

# Produktdatenblatt

## Sockel-Dämmplatte graphit EPS 032 / 036 PW IR

abZ Z-23.33-1944

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung / Kennzeichnung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015											
Produkt			graue EPS-Wärmedämmplatte (EPS mit Strahlungsabsorbern) für die Sockeldämmung und als Wärmedämmung erdberührter Bauteile (Perimeterdämmung), Einbautiefe bis 3,00 m ; unter Betonplatten (nicht lastabtragend); unter Kellerfußböden;											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 -L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5											
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		PW (ausenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich) PB (ausenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich, statisch nicht tragende Bauteile)											
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(m·K)	Verwendung Sockeldämmung :		≤ 0,032							- Z-23.33-1944		
		W/(m·K)	Verwendung Perimeterdämmung :		≤ 0,036							- Z-23.33-1944		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,031											
Vorzugsdicken		mm		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Wärmedurchlasswiderstand $R_B$ mit Bemessungs-wert gerechnet	gemäß Zulassung	(m <sup>2</sup> ·K)/W	Verwendung Sockeldämmung :		1,88	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25	6,88	7,50
		(m <sup>2</sup> ·K)/W	Verwendung Perimeterdämmung :		1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,67
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W		1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,40	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150											
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma_{D2\%}$ )	DIN EN 13163	kPa	≥ 45											
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 200											
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,2											
Dimensionsstabilität def. Temp.-Feucht. DS(70,-)	DIN EN 1604	%	≤ 3											
Verformung bei def. Druck-Temperaturbe. DLT(2)	DIN EN 1605	%	≤ 5											
Wasseraufnahme WL(T)	DIN EN 12087	%	≤ 3											
Wasseraufnahme WD(V)	DIN EN 12088	%	≤ 5											
Einbautiefe	gemäß Zulassung	m	bis 3,00											
Zulassung	abZ		Z-23.33-1944											
Rohdichte / Gewicht	gemäß Zulassung	kg/m <sup>3</sup>	≥ 27											
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95											
	an DIN 53424	°C	80 - 85											
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	40 / 100											
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450											
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5·7 · 10 <sup>-5</sup>											
Kantenausbildung / Platten-Abmessungen			stumpfe Kante / 1.000 x 500 mm = 0,50 m <sup>2</sup> /Platte											
Einbau:	Der Einbau des Produktes bei drückendem Wasser ist gemäß unserer bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nicht zulässig! Beachten Sie bitte unsere Verlegehinweise für Wand- und Bodenanwendung (die Verlegehinweise finden Sie auf unserer Homepage unter <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> ).													
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													
Information zum Flammschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.					Verhalten: chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.								
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)

