

# Produktdatenblatt

## Dachbodenelement OSB 12 mm EPS 035 dm

(begehbare Dachboden-Dämmelement für die Dämmung der obersten Geschößdecke)

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015												
Qualitätstyp			Bodendämmplatte: EPS 035 DEO dm 100						OSB-Platte: Qualität N2; $\lambda = 0,13 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$						
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		DEO												
Flammschutzmittel			EPS-Kern - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,035$												
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$												
			(*) = mit dem Erscheinen der Preisliste 2017 entfällt das Dachboden-Element in der Dicke 72 mm !												
Gesamtdicke (EPS + OSB-Platte)		mm	72 (*)	92	112	132	152	172	192	212	232	252	272		
Dicke EPS		mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
Dicke OSB-Platte		mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
R <sub>B</sub> - Wert (EPS + OSB-Platte)		(m <sup>2</sup> ·K)/W	1,81	2,38	2,95	3,52	4,09	4,66	5,24	5,81	6,38	6,95	7,52		
U - Wert (EPS + OSB-Platte)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,55	0,42	0,34	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13		
Gewicht eines Dachboden-Dämmelements		ca.: kg/Platte	6,6	6,9	7,2	7,6	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	9,6	9,9		
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	$\geq 100$												
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma$ D 2%)	DIN EN 13163	kPa	$\geq 30$												
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	$\geq 150$												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(1)	DIN EN 1605	%	$\leq 5$												
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95												
	an DIN 53424	°C	80 - 85												
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	30/70 (EPS), 200/300 (OSB-Platte)												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450 (EPS), 2100 (OSB-Platte)												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - -	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$												
Kantenausbildung			Dachboden-Dämmelement einseitig kaschiert mit einer 12 mm dicken OSB-Platte; Kantenbearbeitung der OSB-Platte: mit Nut- und Federverbindung Kantenbearbeitung beim EPS : bis 200 mm EPS-Dicke mit Nut- und Federverbindung über 200 mm EPS-Dicke mit stumpfer Kante												
Außenmaß / Deckmaß			1.270 x 620 mm = 0,76 m <sup>2</sup> /Platte / 1.250 x 600 mm = 0,75 m <sup>2</sup> /Platte												
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Ware vor Feuchtigkeit schützen; Folie entfernen damit kein Schwitzwasser entsteht.														
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 zu den weißen EPS-Platten:	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)

