

# Produktdatenblatt

## ECO Dachbodenelement KLICK-FLOOR mit emissionsgeprüfter EPS-Wärmedämmplatte nach AgBB-Richtlinie

### begehbares Dachboden-Dämmelement mit KLICK-Verbindung der OSB-Platte, für die Dämmung der obersten Geschoßdecke

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015														
Qualitätstyp			Bodendämmplatte: EPS 035 DEO dm 100							OSB-Platte: Qualität N2; $\lambda = 0,13 W/(m \cdot K)$							
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,														
Brandverhalten	DIN 4102		EPS-Kern : B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammenschutzmittel: 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 $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)														
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)	$\leq 0,034$														
Gesamtdicke (EPS + OSB-Platte)			mm	78	98	118	138	158	178	198	218						
Dicke EPS			mm	60	80	100	120	140	160	180	200						
Dicke OSB-Platte			mm	18	18	18	18	18	18	18	18						
$R_B$ - Wert (EPS + OSB-Platte)			(m <sup>2</sup> ·K)/W	1,85	2,42	3,00	3,57	4,14	4,71	5,28	5,85						
U - Wert (EPS + OSB-Platte)			W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,54	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17						
Gewicht eines Dachboden-Dämmelements			ca.: kg/Platte	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1	10,4	10,7						
Styrol-Emission direkt nach Produktion			AgBB	$\mu g/m^3 \leq 30$													
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			in Anlehnung	°C 95													
langfristig bei 20 kPa			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 $5-7 \cdot 10^{-5}$													
Kantenausbildung				Dachboden-Dämmelement einseitig kaschiert mit einer 18 mm dicken OSB-Platte; Kantenbearbeitung der OSB-Platte: einzigartige Klick-Verbindung Kantenbearbeitung beim EPS : Stufenfalz umlaufend													
Abmessungen-Deckmaß				1.200 x 600 mm = 0,72 m <sup>2</sup> /Platte													
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 Flammenschutzmittel:			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 [www.isoBouw.de](http://www.isoBouw.de) .

$$1 \text{ kPa} = 1 \text{ KN/m}^2 = 0,001 \text{ N/mm}^2 = 100 \text{ kg/m}^2$$

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)

