Produktdatenblatt
Flachdach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015
Qualitätstyp			Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dm 100 mit aufkaschiertem Rohglasvlies (GV 120 g/m² / A2 nach DIN 4102-1)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, unter Abdichtung)
Flammschutzmittel			- verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert		W/(m·K)	≤ 0,035
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,034
Vorzugsdicken		mm	60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200
Wärmedurchlasswiderstand R_D		(m²·K)/W	1,75 / 2,35 / 2,95 / 3,50 / 4,10 / 4,70 / 5,30 / 5,85
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100
Druckspannung bei 2% Stauchung ($\sigma_{D\ 2\%}$)	DIN EN 13163	kPa	≥ 30
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 150
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,5
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(1)	DIN EN 1605	%	≤ 5
Erweichungstemperatur kurzfristig	in Anlehnung	°C	95
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C	80 - 85
Wasserdampfd-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5\text{-}7 \cdot 10^{-5}$
Kantenausbildung:			umlaufender Stufenfalz (andere Kantenausbildung auf Anfrage)
Abmessungen:			Brutto: 1.000 mm x 1.000 mm = 1,00 m²; Deckmaß: 985 mm x 985 mm = 0,97 m² (andere Abmessungen auf Anfrage)
Rohglasvlies			Einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (GV 120 g/m² / A2 nach DIN 4102-1) und Vliesüberlappung < 20 mm an zwei Seiten.

Hinweis zu den Abmessungen:	Gemäß dem Regelwerk des Dachdeckerhandwerks, Fachregeln für Abdichtungen - Flachdachrichtlinie - darf bei verklebten Dachaufbauten die größte Seitenlänge von Hartschaum-Dämmplatten nicht größer als 1,25 m sein.
Entsorgung:	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau-und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS
Information zum Flammschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.
Verhalten:	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.
Hinweis zur weißen Plattenoberfläche:	Produktionsbedingt können vereinzelt graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprenkelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.isobouw.de .

1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Aufllage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs, -Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Anderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt
Telefon 07062-678-0
E-Mail info@isobouw.de
Internet www.isobouw.de