

Produktdatenblatt

Laibungsplatte graphit EPS 032 WAP/WDV IR

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015													
Qualitätstyp			graue EPS-Laibungsplatte (EPS mit Strahlungsabsorbieren) 032 WAP/WDV IR													
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100													
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WAP / WDV													
Flammschutzmittel			- verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Als EPS-Rohstoff wird ausschließlich nach 4102-1 B1-klassifizierter und überwachter Rohstoff verwendet.													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E													
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert			$\leq 0,032$													
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$													
Vorzugsdicken		mm						10	20	30	40	50				
Wärmedurchlasswiderstand R_D	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W						0,32	0,65	0,97	1,29	1,61				
U-Wert (nur Dämmplatte)		W/(m ² ·K)						3,200	1,600	1,067	0,800	0,640				
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 100													
Querzugfestigkeit TR	DIN EN 1607	kPa	≥ 100													
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,2$													
Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)2	DIN EN 1604	%	≤ 2													
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70													
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450													
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$													
Kantenausbildung			stumpfe Kante													
Abmessungen			1.000 mm x 500 mm													
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.															
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 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.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

