

# Produktdatenblatt

## ECO Wärme-Dämmplatte EPS 040 WI, DI, WZ,

### Emissionsgeprüfte EPS-Wärmedämmplatte nach AgBB-Schema

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015																
Qualitätstyp			Wärmedämmplatte EPS 040 WI,DI, WZ, DZ,																
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3																
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WI, DI,WZ,																
Flammschutzmittel			- verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR -																
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E																
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,040$																
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,039$																
Vorzugsdicken		mm		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200		
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W	0,513	0,769	1,026	1,282	1,538	1,795	2,051	2,308	2,564	3,077	3,590	4,103	4,615	5,128			
Styrol-Emission direkt nach Produktion	AgBB	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 30$																
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	$\geq 50$																
Dimensionsstabilität Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$																
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95																
		°C	80-85																
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung - nach 7 Tagen - nach 1 Jahr	DIN 53428	Vol.-%	ca. 3,0																
		Vol.-%	ca. 5,0																
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50																
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																
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 vereinzelt graue EPS-Perlen in die weißen 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)

