

# Produktdatenblatt

## Fassaden-Dämmplatte EPS 040 WDV

Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS / abZ / DIN EN 13163: 2012 + A1:2015													
Qualitätstyp			Fassadendämmplatte EPS 040 WDV													
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-SS50-GM1000													
Anwendungsgebiet			WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)													
allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	abZ		Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)													
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 $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(m·K)	$\leq 0,040$													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,038$													
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	$\leq 0,040$													
Vorzugsdicken		mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	DIN EN 13163	(m <sup>2</sup> ·K)/W	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,85	7,35	7,89	
U-Wert (nur Dämmplatte)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,667	0,500	0,400	0,333	0,286	0,250	0,222	0,200	0,182	0,167	0,154	0,143	0,133	
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	$\geq 100$													
Querzugfestigkeit TR	DIN EN 1607	kPa	$\geq 100$													
Scherfestigkeit SS	DIN EN 12090	kPa	$\geq 50$													
Schermodul GM	DIN EN 12090	kPa	$\geq 1000$													
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,2$													
Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)2	DIN EN 1604	%	$\leq 2$													
Wasseraufnahme WL(P)	DIN EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,20$													
Wasserdampfdurchlässigkeit MU	DIN EN 12086	./.	$\leq 70$													
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 12086	./.	30 bis 70													
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450													
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$													
Kantenausbildung			stumpfe Kante (andere Kantenausbildung auf Anfrage)													
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 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)

