

# Produktdatenblatt

## Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh 150

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012											
Qualitätstyp			Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh 150											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L3-W3-S5-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)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 - (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	gemäß Zulassung	W/(m·K)	≤ 0,035											
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,034											
Vorzugsdicken		mm	60	80	100	120	140	160	180	200				
R <sub>B</sub> - Wert		(m²K)/W	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714				
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150											
Druckspannung bei 2% Stauchung (σ <sub>D 2%</sub> )	DIN EN 13163	kPa	≥ 45											
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 200											
Querzugfestigkeit	DIN EN 1607	kPa	≥ 150											
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5											
Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	≤ 5											
Erweichungstemperatur	in Anlehnung an DIN 53424	kurzfristig	°C											
		langfristig bei 5 kPa	°C											
		langfristig bei 20 kPa	°C											
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70											
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450											
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 <sup>-5</sup>											
Kantenausbildung			umlaufender Stufenfalz											
Abmessungen			Bruttomaß: 2.000 mm x 1.200 mm = 2,40 m²; Deckmaß: 1.985 mm x 1.185 mm = 2,35 m² Bruttomaß: 2.000 mm x 1.000 mm = 2,00 m²; Deckmaß: 1.985 mm x 985 mm = 1,96 m² Bruttomaß: 1.000 mm x 1.000 mm = 1,00 m²; Deckmaß: 985 mm x 985 mm = 0,97 m²											
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													
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.iso bouw.de">www.iso bouw.de</a> .										1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²				

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

