

# Produktdatenblatt

## Dachbodenelement graphit ML 19 mm EPS 032 dm IR

(begehbares Dachboden-Dämmelement für die Dämmung der obersten Geschoßdecke)

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015														
Qualitätstyp			Bodendämmplatte: graue EPS-Dämmplatte 032 DEO dm IR (EPS mit Strahlungsabsorbern) Spanplatte 19 mm: Qualität P3 (V100), wasserfest verleimt; $\lambda = 0,14 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , mit beidseitiger <b>Melaminharzbeschichtung</b> .														
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 Flammschutzmittel: 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 $\lambda_B$ Bemessungswert		$\text{W/(m}\cdot\text{K)}$	$\leq 0,032$														
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	$\text{W/(m}\cdot\text{K)}$	$\leq 0,031$														
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)		$(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}$	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)		$\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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.: $\text{kg/Platte}$	11,1	11,4	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,2	13,4	13,7	14,0				
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	$^{\circ}\text{C}$	95														
langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	$^{\circ}\text{C}$	80 - 85														
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	30/70 (EPS), 15/50 (Spanplatte)														
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	$\text{J}(\text{kg}\cdot\text{K})$	1450 (EPS), 1800 (Spanplatte)														
Thermischer Längenänderungskoeffizient	---	$1/\text{K}$	$5\text{--}7 \cdot 10^{-5}$														
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 $\text{m}^2$ /Platte / 1.200 x 600 mm = 0,72 $\text{m}^2$ /Platte														
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die <b>Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen</b> . 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 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 <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)

