

Produktdatenblatt

Dachbodenelement ML 19 mm EPS 035 dm

(begehbares 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 Spanplatte 19 mm: Qualität P3 (V100), wasserfest verleimt; $\lambda = 0,14 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung.												
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 $\leq 80 \text{ mm}$ oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,035$												
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,034$												
Gesamtdicke (EPS + Spanplatte)		mm	79	99	119	139	159	179	199	219	239	259	279		
Dicke EPS		mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
Dicke Spanplatte		mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
R_B - Wert (EPS + Spanplatte)		(m ² ·K)/W	1,85	2,42	2,99	3,56	4,14	4,71	5,28	5,85	6,42	6,99	7,56		
U - Wert (EPS + Spanplatte)		W/(m ² ·K)	0,54	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13		
Gewicht eines Dachboden-Dämmelements		ca.: kg/Platte	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4		
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100												
Druckspannung bei 2% Stauchung (σ_D 2%)	DIN EN 13163	kPa	≥ 30												
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 150												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
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), 15/50 (Spanplatte)												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450 (EPS), 1800 (Spanplatte)												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - -	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$												
Kantenausbildung:			Dachboden-Dämmelement einseitig kaschiert mit einer 19 mm dicken Spanplatte; Spanplatte mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung. Kantenbearbeitung der Spanplatte: 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			1.220 x 620 mm = 0,76 m ² /Platte / 1.200 x 600 mm = 0,72 m ² /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 Flammenschutzmittel:	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 www.isobouw.de .									1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 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
Internet www.isobouw.de

