Produktdatenblatt
Flachdach-Dämmplatte Vlies 120 040 DAA dm 100

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BF, Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015													
Qualitätstyp			Flachdach-Dämmplatte EPS 040 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)													
Brandverhalten	DIN 4102		Dicken ≤ 80 mm: B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Dicken > 80 mm: B 2 - normal entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Verbundelement: B 2 (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E													
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert		W/(mK)	≤ 0,040													
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(mK)	≤ 0,036													
Vorzugsdicken		mm	60	80	100	120	140	160	180	200						
Wärmedurchlasswiderstand R_D		(m²·K)/W	1,65	2,20	2,75	3,30	3,90	4,45	5,00	5,55						
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													
Erweichungstemperautur kurzfristig	in Anlehnung	°C	95													
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C	85													
Wasserdampf-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-Verordnu 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 Anderungen 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