

# Produktdatenblatt

## Kern-Dämmplatte graphit EPS 032 WZ IR

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015													
Qualitätstyp			graue EPS-Kern-Dämmplatte 032 WZ IR (EPS mit Strahlungsabsorbern)													
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		WZ													
Flammschutzmittel			- verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,032$													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$													
Vorzugsdicken		mm					40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W					1,30	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45
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 langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95													
	an DIN 53424	°C	80 - 85													
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70													
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450													
Thermischer Längenänderungskoeffizient	----	1/K	$5 \cdot 7 \cdot 10^{-5}$													
Kantenausbildung			stumpfe Kante für Dicke 40 mm und Dicke 50 mm; umlaufender Stufenfalz ab 60 mm Plattendicke													
Abmessungen			Berechnungsmaß: 1.000 mm x 500 mm - Deckmaß Stufenfalz: 980 mm x 480 mm = 0,47 m <sup>2</sup> (Stufenfalz für Dicken ab 60 mm)													
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die <b>Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.</b>															
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 grauen Plattenoberfläche:	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)

**IsoBouw**