

Produktdatenblatt

Fassaden-Dämmplatte **SlimFort® graphit EPS WAB IR**

Dämmplatte für die vorgehängte, hinterlüftete Fassade

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß abZ Z-23.15-2033												
Qualitätstyp			graue EPS-Dämmplatte 032 WAB IR (EPS mit Strahlungsabsorbern) mit druckfesten Tragekonsolen, Tragekonsolen aus EPS DEO ds 200 (die Farbe der EPS-Konsolen ist orange)												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5												
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WAB - Außendämmung der Wand hinter Bekleidung												
Einsatzbereich			Die SlimFort-Platte ist als Dämmung hinter Bekleidung an Gebäuden geringer Höhe, bis 7,0 m (GK 1 bis 3) vorgesehen.												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammenschutzmittel: 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												
Dämmstoffdicken		mm			95	130	147	163	181						
Wärmeleitfähigkeit λ_B Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(m·K)			$\leq 0,037$	$\leq 0,036$	$\leq 0,035$	$\leq 0,035$	$\leq 0,035$						
Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 13163	W/(m·K)			$\leq 0,036$	$\leq 0,035$	$\leq 0,034$	$\leq 0,034$	$\leq 0,034$						
Wärmedurchlasswiderstand R_D		(m ² ·K)/W			2,65	3,75	4,30	4,80	5,35						
U-Wert		W/(m ² ·K)			0,39	0,28	0,24	0,21	0,19						
Druckspannung Konsole bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 200												
Druckspannung Konsole bei 2% Stauchung ($\sigma_D 2\%$)	DIN EN 13163	kPa	≥ 60												
Biegefestigkeit BS Konsole	DIN EN 12089	kPa	≥ 250												
Biegefestigkeit BS Dämmplatte	DIN EN 12089	kPa	≥ 50												
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)5	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$												
Verformung unter def. Temperat. DS(70,-)3	DIN EN 1604	%	≤ 3												
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung	°C	95												
	an DIN 53424	°C	80 - 85												
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 100												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5-7 \cdot 10^{-5}$												
Kantenausbildung / Abmessungen	Nut- und Feder-Verbindung / Deckmaß: 1.200 mm x 600 mm; Außenmaß: 1.225 mm x 625 mm														
Angaben zur Befestigung:	Die Befestigung der Platten erfolgt mittels Dübelbefestigung. Es werden baufisichtlich zugelassene Dübel und Schrauben verwendet. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte der SlimFort-Verlegeinformation.														
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen .														
Entsorgung:	Vor der Entsorgung sind die Metall-Winkelbefestiger von den EPS-Konsolen zu entfernen. 17 06 07 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Metalle. Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummern gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 170604 - für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 170904 - für gemischte Baustellenabfälle mit EPS														
Information zum Flammenschutzmittel:	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 www.isobouw.de .												1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²			

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
 Internet www.isobouw.de

