

Produktdatenblatt

Dachbodenelement graphit Span 19 mm EPS 032 dm IR

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

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015													
Qualitätstyp			Bodendämmplatte: graue EPS-Dämmplatte 032 DEO dm IR (EPS mit Strahlungsabsorbieren) Spanplatte 19 mm: Qualität P3 (V100), wasserfest verleimt; $\lambda = 0,14 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$													
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,													
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)	$\leq 0,032$													
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$													
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	2,01	2,64	3,26	3,89	4,51	5,14	5,76	6,39	7,01	7,64	8,26			
U - Wert (EPS + Spanplatte)		W/(m ² ·K)	0,50	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12			
Gewicht eines Dachboden-Dämmelements		ca.: kg/Platte	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,4	12,7	13,0	13,3	13,6			
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 langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95													
	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; 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	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen . 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 grauen EPS-Platten:	Produktionsbedingt können vereinzelt weiße EPS-Perlen in die grauen 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.iso bouw.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

