



Produktdatenblatt DIN EN 13163

VEDAPOR[®] EPS 040 DAA dm Flachdachdämmplatte

Seite 1 von 2

Vertreiber VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg
Zertifizierung der VEDAG GmbH: nach DIN EN ISO 9001 seit 1995

Produkt VEDAPOR[®] EPS Flachdachdämmplatten sind Flach- oder Gefälledachplatten aus EPS-Hartschaum nach DIN EN 13163 für die Wärmedämmung nicht belüfteter Flachdächer und Terrassen mit besonders hoher Druckbelastbarkeit. Sie werden als Handelsware geliefert. Unsere Lieferanten sind CE-zertifiziert, fremdüberwacht und besitzen für die von uns vertriebenen Produkte eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. Die Produkte erfüllen alle Anforderungen der Bauregelliste des DIBt. (Teil C MVV TB)

Produktvorteile

- Wärmedämmend
- Druckbelastbar
- Geringe Wasseraufnahme
- Vielseitig einsetzbar
- Neutral und verträglich mit Bitumen
- Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“ bei allen Dachneigungen, Klassifizierung B_{roof} (t1)
- **Bei Gefälledächern:**
- Objektbezogene Fertigung mit Verlegeplan und Stückliste, individuell konfektionierbar
- EDV-unterstützte Umsetzung und Errechnung von objektbezogenen U-Wert Anforderungen
- Zusätzliche Kehl- und Gratplatten beziehungsweise Dachreiter
- Gefälle und Wärmedämmung in einem Produkt / Arbeitsgang
- Geregelter Wasserlauf mit Punkt- oder Linienentwässerung

Anwendungsbereich

VEDAPOR[®] EPS Flachdachdämmplatten werden als Außendämmung von Dach- oder Decke, vor Bewitterung geschützt - Dämmung unter Abdichtung - in verschiedenen **VEDAG-Abdichtungslösungen** bei nicht genutzten und genutzten Flachdächern, begrünten Flachdächern und Terrassen eingesetzt.
Es gelten die Regeln der Technik, insbesondere DIN 4108-10, DIN 18531 und die „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen“ des vdd e.V.

Verlegeart

VEDAPOR[®] EPS Flachdachdämmplatten werden dicht gestoßen und im Verband verlegt. Die Lagesicherung gegen Abheben durch Windlasten alleine oder gemeinsam mit der Abdichtung gesichert erfolgt durch

- Einschweißen in VEDAGARD[®] Safety Plus, VEDAGARD[®] ES-PLUS
- Verklebung mit Kaltklebstoffen, beispielsweise VEDAPUK[®] Dämmstoffkleber oder VEDAFOAM[®] SpeedMax
- Mechanische Befestigung
- Lose Verlegung mit Auflast

Die Verlegeart beziehungsweise deren Kombination wird entsprechen den baulichen Gegebenheiten objektbezogen festgelegt.



Produkt Datenblatt DIN EN 13163

VEDAPOR® EPS 040 DAA dm Flachdachdämmplatte

Seite 2 von 2

| | |
|--|--|
| Lagerungs- hinweise | VEDAPOR® EPS Flachdachdämmplatten sind liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt zu lagern. |
| Entsorgungshinweis | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material. Dämmstoff kann umweltunbedenklich der stofflichen oder thermischen Verwertung zugeführt werden. Produkt ist HBCD frei. |
| Zusätzliche Verbraucher- hinweise | VEDAPOR® EPS Flachdachdämmplatten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz. Sie sind trocken einzubauen. Bei Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten. |

| Abmessungen | | |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Formate: | 1000 mm x 1000 mm | andere Abmessungen auf Anfrage |
| Dicken: | 40 – 200 mm | |
| Kantenausbildung: | stumpf oder Stufenfalz | |

Technische Daten nach DIN EN 13163

| Eigenschaft nach DIN EN 13163 | Norm | Stufe / Klasse | Produktleistung |
|---|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Anwendungstyp | DIN 4108-10 | DAA dm | erfüllt |
| Baustoffklasse | DIN 4102-1 | B2 | erfüllt |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | E | erfüllt |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ | allgemeine bauaufsichtliche Zulassung | | 0,040 W/(mK) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | allgemeine bauaufsichtliche Zulassung | | 0,039 W/(mK) |
| Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} | DIN EN 826 | CS (10) | 100 kPa |
| Zulässige Druckspannung bei 2% Stauchung σ_2 | DIN EN 13163 | | 30 kPa |
| Biegefestigkeit | DIN EN 12089 | BS150 | 150 kPa |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | DIN EN 4108-4 | | $\mu = 30/70$ |
| Grenzmaße für die Dicke | DIN EN 823 | T1 | ± 2 mm |
| Längentoleranz | DIN EN 822 | L1 | $\pm 0,6$ % oder ± 3 mm |
| Breitentoleranz | DIN EN 822 | W1 | $\pm 0,6$ % oder ± 3 mm |
| Rechtwinkligkeit | DIN EN 824 | S1 | ± 5 mm / 1000 mm |
| Ebenheitstoleranz | DIN EN 825 | P3 | 10 mm |
| Spezifische Wärmekapazität | DIN EN 12524 | | 1450 J/kgK |

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.

d_TI_VEDAPOR_EPS_040 DAA_dm_EN_13163_r006