

Technische Information

Hassopor

Wärmedämmstoffplatten - DAA - aus expandiertem Polystyrol (EPS)

Produktbeschreibung

Hassopor (EPS) wird aus Granulat mit Hilfe von Wasserdampf aufgeschäumt und in der weiteren Verarbeitung zu Blöcken oder Platten gepresst. Hieraus entstehen ebene Platten, mit oder ohne Stufenfalz, in verschiedenen Dicken, Gefälleplatten unterschiedlicher Dimensionen und Kehl- und Gratplatten für eine punktgenaue Wasserführung auf dem Flachdach.

Die gute Dämmwirkung erhält **Hassopor** durch seine feine geschlossene Zellstruktur mit unzähligen kleinen eingeschlossenen Luftbläschen. **Hassopor** besteht zu ca. 98% aus Luft und zu ca. 2% aus Polystyrol. Die unterschiedlichen technischen Eigenschaften erhält der Wärmedämmstoff durch unterschiedliche Produktionsverfahren.

Produktvorteile

- Gute Wärmedämmung
- Formstabil und druckfest
- Geringes Gewicht
- Für genutzte und nicht genutzte Dachflächen

Produktanwendung

Hassopor ist als Wärmedämmstoff im Außenbereich für Dächer und Decken unter einer geschützten Abdichtung zugelassen. Es findet Anwendung sowohl im Altbau wie auch im Neubau und kann in Abhängigkeit der Druckfestigkeit für genutzte oder nicht genutzte Dachflächen verarbeitet werden. Je nach Anforderung ist die erforderliche Wärmeleitfähigkeit und Druckfestigkeit aus den **Hassopor** Wärmedämmstoffvarianten zu wählen.

Hassopor Wärmedämmstoffplatten können mit HassoStick PU-Dämmstoffkleber windsogsicher verklebt, aber auch mechanisch befestigt oder lose mit Auflast verlegt werden.

Verarbeitung*

Hassopor ist auf der Baustelle leicht zu verarbeiten:



1. Anreißen



2. Mit der Handsäge oder dem heißen Draht zurechtschneiden



3. und mit HassoStick verkleben.

*Bitte ausführliche Verlegeanweisung unter www.hasse.info beachten

Technische Information zu den Hassopor Wärmedämmstoffvarianten

Eigenschaften	Prüfverfahren	
Anwendungsbereich	DIN 4108-10	DAA
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E

Hassopor O31

EPS 031 DAA dh²⁾ (>150 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,031	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 150	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 45	[kPa]

²⁾ hohe Druckfestigkeit für genutzte Dachflächen, z.B. Terrassen

EPS 031 DAA dm³⁾ (>100 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,031	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 100	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 30	[kPa]

³⁾ mittlere Druckfestigkeit für nicht genutzte Dächer mit Abdichtungen

Hassopor O32

EPS 032 DAA dh²⁾ (>150 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,032	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 150	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 45	[kPa]

²⁾ hohe Druckfestigkeit für genutzte Dachflächen, z.B. Terrassen

EPS 032 DAA dm³⁾ (>100 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,032	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 100	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 30	[kPa]

³⁾ mittlere Druckfestigkeit für nicht genutzte Dächer mit Abdichtungen

Hassopor 035

EPS 035 DAA ds¹⁾ (>200 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,035	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 200	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 60	[kPa]

¹⁾ sehr hohe Druckfestigkeit für Industrieböden, z.B. Parkdecks

EPS 035 DAA dh²⁾ (>150 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,035	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 150	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 45	[kPa]

²⁾ hohe Druckfestigkeit für genutzte Dachflächen, z.B. Terrassen

EPS 035 DAA dm³⁾ (>100 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,035	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 100	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 30	[kPa]

³⁾ mittlere Druckfestigkeit für nicht genutzte Dächer mit Abdichtungen

Hassopor 040

EPS 040 DAA dm³⁾ (>100 kPa)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	DIN EN 4108-4	0,040	[W/m*K]
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	> 100	[kPa]
Zulässige Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	DIN EN 13163	≤ 30	[kPa]

³⁾ mittlere Druckfestigkeit für nicht genutzte Dächer mit Abdichtungen

Lagerung und Haltbarkeit

Hassopor ist vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern.

Entsorgung

Materialreste können nach Abfallschlüssel - Nr. 170604 (Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt) entsorgt werden.