lastabtragend Boden

Wärmedämmschicht aus MISAPOR Schaumglasschotter Standard 10/75,
hergestellt aus recyceltem Glas.

Hoch druckbelastbar, nach abZ Z-23.34-1390.

Nennwert der Druckfestigkeit nach EN 826:2013: $f_{c,Nenn} \geq 420$ kPa,

Bemessungswert der Druckspannung: $f_{cd} = 215$ kPa,

max. horizontale Lasteinwirkung 64 kPa,

Steifemodul der Dämmschotterschicht: $E_s: 9'000$ kPa,

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{Grenz} = 0,080$ W/(mK)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,105$ W/(mK)

Baustoffklasse A1 DIN 4102-A1,

Schüttdichte: 125 bis 150 kg/m³,

Korngröße: 10 - 75 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,

liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des MISAPOR Schaumglasschotters erfolgt
maximal bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig
(Fertigdicke 30 cm).

Bei Schütthöhe über 39 cm ist immer
eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen
Verdichtung vorzusehen.

Minstdicke der verdichteten Dämmschicht = 21 cm,

Maximaldicke der verdichteten Dämmschicht = 90 cm.

Menge: Einheit: m²

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).

DE - Wärmedämmung

[01]

Wärmedämmung aus MISAPOR Schaumglasschotter

[01.0001]

MISAPOR Standard Standard Plus 10/50 – Perimeterdämmung lastabtragend Boden

Wärmedämmschicht aus MISAPOR Schaumglasschotter Standard Plus 10/50,
hergestellt aus recyceltem Glas.

Hoch druckbelastbar, nach abZ Z-23.34-1390

Nennwert der Druckfestigkeit nach EN 826:2013: $f_{c,Nenn} \geq 660$ kPa,

Bemessungswert der Druckspannung: $f_{cd} = 340$ kPa,

max. horizontale Lasteinwirkung 102 kPa,

Steifemodul der Dämmschotterschicht: $E_s: 14'000$ kPa,

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{Grenz} = 0,093$ W/(mK)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,120$ W/(mK)

Baustoffklasse A1 DIN 4102-A1,

Schüttdichte: 160 bis 190 kg/m³,

Korngröße: 10 - 50 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,

liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des MISAPOR Schaumglasschotters erfolgt
maximal bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig
(Fertigdicke 30 cm).

Bei Schütthöhe über 39 cm ist immer
eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen
Verdichtung vorzusehen.

Minstdicke der verdichteten Dämmschicht = 15 cm,

Maximaldicke der verdichteten Dämmschicht = 90 cm.

Menge: Einheit: m²

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).

DE – Vertikale Perimeterschüttung mit MISAPOR WALL-BAG 300 (ohne Zulassung)

[01]

Vertikale Perimeterschüttung mit MISAPOR WALL-BAG 300

[01.0001]

Vertikale Perimeterschüttung mit MISAPOR Wall-Bag

Liefern und Versetzen eines vertikalen Mehrkammer-Bagsystem,
Kammerbreite 50cm, Kammertief 45cm, Höhe 300 cm,
zur Aufnahme von Schaumglasschotterdämmung.

Höhe im eingebauten Zustand: _____ mm,

Länge im eingebauten Zustand: _____ lm

Befüllung der Kammern sep. Position. Verdichtungsfaktor
des MISAPOR Schaumglasschotters 1,05:1,

Menge: Einheit: m²

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).

DE – Leichtbauschüttung

[01]

Leichtbauschüttung aus MISAPOR Schaumglasschotter

[01.0001]

MISAPOR Standard 10/75 Leichtbauschüttung

Liefern und fachgerechtes Einbringen einer ungebundenen Leichtbauschüttung aus Schaumglasschotter aus recyceltem Glas hergestellt.

