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; λ = 0,13 W/(m·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 λ Bemessungswert		W/(m·K)	≤ 0,035																	
Wärmeleitfähigkeit λD	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 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)		(m²·K)/W		1,85	2,42	3,00	3,57	4,14	4,71	5,28	5,85									
U - Wert (EPS + OSB-Platte)		W/(m²·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	µg/m³	≤ 30																	
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																	
Erweichungstemperatur kurzfristig	in Anlehnung	°C	95																	
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C	80 - 85																	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl µ	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	$5\text{-}7 \cdot 10^{-5}$																	
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 m²/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 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 Änderungen 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