



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