

Flach- und Gefälledachdämmung

Flachdachdämmung:

Qualitätstypen: **EPS 040 DAA dm**
 EPS 035 DAA dm
 EPS 035 DAA dh
 EPS 035 DAA ds

| Eigenschaft | Norm Zulassung | EPS 040 DAA dm $\sigma_{10} \geq 100$ kPa | EPS 035 DAA dm $\sigma_{10} \geq 100$ kPa | EPS 035 DAA dh $\sigma_{10} \geq 150$ kPa | EPS 035 DAA ds $\sigma_{10} \geq 200$ kPa |
|---|------------------------------|--|--|--|--|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | Z-23.15-1402 | 0,040 W/(m·K) | 0,035 W/(m·K) | 0,035 W/(m·K) | 0,035 W/(m·K) |
| Baustoffklasse Euroklasse | DIN 4102-1 DIN EN 13501-1 | B1 E | B1 E | B1 E | B1 E |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | DIN 4108-4 | 20 / 50 | 30 / 70 | 30 / 70 | 40 / 100 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung σ_{10} | DIN EN 826 | ≥ 100 kPa | ≥ 100 kPa | ≥ 150 kPa | ≥ 200 kPa |
| Dauerdruckbeanspruchung σ_2 bei Stauchung ≤ 2 % | DIN EN 1606 | ≥ 30 kPa | ≥ 30 kPa | ≥ 45 kPa | ≥ 60 kPa |
| Nennmaß Länge x Breite Nutzmaß Länge x Breite | - | 1.000 x 1.000 mm, 1.250 x 1.250 mm 985 x 985 mm, 1.235 x 1.235 mm | | | |
| Kantenausbildung | - | Stufenfalz | | | |

Hinweis:

Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100 °C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit bei 20 kPa ca. 75 - 80 °C.

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS). Blockware, weiß.

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

EPS 040 DAA dm: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5
 EPS 035 DAA dm: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5
 EPS 035 DAA dh: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DLT(2)5
 EPS 035 DAA ds EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)5 - DLT(2)5

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Flach- und Gefälledachdämmung

Gefälledachdämmung:

Qualitätstypen: **EPS 040 DAA dm**
 EPS 035 DAA dm
 EPS 035 DAA dh
 EPS 035 DAA ds

| | Qualitätstypen | Plattenmaße | Gefälle |
|------------------------|--|--|---|
| Gefälledachdämmplatten | EPS 040 DAA dm, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa EPS 035 DAA dm, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa EPS 035 DAA dh, $\sigma_{10} \geq 150$ kPa EPS 035 DAA ds, $\sigma_{10} \geq 200$ kPa | 1.000 x 1.000 mm 1.000 x 500 mm 500 x 1.000 mm | ≥ 2 % bzw. nach objektspezifischen Anforderungen |
| Kehl- und Gratplatten | EPS 040 DAA dm, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa EPS 035 DAA dm, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa EPS 035 DAA dh, $\sigma_{10} \geq 150$ kPa EPS 035 DAA ds, $\sigma_{10} \geq 200$ kPa | 1.000 x 1.000 mm | ≥ 2 % bzw. nach objektspezifischen Anforderungen |
| Dicken | Gefälledachdämmplatten können individuell bis zu einer Maximaldicke von 500 mm hergestellt werden. Bei Dicken über 300 mm wird eine zweilagige Verlegung empfohlen. | | |

Hinweis:

Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100 °C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit bei 20 kPa ca. 75 - 80 °C.

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS). Blockware, weiß.

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

EPS 040 DAA dm: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5
EPS 035 DAA dm: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5
EPS 035 DAA dh: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DLT(2)5
EPS 035 DAA ds: EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS250 - CS(10)200 - DS(N)5 - DLT(2)5

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.