Druckbelastbar, drainierend, frostsicher und kapillarbrechend,

Nennwert der Druckfestigkeit: $f_{c,Nenn} \geq 420$ kPa,

Steifemodul der Schicht E_s : 9'000 kPa

Baustoffklasse A1 DIN 4102-A1,

Wasserdurchlässigkeit in verdichtetem

Zustand (k_f) 6.3×10^{-3}

Schüttdichte: 125 bis 150 kg/m³,

Korngröße: 10 - 75 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Umweltproduktdeklaration ISO 14025 EN 15804+A2,

fremdüberwacht nach EAD 040394-00-1201, System 3

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,

Der Einbau des MISAPOR Schaumglasschotters erfolgt maximal bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm).

Bei Schütthöhe über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Schicht = 21 cm

Menge: Einheit: m³

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).

CH – Leichtbauschüttung

[01]

Leichtbauschüttung aus MISAPOR Schaumglasschotter

[01.0001]

MISAPOR Dynamic 10/50 Leichtbauschüttung

Liefern und fachgerechtes Einbringen einer ungebundenen Leichtbauschüttung aus Schaumglasschotter aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar, drainierend, frostsicher und kapillarbrechend,

Bezogene Setzung bei 500 kPa = 6.5%

Kohäsion $c = 34,5 \text{ kN/m}^2$,

Reibbeiwert $\phi' = 36.1$,

Peak-Scherfestigkeit bei Normalspannung 200 kPa = 172.7 kPa

Setzungen unter zyklischer Belastung bei 1'000 Lastwechsel

Bei 200 kPa Oberlast = ca. 3.6%,

Kriechverhalten bei Maximallast 250 kPa = ca. 2.1%

Baustoffklasse A1 DIN 4102-A1,

Wasserdurchlässigkeit in verdichtetem

Zustand (k_f) 5.3×10^{-3}

Schüttdichte: 160 bis 190 kg/m³,

Korngröße: 10 - 50 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Umweltproduktdeklaration ISO 14025 EN 15804+A2,

fremdüberwacht nach EAD 040394-00-1201, System 3

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,

Der Einbau des MISAPOR Schaumglasschotters erfolgt

maximal bis zu einer Schütthöhe von 65 cm einlagig

(Fertigdicke 50 cm).

Bei Schütthöhe über 65 cm ist immer

eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen

Verdichtung vorzusehen.

Minstdicke der verdichteten Schicht = 15 cm

Menge: Einheit: m³

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).

CH – Zementgebundene Schüttung

[01]

Gebunde Leichtbauschüttung aus MISAPOR Schaumglasschotter

[01.0001]

MISAPOR Dynamic 10/50 gebundene Leichtbauschüttung

Liefern, herstellen und fachgerechtes Einbringen einer bauseits gebundenen Leichtbauschüttung aus Schaumglasschotter aus recyceltem Glas hergestellt.

Druckbelastbar, frostsicher und kapillARBrechend,

Zylinderdruckfestigkeit nach Verdichtung 1,2:1:

Zylinderdruckfestigkeit 0.3 n/mm² mit 100 kg Zementanteil,
W/Z-Wert ~ 0.35, Gewicht unverdichtet ca. 385 kg/m³
Volumenschwund durch Vorverdichtung ca. 20-30%

Zylinderdruckfestigkeit 0.67 n/mm² mit 150 kg Zementanteil,
W/Z-Wert ~ 0.35, Gewicht unverdichtet ca. 450 kg/m³
Volumenschwund durch Vorverdichtung ca. 20-30%

Zylinderdruckfestigkeit 0.67 n/mm² mit 200 kg Zementanteil,
W/Z-Wert ~ 0.35, Gewicht unverdichtet ca. 520 kg/m³
Volumenschwund durch Vorverdichtung ca. 20-30%

Einbauvolumen gebundene Schüttung ____ m³,
(Liefermenge = Einbauvolumen x Vorverdichtung x 1.2)

Der Einbau des MISAPOR Schaumglasschotters zementgebunden erfolgt maximal bis zu einer Schütthöhe von 24 cm einlagig (Fertigdicke ca. 20 cm).

Bei Schütthöhe über 24 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Minstdicke der verdichteten Schicht = 15 cm

Menge: Einheit: m²

Hinweis: Einzelne technische Kennwerte beruhen auf aktuellen Prüfberichten und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung noch nicht Bestandteil der gültigen ETA bzw. der Leistungserklärung (Juli 26).