

# Produktdatenblatt

## ILOS<sup>®</sup> Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh 150

(HUM-ID<sup>®</sup> inside)

### EPS-Flachdach-Dämmplatte mit integrierter Leckageortungsfunktion

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015												
Qualitätstyp			Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh 150												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5												
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, unter Abdichtung)												
			Wärmedämmung und Leckageortung in einem Produkt												
Flammschutzmittel			- verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,035$												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$												
Vorzugsdicken		mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200				
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$		(m <sup>2</sup> ·K)/W	1,15	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85				
U-Wert (ermittelt mit $\lambda_{Bemessungswert}$ )		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,88	0,58	0,44	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,18				
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	$\geq 150$												
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma_{D 2\%}$ )	DIN EN 13163	kPa	$\geq 45$												
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	$\geq 200$												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(2)	DIN EN 1605	%	$\leq 5$												
Erweichungstemperatur	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95												
kurzfristig		°C	80 - 85												
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85												
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85												
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	---	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$												
Kantenausbildung:			umlaufender Stufenfalz												
Abmessungen:			Brutto: 1.015 mm x 1.015 mm = 1,03 m <sup>2</sup> ; Deckmaß: 1.000 mm x 1.000 mm = 1,00 m <sup>2</sup>												
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 (ohne ILOS HUM-ID) 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 Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.														
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> .	1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>														

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.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt  
Telefon 07062-678-0  
E-Mail [info@isobouw.de](mailto:info@isobouw.de)  
Internet [www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)

