

# Produktdatenblatt

## Fassaden-Dämmplatte duopor® graphit EPS 032 WDV IR

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			graue Fassadendämmplatte EPS 032 WDV IR (EPS mit Strahlungsabsorbieren) mit weißer EPS-Oberfläche												
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,-)1-TR100-SS50-GM1000												
Anwendungsgebiet			WDV (Wärmedämm-Verbundsysteme 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 ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	gemäß abZ	W/(m·K)	≤ 0,032												
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,031												
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m·K)	≤ 0,031												
Vorzugsdicken		mm			80	100	120	140	160	180	200	220 (*)	240 (*)		
Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>	DIN EN 13163	(m²·K)/W			2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,10	7,75		
U-Wert (nur Dämmplatte)		W/(m²·K)			0,400	0,320	0,267	0,229	0,200	0,178	0,160	0,145	0,133		
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 100												
Querzugfestigkeit TR	DIN EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit SS	DIN EN 12090	kPa	≥ 50												
Schermodul GM	DIN EN 12090	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,2												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)1	DIN EN 1604	%	≤ 1												
Wasseraufnahme WL(P)	DIN EN 1609	kg/m²	≤ 0,20												
Wasserdampfdurchlässigkeit MU	DIN EN 12086	./.	≤ 70												
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 12086	./.	30 bis 70												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5·7 · 10 <sup>-5</sup>												
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 <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.														
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> .										1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²					

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)

